







# NS Leca® Lyddæk lasttabel



Jf DS/EN 1520

q<sub>m,Rd</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

q<sub>v,Rd</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

Tilrettet 09/2024

q<sub>u,langtid</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved langtidnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

| Type   | Egenlast             |      |       | Armering [k]       |                    | Bæreevne               | Spænd<br>Pilhøjde      | 2800 3000 3200 3400 3600 3800 4000 4200 4400 4600 4800 5000 5200 5400 5600 5800 6000 6200 6400 6600 6800 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|----------------------|------|-------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | [kN/m <sup>2</sup> ] | [mm] | -     | [mm <sup>2</sup> ] |                    |                        |                        | 2800   | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 |
| 180-30 | 3,15                 | 8    | 4     | 201,1              | M <sub>Rd</sub>    | 21,7kNm/m              | q <sub>m,Rd</sub>      | 19,0   | 16,1 | 13,8 | 11,9 | 10,2 | 8,9  | 7,7  | 6,7  | 5,8  | 5,1  | 4,4  | 3,8  | 3,3  | 2,8  |      |      |      |      |
|        |                      |      |       |                    | V <sub>Rd</sub>    | 65,9kN/m               | q <sub>v,Rd</sub>      | 43,9   | 40,8 | 38,1 | 35,6 | 33,5 | 31,5 | 29,8 | 28,2 | 26,8 | 25,5 | 24,3 | 23,2 | 22,2 | 21,3 |      |      |      |      |
|        |                      |      |       |                    |                    |                        | q <sub>u,langtid</sub> | 14,7   | 11,5 | 9,1  | 7,7  | 6,6  | 5,6  | 4,7  | 4,0  | 3,4  | 2,8  | 2,3  | 1,9  | 1,5  | 1,2  |      |      |      |      |
|        |                      |      |       |                    | M <sub>k,60</sub>  | 14,1kNm/m              | q <sub>m,60</sub>      | 11,3   | 9,4  | 7,9  | 6,6  | 5,6  | 4,7  | 3,9  | 3,3  | 2,7  | 2,2  | 1,8  | 1,4  | 1,0  | 0,7  |      |      |      |      |
|        |                      |      |       |                    | V <sub>k,60</sub>  | 40,6kN/m               | q <sub>v,60</sub>      | 25,9   | 23,9 | 22,2 | 20,7 | 19,4 | 18,2 | 17,2 | 16,2 | 15,3 | 14,5 | 13,8 | 13,1 | 12,5 | 11,9 |      |      |      |      |
|        |                      |      |       |                    | M <sub>k,120</sub> | 4,7kNm/m               | q <sub>m,120</sub>     | 1,6  | 1,0  | 0,5  | 0,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       |                    | V <sub>k,120</sub> | 13,2kN/m               | q <sub>v,120</sub>     | 6,3  | 5,7  | 5,1  | 4,6  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 180-31 | 10                   | 3    | 235,6 | M <sub>Rd</sub>    | 25,1kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 22,5                   | 19,2   | 16,5 | 14,2 | 12,3 | 10,8 | 9,4  | 8,2  | 7,2  | 6,3  | 5,6  | 4,9  | 4,3  | 3,7  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>Rd</sub>    | 66,3kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 44,2                   | 41,1   | 38,3 | 35,9 | 33,7 | 31,8 | 30,0 | 28,4 | 27,0 | 25,7 | 24,5 | 23,4 | 22,4 | 21,4 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       |                    |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 16,6                   | 13,2   | 10,4 | 8,4  | 6,8  | 5,7  | 4,9  | 4,1  | 3,5  | 2,9  | 2,4  | 2,0  | 1,6  | 1,3  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | M <sub>k,60</sub>  | 17,5kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 14,7                   | 12,4   | 10,5 | 9,0  | 7,7  | 6,5  | 5,6  | 4,8  | 4,1  | 3,5  | 2,9  | 2,4  | 2,0  | 1,7  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>k,60</sub>  | 31,4kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 19,3                   | 17,8   | 16,5 | 15,3 | 14,3 | 13,4 | 12,5 | 11,8 | 11,1 | 10,5 | 9,9  | 9,4  | 8,9  | 8,5  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | M <sub>k,120</sub> | 6,1kNm/m           | q <sub>m,120</sub>     | 3,1                    | 2,3  | 1,6  | 1,1  | 0,6  | 0,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>k,120</sub> | 13,9kN/m           | q <sub>v,120</sub>     | 6,8                    | 6,1  | 5,6  | 5,1  | 4,6  | 4,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 180-32 | 10                   | 4    | 314,2 | M <sub>Rd</sub>    | 33,0kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 30,5                   | 26,2   | 22,6 | 19,7 | 17,2 | 15,1 | 13,4 | 11,8 | 10,5 | 9,3  | 8,3  | 7,4  | 6,6  | 5,9  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>Rd</sub>    | 68,0kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 45,4                   | 42,2   | 39,3 | 36,8 | 34,6 | 32,6 | 30,8 | 29,2 | 27,8 | 26,4 | 25,2 | 24,0 | 23,0 | 22,0 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       |                    |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 21,2                   | 16,9   | 13,6 | 11,0 | 9,0  | 7,3  | 6,0  | 4,8  | 3,9  | 3,2  | 2,7  | 2,3  | 1,9  | 1,5  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | M <sub>k,60</sub>  | 23,2kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 20,5                   | 17,4   | 15,0 | 12,9 | 11,2 | 9,7  | 8,4  | 7,4  | 6,4  | 5,6  | 4,9  | 4,3  | 3,7  | 3,2  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>k,60</sub>  | 41,8kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 26,7                   | 24,7   | 23,0 | 21,5 | 20,1 | 18,9 | 17,8 | 16,8 | 15,9 | 15,0 | 14,3 | 13,6 | 12,9 | 12,3 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | M <sub>k,120</sub> | 8,1kNm/m           | q <sub>m,120</sub>     | 5,1                    | 4,0  | 3,2  | 2,5  | 1,8  | 1,3  | 0,9  | 0,5  | 0,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>k,120</sub> | 18,6kN/m           | q <sub>v,120</sub>     | 10,1                   | 9,2  | 8,5  | 7,8  | 7,2  | 6,6  | 6,1  | 5,7  | 5,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 180-33 | 12                   | 4    | 452,4 | M <sub>Rd</sub>    | 46,0kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 43,8                   | 37,7   | 32,8 | 28,7 | 25,2 | 22,3 | 19,9 | 17,7 | 15,9 | 14,2 | 12,8 | 11,6 | 10,5 | 9,5  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>Rd</sub>    | 70,6kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 47,3                   | 43,9   | 41,0 | 38,4 | 36,1 | 34,0 | 32,2 | 30,5 | 28,9 | 27,5 | 26,3 | 25,1 | 24,0 | 23,0 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       |                    |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 27,6                   | 22,2   | 18,0 | 14,8 | 12,2 | 10,1 | 8,4  | 7,0  | 5,8  | 4,8  | 4,0  | 3,2  | 2,6  | 2,1  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | M <sub>k,60</sub>  | 34,5kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 32,1                   | 27,5   | 23,8 | 20,7 | 18,2 | 16,0 | 14,1 | 12,5 | 11,1 | 9,9  | 8,8  | 7,9  | 7,1  | 6,3  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>k,60</sub>  | 41,8kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 26,7                   | 24,7   | 23,0 | 21,5 | 20,1 | 18,9 | 17,8 | 16,8 | 15,9 | 15,0 | 14,3 | 13,6 | 12,9 | 12,3 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | M <sub>k,120</sub> | 12,8kNm/m          | q <sub>m,120</sub>     | 9,9                    | 8,2  | 6,8  | 5,7  | 4,7  | 3,9  | 3,2  | 2,6  | 2,1  | 1,7  | 1,3  | 0,9  | 0,6  | 0,4  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>k,120</sub> | 24,7kN/m           | q <sub>v,120</sub>     | 14,5                   | 13,3   | 12,3 | 11,4 | 10,6 | 9,9  | 9,2  | 8,6  | 8,1  | 7,6  | 7,1  | 6,7  | 6,4  | 6,0  |      |      |      |      |      |
| 180-34 | 12                   | 5    | 565,5 | M <sub>Rd</sub>    | 56,3kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 54,3                   | 46,9   | 40,8 | 35,8 | 31,6 | 28,0 | 25,0 | 22,4 | 20,1 | 18,1 | 16,4 | 14,9 | 13,5 | 12,3 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>Rd</sub>    | 73,0kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 49,0                   | 45,5   | 42,5 | 39,8 | 37,4 | 35,3 | 33,4 | 31,6 | 30,0 | 28,6 | 27,3 | 26,1 | 24,9 | 23,9 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       |                    |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 32,4                   | 26,1   | 21,3 | 17,5 | 14,5 | 12,1 | 10,2 | 8,5  | 7,2  | 6,0  | 5,1  | 4,2  | 3,5  | 2,9  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | M <sub>k,60</sub>  | 42,7kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 40,4                   | 34,8   | 30,2 | 26,4 | 23,2 | 20,5 | 18,2 | 16,2 | 14,5 | 13,0 | 11,7 | 10,5 | 9,5  | 8,6  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>k,60</sub>  | 52,3kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 34,2                   | 31,7   | 29,5 | 27,6 | 25,9 | 24,4 | 23,0 | 21,8 | 20,6 | 19,6 | 18,6 | 17,8 | 17,0 | 16,2 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | M <sub>k,120</sub> | 15,9kNm/m          | q <sub>m,120</sub>     | 13,1                   | 11,0   | 9,3  | 7,8  | 6,7  | 5,7  | 4,8  | 4,1  | 3,4  | 2,9  | 2,4  | 1,9  | 1,6  | 1,2  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>k,120</sub> | 30,9kN/m           | q <sub>v,120</sub>     | 18,9                   | 17,4   | 16,1 | 15,0 | 14,0 | 13,1 | 12,3 | 11,6 | 10,9 | 10,3 | 9,7  | 9,2  | 8,7  | 8,3  |      |      |      |      |      |
| 180-35 | 12                   | 6    | 678,6 | M <sub>Rd</sub>    | 66,0kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 64,2                   | 55,6   | 48,4 | 42,6 | 37,6 | 33,4 | 29,9 | 26,8 | 24,1 | 21,8 | 19,8 | 18,0 | 16,4 | 15,0 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>Rd</sub>    | 75,4kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 50,7                   | 47,1   | 44,0 | 41,2 | 38,8 | 36,5 | 34,6 | 32,8 | 31,1 | 29,6 | 28,3 | 27,0 | 25,9 | 24,8 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       |                    |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 36,5                   | 29,5   | 24,1 | 20,0 | 16,6 | 13,9 | 11,7 | 9,9  | 8,4  | 7,1  | 6,0  | 5,1  | 4,3  | 3,6  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | M <sub>k,60</sub>  | 50,7kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 48,5                   | 41,9   | 36,4 | 31,9 | 28,1 | 24,9 | 22,2 | 19,8 | 17,8 | 16,0 | 14,4 | 13,1 | 11,8 | 10,7 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>k,60</sub>  | 62,8kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 41,7                   | 38,7   | 36,1 | 33,8 | 31,7 | 29,9 | 28,2 | 26,7 | 25,4 | 24,1 | 23,0 | 22,0 | 21,0 | 20,1 |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | M <sub>k,120</sub> | 19,0kNm/m          | q <sub>m,120</sub>     | 16,2                   | 13,7   | 11,7 | 10,0 | 8,6  | 7,4  | 6,3  | 5,5  | 4,7  | 4,0  | 3,4  | 2,9  | 2,5  | 2,1  |      |      |      |      |      |
|        |                      |      |       | V <sub>k,120</sub> | 37,1kN/m           | q <sub>v,120</sub>     | 23,3                   | 21,6   | 20,0 | 18,6 | 17,4 | 16,4 | 15,4 | 14,5 | 13,7 | 13,0 | 12,3 | 11,7 | 11,1 | 10,6 |      |      |      |      |      |

# NS Leca® Lyddæk lasttabel



Jf DS/EN 1520

q<sub>m,Rd</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

q<sub>v,Rd</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

Tilrettet 09/2024

q<sub>u,langtid</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

| Type   | Armering [k]                     |             |            |                             | Bæreevne           | Spænd<br>Pilhøjde      | 2800 3000 3200 3400 3600 3800 4000 4200 4400 4600 4800 5000 5200 5400 5600 5800 6000 6200 6400 6600 6800 |      |      |      |      |                    |                    |      |      |                    |      |      |      |      |      |                    |      |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|----------------------------------|-------------|------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|--|------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|--------------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Egenlast<br>[kN/m <sup>2</sup> ] | Dim<br>[mm] | Antal<br>- | Areal<br>[mm <sup>2</sup> ] |                    |                        | 2800   | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800               | 4000               | 4200 | 4400 | 4600               | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800               | 6000 | 6200               | 6400 | 6600 | 6800 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 200-30 | 3,50                             | 8           | 4          | 201,1                       | M <sub>Rd</sub>    | 24,5kNm/m              | q <sub>m,Rd</sub>  | 21,5 | 18,3 | 15,6 | 13,4 | 11,6               | 10,1               | 8,7  | 7,6  | 6,6                | 5,8  | 5,0  | 4,3  | 3,7  | 3,2  | 2,7                | 2,3  | 1,9                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            |                             | V <sub>Rd</sub>    | 72,6kN/m               | q <sub>v,Rd</sub>  | 48,3 | 44,9 | 41,9 | 39,2 | 36,8               | 34,7               | 32,8 | 31,1 | 29,5               | 28,0 | 26,7 | 25,5 | 24,4 | 23,4 | 22,4               | 21,5 | 20,7               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            |                             |                    |                        | q <sub>u,langtid</sub>   | 19,6 | 15,6 | 12,4 | 10,0 | 8,4                | 7,2                | 6,1  | 5,2  | 4,5                | 3,8  | 3,2  | 2,7  | 2,2  | 1,8  | 1,4                | 1,1  | 0,8                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            |                             | M <sub>k,60</sub>  | 15,9kNm/m              | q <sub>m,60</sub>  | 12,8 | 10,7 | 8,9  | 7,5  | 6,3                | 5,3                | 4,5  | 3,7  | 3,1                | 2,5  | 2,0  | 1,6  | 1,2  | 0,9  | 0,6                | 0,3  | 0,0                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            |                             | V <sub>k,60</sub>  | 40,6kN/m               | q <sub>v,60</sub>  | 25,5 | 23,6 | 21,9 | 20,4 | 19,1               | 17,9               | 16,8 | 15,8 | 15,0               | 14,2 | 13,4 | 12,7 | 12,1 | 11,5 | 11,0               | 10,5 | 10,0               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            |                             | M <sub>k,120</sub> | 5,2kNm/m               | q <sub>m,120</sub>   | 1,9  | 1,2  | 0,6  | 0,1  | q <sub>v,120</sub> | 6,0                | 5,3  | 4,8  | 4,3                |      |      |      |      |      |                    |      |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 200-31 | 10                               | 3           | 235,6      | M <sub>Rd</sub>             | 28,4kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 25,5   | 21,7 | 18,7 | 16,1 | 14,0 | 12,2               | 10,7               | 9,4  | 8,2  | 7,2                | 6,4  | 5,6  | 4,9  | 4,3  | 3,7  | 3,2                | 2,8  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | V <sub>Rd</sub>             | 73,0kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 48,6   | 45,1 | 42,1 | 39,4 | 37,0 | 34,9               | 33,0               | 31,2 | 29,7 | 28,2               | 26,9 | 25,7 | 24,6 | 23,5 | 22,6 | 21,7               | 20,8 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            |                             |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 22,3   | 17,8 | 14,2 | 11,5 | 9,3  | 7,6                | 6,3                | 5,4  | 4,6  | 3,9                | 3,3  | 2,8  | 2,3  | 1,9  | 1,5  | 1,2                | 0,9  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,60</sub>           | 19,7kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 16,6   | 14,0 | 11,9 | 10,2 | 8,7  | 7,4                | 6,4                | 5,4  | 4,7  | 4,0                | 3,4  | 2,8  | 2,3  | 1,9  | 1,5  | 1,2                | 0,9  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | V <sub>k,60</sub>           | 31,4kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 18,9   | 17,4 | 16,1 | 15,0 | 13,9 | 13,0               | 12,2               | 11,4 | 10,8 | 10,1               | 9,6  | 9,1  | 8,6  | 8,1  | 7,7  | 7,3                | 7,0  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,120</sub>          | 6,9kNm/m           | q <sub>m,120</sub>     | 3,5  | 2,6  | 1,9  | 1,2  | 0,7  | 0,3                | q <sub>v,120</sub> | 6,5  | 5,8  | 5,2                | 4,7  | 4,2  | 3,8  |      |      |                    |      |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 200-32 | 10                               | 4           | 314,2      | M <sub>Rd</sub>             | 37,4kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 34,6   | 29,7 | 25,7 | 22,4 | 19,6 | 17,2               | 15,2               | 13,4 | 11,9 | 10,6               | 9,5  | 8,5  | 7,6  | 6,8  | 6,0  | 5,4                | 4,8  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | V <sub>Rd</sub>             | 74,6kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 49,8   | 46,2 | 43,1 | 40,4 | 37,9 | 35,8               | 33,8               | 32,0 | 30,4 | 28,9               | 27,6 | 26,3 | 25,2 | 24,1 | 23,1 | 22,2               | 21,4 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            |                             |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 28,4   | 22,8 | 18,4 | 15,1 | 12,4 | 10,2               | 8,5                | 7,0  | 5,8  | 4,7                | 3,9  | 3,1  | 2,6  | 2,2  | 1,8  | 1,4                | 1,1  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,60</sub>           | 26,2kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 23,2   | 19,7 | 16,9 | 14,6 | 12,6 | 11,0               | 9,6                | 8,4  | 7,3  | 6,4                | 5,6  | 4,9  | 4,2  | 3,7  | 3,2  | 2,7                | 2,3  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | V <sub>k,60</sub>           | 41,8kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 26,4   | 24,4 | 22,7 | 21,1 | 19,7 | 18,5               | 17,4               | 16,4 | 15,5 | 14,7               | 13,9 | 13,2 | 12,6 | 12,0 | 11,4 | 10,9               | 10,4 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,120</sub>          | 9,1kNm/m           | q <sub>m,120</sub>     | 5,8  | 4,6  | 3,6  | 2,8  | 2,1  | 1,6                | 1,1                | 0,6  | 0,3  | q <sub>v,120</sub> | 9,8  | 8,9  | 8,1  | 7,4  | 6,8  | 6,3                | 5,8  | 5,4                | 4,9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 200-33 | 12                               | 4           | 452,4      | M <sub>Rd</sub>             | 52,3kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 49,9   | 43,0 | 37,3 | 32,7 | 28,8 | 25,5               | 22,6               | 20,2 | 18,1 | 16,3               | 14,7 | 13,2 | 12,0 | 10,8 | 9,8  | 8,9                | 8,1  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | V <sub>Rd</sub>             | 77,2kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 51,6   | 48,0 | 44,7 | 41,9 | 39,4 | 37,1               | 35,1               | 33,3 | 31,6 | 30,1               | 28,7 | 27,4 | 26,2 | 25,1 | 24,1 | 23,1               | 22,2 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            |                             |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 37,1   | 30,0 | 24,4 | 20,1 | 16,7 | 14,0               | 11,7               | 9,8  | 8,3  | 7,0                | 5,9  | 4,9  | 4,1  | 3,4  | 2,8  | 2,2                | 1,8  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,60</sub>           | 39,0kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 36,3   | 31,2 | 27,0 | 23,5 | 20,6 | 18,1               | 16,0               | 14,2 | 12,6 | 11,3               | 10,1 | 9,0  | 8,0  | 7,2  | 6,5  | 5,8                | 5,2  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | V <sub>k,60</sub>           | 41,8kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 26,4   | 24,4 | 22,7 | 21,1 | 19,7 | 18,5               | 17,4               | 16,4 | 15,5 | 14,7               | 13,9 | 13,2 | 12,6 | 12,0 | 11,4 | 10,9               | 10,4 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,120</sub>          | 14,4kNm/m          | q <sub>m,120</sub>     | 11,2   | 9,3  | 7,7  | 6,5  | 5,4  | 4,5                | 3,7                | 3,0  | 2,4  | 1,9                | 1,5  | 1,1  | 0,8  | 0,4  | 0,2  | q <sub>v,120</sub> | 14,1 | 13,0               | 11,9 | 11,0 | 10,2 | 9,5  | 8,9  | 8,3  | 7,7  | 7,2  | 6,8  | 6,4  | 6,0  | 5,6  | 5,3  |
| 200-34 | 12                               | 5           | 565,5      | M <sub>Rd</sub>             | 64,1kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 61,9   | 53,5 | 46,6 | 40,9 | 36,1 | 32,0               | 28,6               | 25,6 | 23,0 | 20,7               | 18,8 | 17,0 | 15,5 | 14,1 | 12,9 | 11,7               | 10,7 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | V <sub>Rd</sub>             | 79,6kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 53,3   | 49,5 | 46,2 | 43,3 | 40,7 | 38,4               | 36,3               | 34,4 | 32,7 | 31,1               | 29,7 | 28,3 | 27,1 | 26,0 | 24,9 | 23,9               | 23,0 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            |                             |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 43,5   | 35,2 | 28,8 | 23,9 | 19,9 | 16,7               | 14,1               | 11,9 | 10,2 | 8,6                | 7,4  | 6,3  | 5,3  | 4,5  | 3,8  | 3,1                | 2,6  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,60</sub>           | 48,3kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 45,8   | 39,5 | 34,3 | 29,9 | 26,3 | 23,3               | 20,7               | 18,4 | 16,5 | 14,8               | 13,3 | 12,0 | 10,8 | 9,8  | 8,8  | 8,0                | 7,2  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | V <sub>k,60</sub>           | 52,3kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 33,9   | 31,4 | 29,2 | 27,3 | 25,6 | 24,0               | 22,7               | 21,4 | 20,3 | 19,2               | 18,3 | 17,4 | 16,6 | 15,9 | 15,2 | 14,5               | 13,9 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,120</sub>          | 17,9kNm/m          | q <sub>m,120</sub>     | 14,8   | 12,4 | 10,5 | 8,9  | 7,6  | 6,4                | 5,5                | 4,6  | 3,9  | 3,3                | 2,7  | 2,2  | 1,8  | 1,4  | 1,1  | 0,8                | 0,5  | q <sub>v,120</sub> | 18,6 | 17,1 | 15,8 | 14,7 | 13,7 | 12,8 | 11,9 | 11,2 | 10,5 | 9,9  | 9,4  | 8,9  | 8,4  |
| 200-35 | 12                               | 6           | 678,6      | M <sub>Rd</sub>             | 75,5kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 73,5   | 63,6 | 55,5 | 48,7 | 43,1 | 38,3               | 34,2               | 30,7 | 27,7 | 25,0               | 22,7 | 20,7 | 18,8 | 17,2 | 15,8 | 14,4               | 13,3 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | V <sub>Rd</sub>             | 81,9kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 55,0   | 51,1 | 47,7 | 44,7 | 42,0 | 39,6               | 37,5               | 35,5 | 33,7 | 32,1               | 30,6 | 29,3 | 28,0 | 26,8 | 25,8 | 24,8               | 23,8 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            |                             |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 49,2   | 39,9 | 32,7 | 27,2 | 22,7 | 19,2               | 16,3               | 13,8 | 11,8 | 10,1               | 8,7  | 7,4  | 6,4  | 5,5  | 4,6  | 4,0                | 3,3  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,60</sub>           | 57,4kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 55,1   | 47,6 | 41,4 | 36,3 | 32,0 | 28,3               | 25,2               | 22,6 | 20,2 | 18,2               | 16,4 | 14,9 | 13,5 | 12,3 | 11,2 | 10,2               | 9,3  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | V <sub>k,60</sub>           | 62,8kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 41,3   | 38,3 | 35,7 | 33,4 | 31,4 | 29,5               | 27,9               | 26,4 | 25,0 | 23,8               | 22,7 | 21,6 | 20,6 | 19,7 | 18,9 | 18,1               | 17,4 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,120</sub>          | 21,4kNm/m          | q <sub>m,120</sub>     | 18,4   | 15,6 | 13,2 | 11,3 | 9,7  | 8,4                | 7,2                | 6,2  | 5,4  | 4,6                | 3,9  | 3,4  | 2,8  | 2,4  | 2,0  | 1,6                | 1,3  | q <sub>v,120</sub> | 23,0 | 21,2 | 19,7 | 18,3 | 17,1 | 16,0 | 15,0 | 14,1 | 13,3 | 12,6 | 11,9 | 11,3 | 10,8 |

# NS Leca® Lyddæk lasttabel



Jf DS/EN 1520

q<sub>m,Rd</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

q<sub>v,Rd</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

Tilrettet 09/2024

q<sub>u,langtid</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved langtidnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

| Type   | Armering [k]                     |             |            | Bæreevne                     | Spænd<br>Pilhøjde           | 2800 3000 3200 3400 3600 3800 4000 4200 4400 4600 4800 5000 5200 5400 5600 5800 6000 6200 6400 6600 6800 |      |      |      |                             |                             |                        |      |                             |                        |      |      |        |                           |                             |                         |                           |                             |                         |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|--------|----------------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------------|--|------|------|------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------|-----------------------------|------------------------|------|------|--------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|-------|---------------------------|------------------------|--------|--------------------------|------------------------|-------|---------------------------|------------------------|------|--------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-----------------------------|------|------|-----------------------------|------|--------------------------|------------------------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|-----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------------------------|------|----------------------------|------------------------|------|-----------------------------|------------------------|------|------|----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------------------------|------|------------------------------|------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|------|------------------------------|-------------------------|------|-----------------------------|------------------------|------|------|-------|---------------------------|------------------------|------|------------------------------|-------------------------|--------|------|------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|------|------|-------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|-----------------------------|-------|---------------------------|------------------------|------|------|--------------------------|------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------------------------|------|--------------------------|------------------------|------|------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|-----------------------------|------------------------|------|----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|------------------------|------|-----------------------------|------------------------|------|------|----------------------------|------------------------|------|------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|-------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------|---------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|-----------------------------|------|--------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------------------------------|-------------------------|------|-----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|-------------------------|------|------|------|------------------------------|-------------------------|------|----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|-------|---------------------------|------------------------|------|------|-----------------------------|-------------------------|------|------|------|------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--------------------------|------------------------|--------|------|------|-------|---------------------------|------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|--------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----------------------------|------------------------|------|------|------|------|-----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|-------------------------|------|------|------|-----|----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-------|---------------------------|------------------------|------|------|------|------|-----------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|        | Egenlast<br>[kN/m <sup>2</sup> ] | Dim<br>[mm] | Antal<br>- |                              |                             | Areal<br>[mm <sup>2</sup> ]  | 2800 | 3000 | 3200 | 3400                        | 3600                        | 3800                   | 4000 | 4200                        | 4400                   | 4600 | 4800 | 5000   | 5200                      | 5400                        | 5600                    | 5800                      | 6000                        | 6200                    | 6400                        | 6600                    | 6800  |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| 220-30 | 3,85                             | 8           | 4          | 201,1                        | M <sub>Rd</sub> 27,3kNm/m   | q <sub>m,Rd</sub> 24,0   | 20,4 | 17,5 | 15,0 | 13,0                        | 11,3                        | 9,8                    | 8,5  | 7,4                         | 6,5                    | 5,6  | 4,9  | 4,2    | 3,6                       | 3,1                         | 2,6                     | 2,2                       | 1,8                         | 1,5                     | 1,2                         |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            |                              | V <sub>Rd</sub> 79,0kN/m    | q <sub>v,Rd</sub> 52,6   | 48,8 | 45,5 | 42,6 | 40,0                        | 37,7                        | 35,6                   | 33,8 | 32,1                        | 30,5                   | 29,1 | 27,7 | 26,5   | 25,4                      | 24,4                        | 23,4                    | 22,5                      | 21,6                        | 20,8                    | 20,1                        |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            |                              |                             | q <sub>u,langtid</sub> 25,3  | 20,2 | 16,2 | 13,1 | 10,7                        | 9,0                         | 7,7                    | 6,6  | 5,7                         | 4,9                    | 4,2  | 3,6  | 3,0    | 2,5                       | 2,0                         | 1,7                     | 1,3                       | 1,0                         | 0,7                     | 0,4                         |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            |                              | M <sub>k,60</sub> 17,7kNm/m | q <sub>m,60</sub> 14,2   | 11,9 | 10,0 | 8,4  | 7,1                         | 6,0                         | 5,0                    | 4,2  | 3,5                         | 2,8                    | 2,3  | 1,8  | 1,4    | 1,0                       | 0,7                         | 0,4                     | 0,1                       |                             |                         |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            |                              | V <sub>k,60</sub> 40,6kN/m  | q <sub>v,60</sub> 25,2   | 23,2 | 21,5 | 20,0 | 18,7                        | 17,5                        | 16,5                   | 15,5 | 14,6                        | 13,8                   | 13,1 | 12,4 | 11,8   | 11,2                      | 10,7                        | 10,2                    | 9,7                       |                             |                         |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            |                              | M <sub>k,120</sub> 5,8kNm/m | q <sub>m,120</sub> 2,1   | 1,3  | 0,7  | 0,2  | V <sub>k,120</sub> 13,2kN/m | q <sub>v,120</sub> 5,6      | 5,0                    | 4,4  | 3,9                         | 220-31                 | 10   | 3    | 235,6  | M <sub>Rd</sub> 31,7kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 28,5      | 24,3                    | 20,9                      | 18,1                        | 15,7                    | 13,7                        | 12,0                    | 10,5  | 9,2                       | 8,1                    | 7,1  | 6,3  | 5,5  | 4,8  | 4,2  | 3,7  | 3,2    | 2,7  | 2,3  | 2,0   | V <sub>Rd</sub> 79,4kN/m  | q <sub>v,Rd</sub> 52,9 | 49,1   | 45,8                     | 42,8                   | 40,3  | 37,9                      | 35,8                   | 34,0 | 32,2                     | 30,7                   | 29,2 | 27,9 | 26,7 | 25,6 | 24,5 | 23,5 | 22,6 | 21,8 | 21,0 | 20,2 |                          | q <sub>u,langtid</sub> 28,8 | 23,1 | 18,6 | 15,2                        | 12,4 | 10,2                     | 8,4                    | 6,9  | 5,9  | 5,1  | 4,3                         | 3,7  | 3,1  | 2,6  | 2,2  | 1,8  | 1,4  | 1,1  | 0,8  | 0,5  | M <sub>k,60</sub> 22,0kNm/m | q <sub>m,60</sub> 18,6      | 15,7 | 13,3                        | 11,3                   | 9,7  | 8,3  | 7,1                         | 6,1  | 5,2  | 4,5                         | 3,8                    | 3,2  | 2,6  | 2,2  | 1,8  | 1,4  | 1,0  | 0,7  | 0,4  | 0,2  | V <sub>k,60</sub> 31,4kN/m  | q <sub>v,60</sub> 18,6 | 17,1 | 15,8                       | 14,6                   | 13,6 | 12,7                        | 11,8                   | 11,1 | 10,4 | 9,8                        | 9,2                    | 8,7  | 8,2  | 7,8  | 7,4  | 7,0  | 6,6  | 6,3  | 6,0  | 5,7  | M <sub>k,120</sub> 7,6kNm/m | q <sub>m,120</sub> 3,9 | 2,9  | 2,1                          | 1,4                    | 0,9  | 0,4                        | V <sub>k,120</sub> 13,9kN/m | q <sub>v,120</sub> 6,1 | 5,4  | 4,9                          | 4,4                     | 3,9  | 3,5                         | 220-32                 | 10   | 4    | 314,2 | M <sub>Rd</sub> 41,7kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 38,7 | 33,2 | 28,8                         | 25,0                    | 21,9   | 19,3 | 17,0 | 15,1                        | 13,4                         | 11,9                    | 10,6 | 9,5  | 8,5  | 7,6  | 6,8  | 6,1  | 5,4  | 4,8  | 4,3  | 3,8  | V <sub>Rd</sub> 81,0kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 54,0      | 50,2                    | 46,8   | 43,8 | 41,2 | 38,8  | 36,7                      | 34,7                   | 33,0                        | 31,4                    | 29,9 | 28,6 | 27,3 | 26,2 | 25,1 | 24,1 | 23,2 | 22,3 | 21,5 | 20,7   |      | q <sub>u,langtid</sub> 36,7 | 29,5  | 24,0                      | 19,7                   | 16,3 | 13,6 | 11,3                     | 9,5                    | 7,9  | 6,6  | 5,5                         | 4,6  | 3,7  | 3,0  | 2,5  | 2,0  | 1,6  | 1,3  | 1,0  | 0,7  | M <sub>k,60</sub> 29,1kNm/m | q <sub>m,60</sub> 25,9 | 22,0 | 18,9                     | 16,3                   | 14,1 | 12,3 | 10,7 | 9,4                         | 8,2  | 7,2                         | 6,3                    | 5,5  | 4,8  | 4,1  | 3,6  | 3,1  | 2,6  | 2,2  | 1,8  | 1,5  | V <sub>k,60</sub> 41,8kN/m | q <sub>v,60</sub> 26,0 | 24,0 | 22,3 | 20,8                        | 19,4 | 18,2 | 17,1                        | 16,1                   | 15,2 | 14,3                       | 13,6                   | 12,9 | 12,2 | 11,6 | 11,1 | 10,6 | 10,1 | 9,6  | 9,2  | 8,8  | M <sub>k,120</sub> 10,1kNm/m | q <sub>m,120</sub> 6,5 | 5,2  | 4,1                         | 3,2                    | 2,4  | 1,8  | 1,2                        | 0,7                    | 0,3  | V <sub>k,120</sub> 18,6kN/m  | q <sub>v,120</sub> 9,4  | 8,5  | 7,8  | 7,1  | 6,5  | 5,9  | 5,4  | 5,0  | 4,6  | 220-33 | 12   | 4    | 452,4 | M <sub>Rd</sub> 58,6kNm/m  | q <sub>m,Rd</sub> 55,9 | 48,2                        | 41,9                    | 36,7                         | 32,3                    | 28,6 | 25,4 | 22,7 | 20,4 | 18,3 | 16,5 | 14,9 | 13,5 | 12,2 | 11,1 | 10,1 | 9,2  | 8,3    | 7,6  | 6,9  | V <sub>Rd</sub> 83,6kN/m     | q <sub>v,Rd</sub> 55,8    | 51,9                        | 48,4                    | 45,3 | 42,6 | 40,1 | 37,9 | 35,9 | 34,1 | 32,5 | 31,0 | 29,6 | 28,3 | 27,1 | 26,0 | 25,0 | 24,0 | 23,1 | 22,3 | 21,5 | 20,7                        |                          | q <sub>u,langtid</sub> 48,1 | 38,9  | 31,8                      | 26,4                   | 22,0 | 18,5 | 15,6 | 13,2 | 11,2 | 9,5  | 8,1  | 6,9  | 5,9  | 5,0  | 4,2  | 3,5  | 2,9  | 2,3  | 1,9  | 1,4  | M <sub>k,60</sub> 43,6kNm/m | q <sub>m,60</sub> 40,6      | 34,9 | 30,2                     | 26,3                   | 23,0 | 20,3 | 17,9 | 15,9 | 14,1 | 12,6 | 11,3 | 10,1 | 9,0  | 8,1  | 7,3  | 6,5  | 5,8  | 5,2  | 4,7  | 4,1  | V <sub>k,60</sub> 41,8kN/m  | q <sub>v,60</sub> 26,0 | 24,0 | 22,3 | 20,8                        | 19,4 | 18,2 | 17,1 | 16,1 | 15,2 | 14,3 | 13,6 | 12,9 | 12,2 | 11,6 | 11,1 | 10,6 | 10,1 | 9,6 | 9,2 | 8,8 | M <sub>k,120</sub> 16,0kNm/m | q <sub>m,120</sub> 12,5 | 10,4 | 8,7                         | 7,2                    | 6,0  | 5,0  | 4,2  | 3,4  | 2,8  | 2,2  | 1,7  | 1,3  | 0,9  | 0,5  | 0,2  | V <sub>k,120</sub> 24,7kN/m | q <sub>v,120</sub> 13,8 | 12,6 | 11,6 | 10,7 | 9,9                          | 9,2                     | 8,5  | 7,9                        | 7,4                    | 6,9  | 6,4  | 6,0  | 5,7  | 5,3  | 5,0  | 220-34 | 12   | 5    | 565,5 | M <sub>Rd</sub> 72,0kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 69,6 | 60,1 | 52,4 | 46,0                        | 40,6                    | 36,0 | 32,1 | 28,8 | 25,9                         | 23,4                    | 21,1 | 19,2 | 17,4 | 15,9 | 14,5 | 13,3 | 12,1 | 11,1 | 10,2 | 9,4 | V <sub>Rd</sub> 85,9kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 57,5 | 53,4   | 49,8 | 46,7 | 43,9  | 41,4                      | 39,1                   | 37,1 | 35,2                        | 33,5                    | 31,9 | 30,5 | 29,2 | 28,0 | 26,8 | 25,8 | 24,8 | 23,9 | 23,0 | 22,2 |      | q <sub>u,langtid</sub> 56,5 | 45,9 | 37,6 | 31,3 | 26,2 | 22,1                     | 18,8                   | 16,0 | 13,7 | 11,7 | 10,1 | 8,7  | 7,4  | 6,4  | 5,5  | 4,7  | 4,0  | 3,3  | 2,8  | 2,3  | M <sub>k,60</sub> 54,0kNm/m | q <sub>m,60</sub> 51,2 | 44,1 | 38,3 | 33,5 | 29,5 | 26,1 | 23,1                        | 20,6 | 18,5 | 16,6 | 14,9 | 13,4 | 12,1 | 11,0 | 9,9  | 9,0  | 8,1  | 7,4  | 6,7 | 6,1 | V <sub>k,60</sub> 52,3kN/m | q <sub>v,60</sub> 33,5 | 31,0 | 28,8 | 26,9 | 25,2 | 23,7                        | 22,3                   | 21,1 | 19,9 | 18,9 | 17,9 | 17,1 | 16,3 | 15,5 | 14,8 | 14,2 | 13,6 | 13,0 | 12,5 | 12,0 | M <sub>k,120</sub> 20,0kNm/m | q <sub>m,120</sub> 16,5 | 13,9 | 11,7 | 10,0 | 8,5 | 7,2                        | 6,1                    | 5,2  | 4,4  | 3,7  | 3,1  | 2,5  | 2,1  | 1,6  | 1,2  | 0,9  | 0,6  | 0,3  | V <sub>k,120</sub> 30,9kN/m | q <sub>v,120</sub> 18,2 | 16,7 | 15,4 | 14,3 | 13,3 | 12,4 | 11,6 | 10,9                         | 10,2                    | 9,6  | 9,0  | 8,5  | 8,0  | 7,6 | 7,2 | 6,8 | 6,4 | 6,1 | 220-35 | 12  | 6   | 678,6 | M <sub>Rd</sub> 84,9kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 82,8 | 71,6 | 62,5 | 54,9 | 48,6 | 43,2                        | 38,6                    | 34,7 | 31,2 | 28,2 | 25,6 | 23,3 | 21,3 | 19,4 | 17,8 | 16,3 | 15,0 | 13,8 | 12,7 | 11,7 | V <sub>Rd</sub> 88,2kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 59,2 | 55,0 | 51,3 | 48,1 | 45,2 | 42,6 | 40,3 | 38,2 | 36,3 | 34,5 | 32,9 | 31,4 | 30,1 | 28,8 | 27,7 | 26,6 | 25,6 | 24,6 | 23,7 | 22,9 |  | q <sub>u,langtid</sub> 64,0 | 52,0 | 42,7 | 35,6 | 29,9 | 25,3 | 21,6 | 18,4 | 15,8 | 13,6 | 11,8 | 10,2 | 8,8 | 7,7 | 6,6 | 5,7 | 4,9 | 4,2 | 3,6 | 3,0 | M <sub>k,60</sub> 64,2kNm/m | q <sub>m,60</sub> 61,7 | 53,2 | 46,3 | 40,6 | 35,8 | 31,7 | 28,3 | 25,3 | 22,7 | 20,4 | 18,5 | 16,7 | 15,2 | 13,8 | 12,5 | 11,4 | 10,4 | 9,5 | 8,7 | 7,9 | V <sub>k,60</sub> 62,8kN/m | q <sub>v,60</sub> 41,0 | 38,0 | 35,4 | 33,1 | 31,0 | 29,2 | 27,5 | 26,0 | 24,7 | 23,4 | 22,3 | 21,3 | 20,3 | 19,4 | 18,6 | 17,8 | 17,1 | 16,4 | 15,8 | 15,2 | M <sub>k,120</sub> 23,9kNm/m | q <sub>m,120</sub> 20,5 | 17,4 | 14,8 | 12,7 | 10,9 | 9,4 | 8,1 | 7,0 | 6,0 | 5,2 | 4,4 | 3,8 | 3,2 | 2,7 | 2,2 | 1,8 | 1,5 | 1,1 | 0,8 | 0,5 | V <sub>k,120</sub> 37,1kN/m | q <sub>v,120</sub> 22,6 | 20,9 | 19,3 | 17,9 | 16,7 | 15,7 | 14,7 | 13,8 | 13,0 | 12,3 | 11,6 | 11,0 | 10,4 | 9,9 | 9,4 |
| 220-31 | 10                               | 3           | 235,6      | M <sub>Rd</sub> 31,7kNm/m    | q <sub>m,Rd</sub> 28,5      | 24,3   | 20,9 | 18,1 | 15,7 | 13,7                        | 12,0                        | 10,5                   | 9,2  | 8,1                         |                        |      |      |        | 7,1                       | 6,3                         | 5,5                     | 4,8                       | 4,2                         | 3,7                     | 3,2                         | 2,7                     | 2,3   | 2,0                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | V <sub>Rd</sub> 79,4kN/m     | q <sub>v,Rd</sub> 52,9      | 49,1   | 45,8 | 42,8 | 40,3 | 37,9                        | 35,8                        | 34,0                   | 32,2 | 30,7                        |                        |      |      |        | 29,2                      | 27,9                        | 26,7                    | 25,6                      | 24,5                        | 23,5                    | 22,6                        | 21,8                    | 21,0  | 20,2                      |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            |                              | q <sub>u,langtid</sub> 28,8 | 23,1   | 18,6 | 15,2 | 12,4 | 10,2                        | 8,4                         | 6,9                    | 5,9  | 5,1                         |                        |      |      |        | 4,3                       | 3,7                         | 3,1                     | 2,6                       | 2,2                         | 1,8                     | 1,4                         | 1,1                     | 0,8   | 0,5                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,60</sub> 22,0kNm/m  | q <sub>m,60</sub> 18,6      | 15,7   | 13,3 | 11,3 | 9,7  | 8,3                         | 7,1                         | 6,1                    | 5,2  | 4,5                         |                        |      |      |        | 3,8                       | 3,2                         | 2,6                     | 2,2                       | 1,8                         | 1,4                     | 1,0                         | 0,7                     | 0,4   | 0,2                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | V <sub>k,60</sub> 31,4kN/m   | q <sub>v,60</sub> 18,6      | 17,1   | 15,8 | 14,6 | 13,6 | 12,7                        | 11,8                        | 11,1                   | 10,4 | 9,8                         |                        |      |      |        | 9,2                       | 8,7                         | 8,2                     | 7,8                       | 7,4                         | 7,0                     | 6,6                         | 6,3                     | 6,0   | 5,7                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,120</sub> 7,6kNm/m  | q <sub>m,120</sub> 3,9      | 2,9  | 2,1  | 1,4  | 0,9  | 0,4                         | V <sub>k,120</sub> 13,9kN/m | q <sub>v,120</sub> 6,1 | 5,4  | 4,9                         | 4,4                    | 3,9  | 3,5  | 220-32 | 10                        | 4                           | 314,2                   | M <sub>Rd</sub> 41,7kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 38,7      | 33,2                    | 28,8                        | 25,0                    | 21,9  | 19,3                      | 17,0                   | 15,1 | 13,4 | 11,9 | 10,6 | 9,5  | 8,5  | 7,6    | 6,8  | 6,1  | 5,4   | 4,8                       | 4,3                    | 3,8    | V <sub>Rd</sub> 81,0kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 54,0 | 50,2  | 46,8                      | 43,8                   | 41,2 | 38,8                     | 36,7                   | 34,7 | 33,0 | 31,4 | 29,9 | 28,6 | 27,3 | 26,2 | 25,1 | 24,1 | 23,2 | 22,3                     | 21,5                        | 20,7 |      | q <sub>u,langtid</sub> 36,7 | 29,5 | 24,0                     | 19,7                   | 16,3 | 13,6 | 11,3 | 9,5                         | 7,9  | 6,6  | 5,5  | 4,6  | 3,7  | 3,0  | 2,5  | 2,0  | 1,6  | 1,3                         | 1,0                         | 0,7  | M <sub>k,60</sub> 29,1kNm/m | q <sub>m,60</sub> 25,9 | 22,0 | 18,9 | 16,3                        | 14,1 | 12,3 | 10,7                        | 9,4                    | 8,2  | 7,2  | 6,3  | 5,5  | 4,8  | 4,1  | 3,6  | 3,1  | 2,6  | 2,2                         | 1,8                    | 1,5  | V <sub>k,60</sub> 41,8kN/m | q <sub>v,60</sub> 26,0 | 24,0 | 22,3                        | 20,8                   | 19,4 | 18,2 | 17,1                       | 16,1                   | 15,2 | 14,3 | 13,6 | 12,9 | 12,2 | 11,6 | 11,1 | 10,6 | 10,1 | 9,6                         | 9,2                    | 8,8  | M <sub>k,120</sub> 10,1kNm/m | q <sub>m,120</sub> 6,5 | 5,2  | 4,1                        | 3,2                         | 2,4                    | 1,8  | 1,2                          | 0,7                     | 0,3  | V <sub>k,120</sub> 18,6kN/m | q <sub>v,120</sub> 9,4 | 8,5  | 7,8  | 7,1   | 6,5                       | 5,9                    | 5,4  | 5,0                          | 4,6                     | 220-33 | 12   | 4    | 452,4                       | M <sub>Rd</sub> 58,6kNm/m    | q <sub>m,Rd</sub> 55,9  | 48,2 | 41,9 | 36,7 | 32,3 | 28,6 | 25,4 | 22,7 | 20,4 | 18,3 | 16,5 | 14,9                     | 13,5                        | 12,2                    | 11,1   | 10,1 | 9,2  | 8,3   | 7,6                       | 6,9                    | V <sub>Rd</sub> 83,6kN/m    | q <sub>v,Rd</sub> 55,8  | 51,9 | 48,4 | 45,3 | 42,6 | 40,1 | 37,9 | 35,9 | 34,1 | 32,5 | 31,0   | 29,6 | 28,3                        | 27,1  | 26,0                      | 25,0                   | 24,0 | 23,1 | 22,3                     | 21,5                   | 20,7 |      | q <sub>u,langtid</sub> 48,1 | 38,9 | 31,8 | 26,4 | 22,0 | 18,5 | 15,6 | 13,2 | 11,2 | 9,5  | 8,1                         | 6,9                    | 5,9  | 5,0                      | 4,2                    | 3,5  | 2,9  | 2,3  | 1,9                         | 1,4  | M <sub>k,60</sub> 43,6kNm/m | q <sub>m,60</sub> 40,6 | 34,9 | 30,2 | 26,3 | 23,0 | 20,3 | 17,9 | 15,9 | 14,1 | 12,6 | 11,3                       | 10,1                   | 9,0  | 8,1  | 7,3                         | 6,5  | 5,8  | 5,2                         | 4,7                    | 4,1  | V <sub>k,60</sub> 41,8kN/m | q <sub>v,60</sub> 26,0 | 24,0 | 22,3 | 20,8 | 19,4 | 18,2 | 17,1 | 16,1 | 15,2 | 14,3 | 13,6                         | 12,9                   | 12,2 | 11,6                        | 11,1                   | 10,6 | 10,1 | 9,6                        | 9,2                    | 8,8  | M <sub>k,120</sub> 16,0kNm/m | q <sub>m,120</sub> 12,5 | 10,4 | 8,7  | 7,2  | 6,0  | 5,0  | 4,2  | 3,4  | 2,8  | 2,2    | 1,7  | 1,3  | 0,9   | 0,5                        | 0,2                    | V <sub>k,120</sub> 24,7kN/m | q <sub>v,120</sub> 13,8 | 12,6                         | 11,6                    | 10,7 | 9,9  | 9,2  | 8,5  | 7,9  | 7,4  | 6,9  | 6,4  | 6,0  | 5,7  | 5,3  | 5,0  | 220-34 | 12   | 5    | 565,5                        | M <sub>Rd</sub> 72,0kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 69,6      | 60,1                    | 52,4 | 46,0 | 40,6 | 36,0 | 32,1 | 28,8 | 25,9 | 23,4 | 21,1 | 19,2 | 17,4 | 15,9 | 14,5 | 13,3 | 12,1 | 11,1 | 10,2 | 9,4                         | V <sub>Rd</sub> 85,9kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 57,5      | 53,4  | 49,8                      | 46,7                   | 43,9 | 41,4 | 39,1 | 37,1 | 35,2 | 33,5 | 31,9 | 30,5 | 29,2 | 28,0 | 26,8 | 25,8 | 24,8 | 23,9 | 23,0 | 22,2 |                             | q <sub>u,langtid</sub> 56,5 | 45,9 | 37,6                     | 31,3                   | 26,2 | 22,1 | 18,8 | 16,0 | 13,7 | 11,7 | 10,1 | 8,7  | 7,4  | 6,4  | 5,5  | 4,7  | 4,0  | 3,3  | 2,8  | 2,3  | M <sub>k,60</sub> 54,0kNm/m | q <sub>m,60</sub> 51,2 | 44,1 | 38,3 | 33,5                        | 29,5 | 26,1 | 23,1 | 20,6 | 18,5 | 16,6 | 14,9 | 13,4 | 12,1 | 11,0 | 9,9  | 9,0  | 8,1  | 7,4 | 6,7 | 6,1 | V <sub>k,60</sub> 52,3kN/m   | q <sub>v,60</sub> 33,5  | 31,0 | 28,8                        | 26,9                   | 25,2 | 23,7 | 22,3 | 21,1 | 19,9 | 18,9 | 17,9 | 17,1 | 16,3 | 15,5 | 14,8 | 14,2                        | 13,6                    | 13,0 | 12,5 | 12,0 | M <sub>k,120</sub> 20,0kNm/m | q <sub>m,120</sub> 16,5 | 13,9 | 11,7                       | 10,0                   | 8,5  | 7,2  | 6,1  | 5,2  | 4,4  | 3,7  | 3,1    | 2,5  | 2,1  | 1,6   | 1,2                       | 0,9                    | 0,6  | 0,3  | V <sub>k,120</sub> 30,9kN/m | q <sub>v,120</sub> 18,2 | 16,7 | 15,4 | 14,3 | 13,3                         | 12,4                    | 11,6 | 10,9 | 10,2 | 9,6  | 9,0  | 8,5  | 8,0  | 7,6  | 7,2  | 6,8 | 6,4                      | 6,1                    | 220-35 | 12   | 6    | 678,6 | M <sub>Rd</sub> 84,9kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 82,8 | 71,6 | 62,5                        | 54,9                    | 48,6 | 43,2 | 38,6 | 34,7 | 31,2 | 28,2 | 25,6 | 23,3 | 21,3 | 19,4 | 17,8 | 16,3                        | 15,0 | 13,8 | 12,7 | 11,7 | V <sub>Rd</sub> 88,2kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 59,2 | 55,0 | 51,3 | 48,1 | 45,2 | 42,6 | 40,3 | 38,2 | 36,3 | 34,5 | 32,9 | 31,4 | 30,1 | 28,8 | 27,7                        | 26,6                   | 25,6 | 24,6 | 23,7 | 22,9 |      | q <sub>u,langtid</sub> 64,0 | 52,0 | 42,7 | 35,6 | 29,9 | 25,3 | 21,6 | 18,4 | 15,8 | 13,6 | 11,8 | 10,2 | 8,8 | 7,7 | 6,6                        | 5,7                    | 4,9  | 4,2  | 3,6  | 3,0  | M <sub>k,60</sub> 64,2kNm/m | q <sub>m,60</sub> 61,7 | 53,2 | 46,3 | 40,6 | 35,8 | 31,7 | 28,3 | 25,3 | 22,7 | 20,4 | 18,5 | 16,7 | 15,2 | 13,8 | 12,5                         | 11,4                    | 10,4 | 9,5  | 8,7  | 7,9 | V <sub>k,60</sub> 62,8kN/m | q <sub>v,60</sub> 41,0 | 38,0 | 35,4 | 33,1 | 31,0 | 29,2 | 27,5 | 26,0 | 24,7 | 23,4 | 22,3 | 21,3 | 20,3                        | 19,4                    | 18,6 | 17,8 | 17,1 | 16,4 | 15,8 | 15,2 | M <sub>k,120</sub> 23,9kNm/m | q <sub>m,120</sub> 20,5 | 17,4 | 14,8 | 12,7 | 10,9 | 9,4 | 8,1 | 7,0 | 6,0 | 5,2 | 4,4    | 3,8 | 3,2 | 2,7   | 2,2                       | 1,8                    | 1,5  | 1,1  | 0,8  | 0,5  | V <sub>k,120</sub> 37,1kN/m | q <sub>v,120</sub> 22,6 | 20,9 | 19,3 | 17,9 | 16,7 | 15,7 | 14,7 | 13,8 | 13,0 | 12,3 | 11,6 | 11,0 | 10,4 | 9,9  | 9,4                      | 8,9                    | 8,5  | 8,1  | 7,7  | 7,4  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| 220-32 | 10                               | 4           | 314,2      | M <sub>Rd</sub> 41,7kNm/m    | q <sub>m,Rd</sub> 38,7      | 33,2   | 28,8 | 25,0 | 21,9 | 19,3                        | 17,0                        | 15,1                   | 13,4 | 11,9                        | 10,6                   | 9,5  | 8,5  |        |                           |                             |                         | 7,6                       | 6,8                         | 6,1                     | 5,4                         | 4,8                     | 4,3   | 3,8                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | V <sub>Rd</sub> 81,0kN/m     | q <sub>v,Rd</sub> 54,0      | 50,2   | 46,8 | 43,8 | 41,2 | 38,8                        | 36,7                        | 34,7                   | 33,0 | 31,4                        | 29,9                   | 28,6 | 27,3 |        |                           |                             |                         | 26,2                      | 25,1                        | 24,1                    | 23,2                        | 22,3                    | 21,5  | 20,7                      |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            |                              | q <sub>u,langtid</sub> 36,7 | 29,5   | 24,0 | 19,7 | 16,3 | 13,6                        | 11,3                        | 9,5                    | 7,9  | 6,6                         | 5,5                    | 4,6  | 3,7  |        |                           |                             |                         | 3,0                       | 2,5                         | 2,0                     | 1,6                         | 1,3                     | 1,0   | 0,7                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,60</sub> 29,1kNm/m  | q <sub>m,60</sub> 25,9      | 22,0   | 18,9 | 16,3 | 14,1 | 12,3                        | 10,7                        | 9,4                    | 8,2  | 7,2                         | 6,3                    | 5,5  | 4,8  |        |                           |                             |                         | 4,1                       | 3,6                         | 3,1                     | 2,6                         | 2,2                     | 1,8   | 1,5                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | V <sub>k,60</sub> 41,8kN/m   | q <sub>v,60</sub> 26,0      | 24,0   | 22,3 | 20,8 | 19,4 | 18,2                        | 17,1                        | 16,1                   | 15,2 | 14,3                        | 13,6                   | 12,9 | 12,2 |        |                           |                             |                         | 11,6                      | 11,1                        | 10,6                    | 10,1                        | 9,6                     | 9,2   | 8,8                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,120</sub> 10,1kNm/m | q <sub>m,120</sub> 6,5      | 5,2  | 4,1  | 3,2  | 2,4  | 1,8                         | 1,2                         | 0,7                    | 0,3  | V <sub>k,120</sub> 18,6kN/m | q <sub>v,120</sub> 9,4 | 8,5  | 7,8  | 7,1    | 6,5                       | 5,9                         | 5,4                     | 5,0                       | 4,6                         | 220-33                  | 12                          | 4                       | 452,4 | M <sub>Rd</sub> 58,6kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 55,9 | 48,2 | 41,9 | 36,7 | 32,3 | 28,6 | 25,4 | 22,7   | 20,4 | 18,3 | 16,5  | 14,9                      | 13,5                   | 12,2   | 11,1                     | 10,1                   | 9,2   | 8,3                       | 7,6                    | 6,9  | V <sub>Rd</sub> 83,6kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 55,8 | 51,9 | 48,4 | 45,3 | 42,6 | 40,1 | 37,9 | 35,9 | 34,1 | 32,5 | 31,0 | 29,6                     | 28,3                        | 27,1 | 26,0 | 25,0                        | 24,0 | 23,1                     | 22,3                   | 21,5 | 20,7 |      | q <sub>u,langtid</sub> 48,1 | 38,9 | 31,8 | 26,4 | 22,0 | 18,5 | 15,6 | 13,2 | 11,2 | 9,5  | 8,1                         | 6,9                         | 5,9  | 5,0                         | 4,2                    | 3,5  | 2,9  | 2,3                         | 1,9  | 1,4  | M <sub>k,60</sub> 43,6kNm/m | q <sub>m,60</sub> 40,6 | 34,9 | 30,2 | 26,3 | 23,0 | 20,3 | 17,9 | 15,9 | 14,1 | 12,6 | 11,3                        | 10,1                   | 9,0  | 8,1                        | 7,3                    | 6,5  | 5,8                         | 5,2                    | 4,7  | 4,1  | V <sub>k,60</sub> 41,8kN/m | q <sub>v,60</sub> 26,0 | 24,0 | 22,3 | 20,8 | 19,4 | 18,2 | 17,1 | 16,1 | 15,2 | 14,3 | 13,6                        | 12,9                   | 12,2 | 11,6                         | 11,1                   | 10,6 | 10,1                       | 9,6                         | 9,2                    | 8,8  | M <sub>k,120</sub> 16,0kNm/m | q <sub>m,120</sub> 12,5 | 10,4 | 8,7                         | 7,2                    | 6,0  | 5,0  | 4,2   | 3,4                       | 2,8                    | 2,2  | 1,7                          | 1,3                     | 0,9    | 0,5  | 0,2  | V <sub>k,120</sub> 24,7kN/m | q <sub>v,120</sub> 13,8      | 12,6                    | 11,6 | 10,7 | 9,9  | 9,2  | 8,5  | 7,9  | 7,4  | 6,9  | 6,4  | 6,0  | 5,7                      | 5,3                         | 5,0                     | 220-34 | 12   | 5    | 565,5 | M <sub>Rd</sub> 72,0kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 69,6 | 60,1                        | 52,4                    | 46,0 | 40,6 | 36,0 | 32,1 | 28,8 | 25,9 | 23,4 | 21,1 | 19,2 | 17,4   | 15,9 | 14,5                        | 13,3  | 12,1                      | 11,1                   | 10,2 | 9,4  | V <sub>Rd</sub> 85,9kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 57,5 | 53,4 | 49,8 | 46,7                        | 43,9 | 41,4 | 39,1 | 37,1 | 35,2 | 33,5 | 31,9 | 30,5 | 29,2 | 28,0                        | 26,8                   | 25,8 | 24,8                     | 23,9                   | 23,0 | 22,2 |      | q <sub>u,langtid</sub> 56,5 | 45,9 | 37,6                        | 31,3                   | 26,2 | 22,1 | 18,8 | 16,0 | 13,7 | 11,7 | 10,1 | 8,7  | 7,4  | 6,4                        | 5,5                    | 4,7  | 4,0  | 3,3                         | 2,8  | 2,3  | M <sub>k,60</sub> 54,0kNm/m | q <sub>m,60</sub> 51,2 | 44,1 | 38,3                       | 33,5                   | 29,5 | 26,1 | 23,1 | 20,6 | 18,5 | 16,6 | 14,9 | 13,4 | 12,1 | 11,0                         | 9,9                    | 9,0  | 8,1                         | 7,4                    | 6,7  | 6,1  | V <sub>k,60</sub> 52,3kN/m | q <sub>v,60</sub> 33,5 | 31,0 | 28,8                         | 26,9                    | 25,2 | 23,7 | 22,3 | 21,1 | 19,9 | 18,9 | 17,9 | 17,1 | 16,3   | 15,5 | 14,8 | 14,2  | 13,6                       | 13,0                   | 12,5                        | 12,0                    | M <sub>k,120</sub> 20,0kNm/m | q <sub>m,120</sub> 16,5 | 13,9 | 11,7 | 10,0 | 8,5  | 7,2  | 6,1  | 5,2  | 4,4  | 3,7  | 3,1  | 2,5  | 2,1  | 1,6    | 1,2  | 0,9  | 0,6                          | 0,3                       | V <sub>k,120</sub> 30,9kN/m | q <sub>v,120</sub> 18,2 | 16,7 | 15,4 | 14,3 | 13,3 | 12,4 | 11,6 | 10,9 | 10,2 | 9,6  | 9,0  | 8,5  | 8,0  | 7,6  | 7,2  | 6,8  | 6,4  | 6,1  | 220-35                      | 12                       | 6                           | 678,6 | M <sub>Rd</sub> 84,9kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 82,8 | 71,6 | 62,5 | 54,9 | 48,6 | 43,2 | 38,6 | 34,7 | 31,2 | 28,2 | 25,6 | 23,3 | 21,3 | 19,4 | 17,8 | 16,3 | 15,0 | 13,8                        | 12,7                        | 11,7 | V <sub>Rd</sub> 88,2kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 59,2 | 55,0 | 51,3 | 48,1 | 45,2 | 42,6 | 40,3 | 38,2 | 36,3 | 34,5 | 32,9 | 31,4 | 30,1 | 28,8 | 27,7 | 26,6 | 25,6 | 24,6                        | 23,7                   | 22,9 |      | q <sub>u,langtid</sub> 64,0 | 52,0 | 42,7 | 35,6 | 29,9 | 25,3 | 21,6 | 18,4 | 15,8 | 13,6 | 11,8 | 10,2 | 8,8  | 7,7  | 6,6 | 5,7 | 4,9 | 4,2                          | 3,6                     | 3,0  | M <sub>k,60</sub> 64,2kNm/m | q <sub>m,60</sub> 61,7 | 53,2 | 46,3 | 40,6 | 35,8 | 31,7 | 28,3 | 25,3 | 22,7 | 20,4 | 18,5 | 16,7 | 15,2                        | 13,8                    | 12,5 | 11,4 | 10,4 | 9,5                          | 8,7                     | 7,9  | V <sub>k,60</sub> 62,8kN/m | q <sub>v,60</sub> 41,0 | 38,0 | 35,4 | 33,1 | 31,0 | 29,2 | 27,5 | 26,0   | 24,7 | 23,4 | 22,3  | 21,3                      | 20,3                   | 19,4 | 18,6 | 17,8                        | 17,1                    | 16,4 | 15,8 | 15,2 | M <sub>k,120</sub> 23,9kNm/m | q <sub>m,120</sub> 20,5 | 17,4 | 14,8 | 12,7 | 10,9 | 9,4  | 8,1  | 7,0  | 6,0  | 5,2  | 4,4 | 3,8                      | 3,2                    | 2,7    | 2,2  | 1,8  | 1,5   | 1,1                       | 0,8                    | 0,5  | V <sub>k,120</sub> 37,1kN/m | q <sub>v,120</sub> 22,6 | 20,9 | 19,3 | 17,9 | 16,7 | 15,7 | 14,7 | 13,8 | 13,0 | 12,3 | 11,6 | 11,0 | 10,4                        | 9,9  | 9,4  | 8,9  | 8,5  | 8,1                      | 7,7                    | 7,4  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| 220-33 | 12                               | 4           | 452,4      | M <sub>Rd</sub> 58,6kNm/m    | q <sub>m,Rd</sub> 55,9      | 48,2   | 41,9 | 36,7 | 32,3 | 28,6                        | 25,4                        | 22,7                   | 20,4 | 18,3                        | 16,5                   | 14,9 | 13,5 | 12,2   | 11,1                      | 10,1                        | 9,2                     | 8,3                       | 7,6                         |                         |                             |                         |       | 6,9                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | V <sub>Rd</sub> 83,6kN/m     | q <sub>v,Rd</sub> 55,8      | 51,9   | 48,4 | 45,3 | 42,6 | 40,1                        | 37,9                        | 35,9                   | 34,1 | 32,5                        | 31,0                   | 29,6 | 28,3 | 27,1   | 26,0                      | 25,0                        | 24,0                    | 23,1                      | 22,3                        |                         |                             |                         |       | 21,5                      | 20,7                   |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            |                              | q <sub>u,langtid</sub> 48,1 | 38,9   | 31,8 | 26,4 | 22,0 | 18,5                        | 15,6                        | 13,2                   | 11,2 | 9,5                         | 8,1                    | 6,9  | 5,9  | 5,0    | 4,2                       | 3,5                         | 2,9                     | 2,3                       | 1,9                         |                         |                             |                         |       | 1,4                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,60</sub> 43,6kNm/m  | q <sub>m,60</sub> 40,6      | 34,9   | 30,2 | 26,3 | 23,0 | 20,3                        | 17,9                        | 15,9                   | 14,1 | 12,6                        | 11,3                   | 10,1 | 9,0  | 8,1    | 7,3                       | 6,5                         | 5,8                     | 5,2                       | 4,7                         |                         |                             |                         |       | 4,1                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | V <sub>k,60</sub> 41,8kN/m   | q <sub>v,60</sub> 26,0      | 24,0   | 22,3 | 20,8 | 19,4 | 18,2                        | 17,1                        | 16,1                   | 15,2 | 14,3                        | 13,6                   | 12,9 | 12,2 | 11,6   | 11,1                      | 10,6                        | 10,1                    | 9,6                       | 9,2                         |                         |                             |                         |       | 8,8                       |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,120</sub> 16,0kNm/m | q <sub>m,120</sub> 12,5     | 10,4   | 8,7  | 7,2  | 6,0  | 5,0                         | 4,2                         | 3,4                    | 2,8  | 2,2                         | 1,7                    | 1,3  | 0,9  | 0,5    | 0,2                       | V <sub>k,120</sub> 24,7kN/m | q <sub>v,120</sub> 13,8 | 12,6                      | 11,6                        | 10,7                    | 9,9                         | 9,2                     | 8,5   | 7,9                       | 7,4                    | 6,9  | 6,4  | 6,0  | 5,7  | 5,3  | 5,0  | 220-34 | 12   | 5    | 565,5 | M <sub>Rd</sub> 72,0kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 69,6 | 60,1   | 52,4                     | 46,0                   | 40,6  | 36,0                      | 32,1                   | 28,8 | 25,9                     | 23,4                   | 21,1 | 19,2 | 17,4 | 15,9 | 14,5 | 13,3 | 12,1 | 11,1 | 10,2 | 9,4  | V <sub>Rd</sub> 85,9kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 57,5      | 53,4 | 49,8 | 46,7                        | 43,9 | 41,4                     | 39,1                   | 37,1 | 35,2 | 33,5 | 31,9                        | 30,5 | 29,2 | 28,0 | 26,8 | 25,8 | 24,8 | 23,9 | 23,0 | 22,2 |                             | q <sub>u,langtid</sub> 56,5 | 45,9 | 37,6                        | 31,3                   | 26,2 | 22,1 | 18,8                        | 16,0 | 13,7 | 11,7                        | 10,1                   | 8,7  | 7,4  | 6,4  | 5,5  | 4,7  | 4,0  | 3,3  | 2,8  | 2,3  | M <sub>k,60</sub> 54,0kNm/m | q <sub>m,60</sub> 51,2 | 44,1 | 38,3                       | 33,5                   | 29,5 | 26,1                        | 23,1                   | 20,6 | 18,5 | 16,6                       | 14,9                   | 13,4 | 12,1 | 11,0 | 9,9  | 9,0  | 8,1  | 7,4  | 6,7  | 6,1  | V <sub>k,60</sub> 52,3kN/m  | q <sub>v,60</sub> 33,5 | 31,0 | 28,8                         | 26,9                   | 25,2 | 23,7                       | 22,3                        | 21,1                   | 19,9 | 18,9                         | 17,9                    | 17,1 | 16,3                        | 15,5                   | 14,8 | 14,2 | 13,6  | 13,0                      | 12,5                   | 12,0 | M <sub>k,120</sub> 20,0kNm/m | q <sub>m,120</sub> 16,5 | 13,9   | 11,7 | 10,0 | 8,5                         | 7,2                          | 6,1                     | 5,2  | 4,4  | 3,7  | 3,1  | 2,5  | 2,1  | 1,6  | 1,2  | 0,9  | 0,6  | 0,3                      | V <sub>k,120</sub> 30,9kN/m | q <sub>v,120</sub> 18,2 | 16,7   | 15,4 | 14,3 | 13,3  | 12,4                      | 11,6                   | 10,9                        | 10,2                    | 9,6  | 9,0  | 8,5  | 8,0  | 7,6  | 7,2  | 6,8  | 6,4  | 6,1  | 220-35 | 12   | 6                           | 678,6 | M <sub>Rd</sub> 84,9kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 82,8 | 71,6 | 62,5 | 54,9                     | 48,6                   | 43,2 | 38,6 | 34,7                        | 31,2 | 28,2 | 25,6 | 23,3 | 21,3 | 19,4 | 17,8 | 16,3 | 15,0 | 13,8                        | 12,7                   | 11,7 | V <sub>Rd</sub> 88,2kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 59,2 | 55,0 | 51,3 | 48,1 | 45,2                        | 42,6 | 40,3                        | 38,2                   | 36,3 | 34,5 | 32,9 | 31,4 | 30,1 | 28,8 | 27,7 | 26,6 | 25,6 | 24,6                       | 23,7                   | 22,9 |      | q <sub>u,langtid</sub> 64,0 | 52,0 | 42,7 | 35,6                        | 29,9                   | 25,3 | 21,6                       | 18,4                   | 15,8 | 13,6 | 11,8 | 10,2 | 8,8  | 7,7  | 6,6  | 5,7  | 4,9  | 4,2                          | 3,6                    | 3,0  | M <sub>k,60</sub> 64,2kNm/m | q <sub>m,60</sub> 61,7 | 53,2 | 46,3 | 40,6                       | 35,8                   | 31,7 | 28,3                         | 25,3                    | 22,7 | 20,4 | 18,5 | 16,7 | 15,2 | 13,8 | 12,5 | 11,4 | 10,4   | 9,5  | 8,7  | 7,9   | V <sub>k,60</sub> 62,8kN/m | q <sub>v,60</sub> 41,0 | 38,0                        | 35,4                    | 33,1                         | 31,0                    | 29,2 | 27,5 | 26,0 | 24,7 | 23,4 | 22,3 | 21,3 | 20,3 | 19,4 | 18,6 | 17,8 | 17,1 | 16,4   | 15,8 | 15,2 | M <sub>k,120</sub> 23,9kNm/m | q <sub>m,120</sub> 20,5   | 17,4                        | 14,8                    | 12,7 | 10,9 | 9,4  | 8,1  | 7,0  | 6,0  | 5,2  | 4,4  | 3,8  | 3,2  | 2,7  | 2,2  | 1,8  | 1,5  | 1,1  | 0,8  | 0,5  | V <sub>k,120</sub> 37,1kN/m | q <sub>v,120</sub> 22,6  | 20,9                        | 19,3  | 17,9                      | 16,7                   | 15,7 | 14,7 | 13,8 | 13,0 | 12,3 | 11,6 | 11,0 | 10,4 | 9,9  | 9,4  | 8,9  | 8,5  | 8,1  | 7,7  | 7,4  |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| 220-34 | 12                               | 5           | 565,5      | M <sub>Rd</sub> 72,0kNm/m    | q <sub>m,Rd</sub> 69,6      | 60,1   | 52,4 | 46,0 | 40,6 | 36,0                        | 32,1                        | 28,8                   | 25,9 | 23,4                        | 21,1                   | 19,2 | 17,4 | 15,9   | 14,5                      | 13,3                        | 12,1                    | 11,1                      | 10,2                        | 9,4                     |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | V <sub>Rd</sub> 85,9kN/m     | q <sub>v,Rd</sub> 57,5      | 53,4   | 49,8 | 46,7 | 43,9 | 41,4                        | 39,1                        | 37,1                   | 35,2 | 33,5                        | 31,9                   | 30,5 | 29,2 | 28,0   | 26,8                      | 25,8                        | 24,8                    | 23,9                      | 23,0                        | 22,2                    |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            |                              | q <sub>u,langtid</sub> 56,5 | 45,9   | 37,6 | 31,3 | 26,2 | 22,1                        | 18,8                        | 16,0                   | 13,7 | 11,7                        | 10,1                   | 8,7  | 7,4  | 6,4    | 5,5                       | 4,7                         | 4,0                     | 3,3                       | 2,8                         | 2,3                     |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,60</sub> 54,0kNm/m  | q <sub>m,60</sub> 51,2      | 44,1   | 38,3 | 33,5 | 29,5 | 26,1                        | 23,1                        | 20,6                   | 18,5 | 16,6                        | 14,9                   | 13,4 | 12,1 | 11,0   | 9,9                       | 9,0                         | 8,1                     | 7,4                       | 6,7                         | 6,1                     |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | V <sub>k,60</sub> 52,3kN/m   | q <sub>v,60</sub> 33,5      | 31,0   | 28,8 | 26,9 | 25,2 | 23,7                        | 22,3                        | 21,1                   | 19,9 | 18,9                        | 17,9                   | 17,1 | 16,3 | 15,5   | 14,8                      | 14,2                        | 13,6                    | 13,0                      | 12,5                        | 12,0                    |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,120</sub> 20,0kNm/m | q <sub>m,120</sub> 16,5     | 13,9   | 11,7 | 10,0 | 8,5  | 7,2                         | 6,1                         | 5,2                    | 4,4  | 3,7                         | 3,1                    | 2,5  | 2,1  | 1,6    | 1,2                       | 0,9                         | 0,6                     | 0,3                       | V <sub>k,120</sub> 30,9kN/m | q <sub>v,120</sub> 18,2 | 16,7                        | 15,4                    | 14,3  | 13,3                      | 12,4                   | 11,6 | 10,9 | 10,2 | 9,6  | 9,0  | 8,5  | 8,0    | 7,6  | 7,2  | 6,8   | 6,4                       | 6,1                    | 220-35 | 12                       | 6                      | 678,6 | M <sub>Rd</sub> 84,9kNm/m | q <sub>m,Rd</sub> 82,8 | 71,6 | 62,5                     | 54,9                   | 48,6 | 43,2 | 38,6 | 34,7 | 31,2 | 28,2 | 25,6 | 23,3 | 21,3 | 19,4 | 17,8                     | 16,3                        | 15,0 | 13,8 | 12,7                        | 11,7 | V <sub>Rd</sub> 88,2kN/m | q <sub>v,Rd</sub> 59,2 | 55,0 | 51,3 | 48,1 | 45,2                        | 42,6 | 40,3 | 38,2 | 36,3 | 34,5 | 32,9 | 31,4 | 30,1 | 28,8 | 27,7                        | 26,6                        | 25,6 | 24,6                        | 23,7                   | 22,9 |      | q <sub>u,langtid</sub> 64,0 | 52,0 | 42,7 | 35,6                        | 29,9                   | 25,3 | 21,6 | 18,4 | 15,8 | 13,6 | 11,8 | 10,2 | 8,8  | 7,7  | 6,6                         | 5,7                    | 4,9  | 4,2                        | 3,6                    | 3,0  | M <sub>k,60</sub> 64,2kNm/m | q <sub>m,60</sub> 61,7 | 53,2 | 46,3 | 40,6                       | 35,8                   | 31,7 | 28,3 | 25,3 | 22,7 | 20,4 | 18,5 | 16,7 | 15,2 | 13,8 | 12,5                        | 11,4                   | 10,4 | 9,5                          | 8,7                    | 7,9  | V <sub>k,60</sub> 62,8kN/m | q <sub>v,60</sub> 41,0      | 38,0                   | 35,4 | 33,1                         | 31,0                    | 29,2 | 27,5                        | 26,0                   | 24,7 | 23,4 | 22,3  | 21,3                      | 20,3                   | 19,4 | 18,6                         | 17,8                    | 17,1   | 16,4 | 15,8 | 15,2                        | M <sub>k,120</sub> 23,9kNm/m | q <sub>m,120</sub> 20,5 | 17,4 | 14,8 | 12,7 | 10,9 | 9,4  | 8,1  | 7,0  | 6,0  | 5,2  | 4,4  | 3,8                      | 3,2                         | 2,7                     | 2,2    | 1,8  | 1,5  | 1,1   | 0,8                       | 0,5                    | V <sub>k,120</sub> 37,1kN/m | q <sub>v,120</sub> 22,6 | 20,9 | 19,3 | 17,9 | 16,7 | 15,7 | 14,7 | 13,8 | 13,0 | 12,3 | 11,6   | 11,0 | 10,4                        | 9,9   | 9,4                       | 8,9                    | 8,5  | 8,1  | 7,7                      | 7,4                    |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| 220-35 | 12                               | 6           | 678,6      | M <sub>Rd</sub> 84,9kNm/m    | q <sub>m,Rd</sub> 82,8      | 71,6   | 62,5 | 54,9 | 48,6 | 43,2                        | 38,6                        | 34,7                   | 31,2 | 28,2                        | 25,6                   | 23,3 | 21,3 | 19,4   | 17,8                      | 16,3                        | 15,0                    | 13,8                      | 12,7                        | 11,7                    |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | V <sub>Rd</sub> 88,2kN/m     | q <sub>v,Rd</sub> 59,2      | 55,0   | 51,3 | 48,1 | 45,2 | 42,6                        | 40,3                        | 38,2                   | 36,3 | 34,5                        | 32,9                   | 31,4 | 30,1 | 28,8   | 27,7                      | 26,6                        | 25,6                    | 24,6                      | 23,7                        | 22,9                    |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            |                              | q <sub>u,langtid</sub> 64,0 | 52,0   | 42,7 | 35,6 | 29,9 | 25,3                        | 21,6                        | 18,4                   | 15,8 | 13,6                        | 11,8                   | 10,2 | 8,8  | 7,7    | 6,6                       | 5,7                         | 4,9                     | 4,2                       | 3,6                         | 3,0                     |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,60</sub> 64,2kNm/m  | q <sub>m,60</sub> 61,7      | 53,2   | 46,3 | 40,6 | 35,8 | 31,7                        | 28,3                        | 25,3                   | 22,7 | 20,4                        | 18,5                   | 16,7 | 15,2 | 13,8   | 12,5                      | 11,4                        | 10,4                    | 9,5                       | 8,7                         | 7,9                     |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | V <sub>k,60</sub> 62,8kN/m   | q <sub>v,60</sub> 41,0      | 38,0   | 35,4 | 33,1 | 31,0 | 29,2                        | 27,5                        | 26,0                   | 24,7 | 23,4                        | 22,3                   | 21,3 | 20,3 | 19,4   | 18,6                      | 17,8                        | 17,1                    | 16,4                      | 15,8                        | 15,2                    |                             |                         |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |        |                          |                        |       |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|        |                                  |             |            | M <sub>k,120</sub> 23,9kNm/m | q <sub>m,120</sub> 20,5     | 17,4   | 14,8 | 12,7 | 10,9 | 9,4                         | 8,1                         | 7,0                    | 6,0  | 5,2                         | 4,4                    | 3,8  | 3,2  | 2,7    | 2,2                       | 1,8                         | 1,5                     | 1,1                       | 0,8                         | 0,5                     | V <sub>k,120</sub> 37,1kN/m | q <sub>v,120</sub> 22,6 | 20,9  | 19,3                      | 17,9                   | 16,7 | 15,7 | 14,7 | 13,8 | 13,0 | 12,3 | 11,6   | 11,0 | 10,4 | 9,9   | 9,4                       | 8,9                    | 8,5    | 8,1                      | 7,7                    | 7,4   |                           |                        |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |      |      |                             |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                              |                        |      |                            |                             |                        |      |                              |                         |      |                             |                        |      |      |       |                           |                        |      |                              |                         |        |      |      |                             |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                             |                         |        |      |      |       |                           |                        |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |                             |       |                           |                        |      |      |                          |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |                          |                        |      |      |      |                             |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                            |                        |      |      |                             |      |      |                             |                        |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                        |      |                             |                        |      |      |                            |                        |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                            |                        |                             |                         |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |                              |                           |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                          |                             |       |                           |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                             |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                              |                         |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |                            |                        |      |      |      |      |      |      |        |      |      |       |                           |                        |      |      |                             |                         |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |                        |        |      |      |       |                           |                        |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |                            |                        |      |      |      |      |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |     |     |       |                           |                        |      |      |      |      |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                            |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |                         |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |

# NS Leca® Lyddæk lasttabel



Jf DS/EN 1520

$q_{m,Rd}$  maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{v,Rd}$  maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

Tilrettet 09/2024

$q_{u,langtid}$  maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved langtid nedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

| Type   | Egenlast<br>[kN/m <sup>2</sup> ] | Armering [k] |            |                             | Bæreevne                 | Spænd<br>Pilhøjde       | 2800 3000 3200 3400 3600 3800 4000 4200 4400 4600 4800 5000 5200 5400 5600 5800 6000 6200 6400 6600 6800 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|--------|----------------------------------|--------------|------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|        |                                  | Dim<br>[mm]  | Antal<br>- | Areal<br>[mm <sup>2</sup> ] |                          |                         | 2800   | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |  |  |  |
| 240-30 | 4,20                             | 8            | 4          | 201,1                       | $M_{Rd}$<br>30,1kNm/m    | $q_{m,Rd}$              | 26,5   | 22,5 | 19,3 | 16,6 | 14,4 | 12,5 | 10,8 | 9,4  | 8,2  | 7,2  | 6,2  | 5,4  | 4,7  | 4,1  | 3,5  | 3,0  | 2,5  | 2,1  | 1,7  | 1,3  | 1,0  |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             |                          | $q_{v,Rd}$              | 56,7   | 52,6 | 49,0 | 45,9 | 43,1 | 40,6 | 38,4 | 36,4 | 34,5 | 32,8 | 31,3 | 29,9 | 28,6 | 27,4 | 26,2 | 25,2 | 24,2 | 23,3 | 22,4 | 21,6 | 20,9 |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $M_{k,60}$<br>19,5kNm/m  | $q_{u,langtid}$         | 31,8   | 25,5 | 20,5 | 16,8 | 13,7 | 11,3 | 9,5  | 8,2  | 7,1  | 6,1  | 5,3  | 4,5  | 3,9  | 3,3  | 2,8  | 2,3  | 1,9  | 1,5  | 1,1  | 0,8  | 0,5  |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             |                          | $q_{m,60}$              | 15,7   | 13,1 | 11,0 | 9,3  | 7,8  | 6,6  | 5,6  | 4,6  | 3,9  | 3,2  | 2,6  | 2,0  | 1,6  | 1,2  | 0,8  | 0,4  | 0,1  |      |      |      |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $V_{k,60}$<br>40,6kN/m   | $q_{v,60}$              | 24,8   | 22,9 | 21,2 | 19,7 | 18,4 | 17,2 | 16,1 | 15,1 | 14,3 | 13,5 | 12,7 | 12,0 | 11,4 | 10,8 | 10,3 | 9,8  | 9,3  |      |      |      |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             |                          | $M_{k,120}$<br>6,4kNm/m | $q_{m,120}$  | 2,3  | 1,5  | 0,8  | 0,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 240-31 | 10                               | 3            | 235,6      | $M_{Rd}$<br>34,9kNm/m       | $q_{m,Rd}$               | 31,4                    | 26,8   | 23,1 | 20,0 | 17,4 | 15,1 | 13,3 | 11,6 | 10,2 | 9,0  | 7,9  | 7,0  | 6,1  | 5,4  | 4,7  | 4,1  | 3,6  | 3,1  | 2,6  | 2,2  | 1,8  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $q_{v,Rd}$               | 56,9                    | 52,9   | 49,3 | 46,1 | 43,4 | 40,8 | 38,6 | 36,6 | 34,7 | 33,0 | 31,5 | 30,0 | 28,7 | 27,5 | 26,4 | 25,3 | 24,3 | 23,4 | 22,5 | 21,7 | 21,0 |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            | $M_{k,60}$<br>24,2kNm/m     | $q_{u,langtid}$          | 36,2                    | 29,1   | 23,5 | 19,3 | 15,9 | 13,2 | 10,9 | 9,1  | 7,5  | 6,3  | 5,5  | 4,7  | 4,0  | 3,4  | 2,9  | 2,4  | 2,0  | 1,6  | 1,2  | 0,9  | 0,6  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $q_{m,60}$               | 20,5                    | 17,3   | 14,7 | 12,5 | 10,7 | 9,2  | 7,9  | 6,8  | 5,8  | 4,9  | 4,2  | 3,5  | 3,0  | 2,4  | 2,0  | 1,6  | 1,2  | 0,8  | 0,5  | 0,2  |      |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            | $V_{k,60}$<br>31,4kN/m      | $q_{v,60}$               | 18,2                    | 16,7   | 15,4 | 14,3 | 13,2 | 12,3 | 11,5 | 10,7 | 10,1 | 9,4  | 8,9  | 8,4  | 7,9  | 7,4  | 7,0  | 6,6  | 6,3  | 5,9  | 5,6  | 5,3  |      |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $M_{k,120}$<br>8,4kNm/m  | $q_{m,120}$             | 4,4  | 3,3  | 2,3  | 1,6  | 1,0  | 0,4  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 240-32 | 10                               | 4            | 314,2      | $M_{Rd}$<br>46,1kNm/m       | $q_{m,Rd}$               | 42,8                    | 36,8   | 31,8 | 27,7 | 24,3 | 21,3 | 18,8 | 16,7 | 14,8 | 13,2 | 11,8 | 10,5 | 9,4  | 8,4  | 7,6  | 6,8  | 6,0  | 5,4  | 4,8  | 4,3  | 3,8  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $q_{v,Rd}$               | 58,1                    | 53,9   | 50,3 | 47,1 | 44,2 | 41,7 | 39,4 | 37,3 | 35,4 | 33,7 | 32,1 | 30,7 | 29,3 | 28,1 | 26,9 | 25,9 | 24,9 | 23,9 | 23,0 | 22,2 | 21,4 |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            | $M_{k,60}$<br>32,1kNm/m     | $q_{u,langtid}$          | 46,1                    | 37,2   | 30,3 | 25,1 | 20,8 | 17,4 | 14,6 | 12,3 | 10,4 | 8,8  | 7,4  | 6,2  | 5,2  | 4,3  | 3,6  | 2,9  | 2,3  | 1,9  | 1,5  | 1,2  | 0,8  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $q_{m,60}$               | 28,6                    | 24,3   | 20,9 | 18,0 | 15,6 | 13,6 | 11,9 | 10,4 | 9,1  | 7,9  | 6,9  | 6,1  | 5,3  | 4,6  | 4,0  | 3,4  | 2,9  | 2,5  | 2,1  | 1,7  | 1,4  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            | $V_{k,60}$<br>41,8kN/m      | $q_{v,60}$               | 25,7                    | 23,7   | 22,0 | 20,4 | 19,0 | 17,8 | 16,7 | 15,7 | 14,8 | 14,0 | 13,2 | 12,5 | 11,9 | 11,3 | 10,7 | 10,2 | 9,7  | 9,3  | 8,9  | 8,5  | 8,1  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $M_{k,120}$<br>11,2kNm/m | $q_{m,120}$             | 7,2  | 5,7  | 4,5  | 3,5  | 2,7  | 2,0  | 1,4  | 0,9  | 0,4  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 240-33 | 12                               | 4            | 452,4      | $M_{Rd}$<br>64,9kNm/m       | $q_{m,Rd}$               | 62,0                    | 53,4   | 46,5 | 40,7 | 35,8 | 31,7 | 28,2 | 25,2 | 22,6 | 20,3 | 18,3 | 16,6 | 15,0 | 13,6 | 12,3 | 11,2 | 10,2 | 9,3  | 8,5  | 7,7  | 7,0  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $q_{v,Rd}$               | 59,9                    | 55,6   | 51,9 | 48,6 | 45,6 | 43,0 | 40,7 | 38,5 | 36,6 | 34,8 | 33,2 | 31,7 | 30,3 | 29,0 | 27,8 | 26,7 | 25,7 | 24,7 | 23,8 | 23,0 | 22,2 |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            | $M_{k,60}$<br>48,1kNm/m     | $q_{u,langtid}$          | 60,5                    | 49,2   | 40,3 | 33,5 | 28,0 | 23,7 | 20,1 | 17,1 | 14,6 | 12,5 | 10,8 | 9,2  | 7,9  | 6,8  | 5,8  | 5,0  | 4,2  | 3,5  | 2,9  | 2,4  | 1,9  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $q_{m,60}$               | 44,9                    | 38,5   | 33,4 | 29,1 | 25,5 | 22,4 | 19,8 | 17,6 | 15,7 | 14,0 | 12,5 | 11,2 | 10,0 | 9,0  | 8,1  | 7,2  | 6,5  | 5,8  | 5,2  | 4,6  | 4,1  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            | $V_{k,60}$<br>41,8kN/m      | $q_{v,60}$               | 25,7                    | 23,7   | 22,0 | 20,4 | 19,0 | 17,8 | 16,7 | 15,7 | 14,8 | 14,0 | 13,2 | 12,5 | 11,9 | 11,3 | 10,7 | 10,2 | 9,7  | 9,3  | 8,9  | 8,5  | 8,1  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $M_{k,120}$<br>17,6kNm/m | $q_{m,120}$             | 13,8   | 11,5 | 9,6  | 8,0  | 6,7  | 5,6  | 4,6  | 3,8  | 3,1  | 2,5  | 1,9  | 1,4  | 1,0  | 0,6  | 0,3  |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 240-34 | 12                               | 5            | 565,5      | $M_{Rd}$<br>79,8kNm/m       | $q_{m,Rd}$               | 77,3                    | 66,8   | 58,2 | 51,0 | 45,1 | 40,0 | 35,7 | 32,0 | 28,8 | 26,0 | 23,5 | 21,3 | 19,4 | 17,7 | 16,2 | 14,8 | 13,5 | 12,4 | 11,4 | 10,5 | 9,6  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $q_{v,Rd}$               | 61,5                    | 57,1   | 53,3 | 49,9 | 46,9 | 44,2 | 41,8 | 39,6 | 37,6 | 35,8 | 34,1 | 32,6 | 31,2 | 29,9 | 28,7 | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 24,6 | 23,7 | 22,9 |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            | $M_{k,60}$<br>59,6kNm/m     | $q_{u,langtid}$          | 71,2                    | 58,0   | 47,6 | 39,7 | 33,3 | 28,3 | 24,1 | 20,6 | 17,7 | 15,3 | 13,2 | 11,5 | 9,9  | 8,6  | 7,5  | 6,5  | 5,6  | 4,8  | 4,1  | 3,5  | 2,9  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $q_{m,60}$               | 56,7                    | 48,8   | 42,4 | 37,1 | 32,6 | 28,8 | 25,6 | 22,8 | 20,4 | 18,3 | 16,5 | 14,9 | 13,4 | 12,2 | 11,0 | 10,0 | 9,1  | 8,2  | 7,4  | 6,8  | 6,1  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            | $V_{k,60}$<br>52,3kN/m      | $q_{v,60}$               | 33,2                    | 30,7   | 28,5 | 26,6 | 24,9 | 23,3 | 22,0 | 20,7 | 19,6 | 18,5 | 17,6 | 16,7 | 15,9 | 15,2 | 14,5 | 13,8 | 13,2 | 12,7 | 12,1 | 11,7 | 11,2 |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $M_{k,120}$<br>22,0kNm/m | $q_{m,120}$             | 18,2   | 15,4 | 13,0 | 11,0 | 9,4  | 8,0  | 6,8  | 5,8  | 4,9  | 4,1  | 3,4  | 2,8  | 2,3  | 1,8  | 1,4  | 1,0  | 0,7  | 0,4  | 0,1  |      |      |  |  |  |
| 240-35 | 12                               | 6            | 678,6      | $M_{Rd}$<br>94,3kNm/m       | $q_{m,Rd}$               | 92,0                    | 79,6   | 69,5 | 61,1 | 54,0 | 48,1 | 43,0 | 38,6 | 34,8 | 31,5 | 28,5 | 26,0 | 23,7 | 21,7 | 19,9 | 18,2 | 16,8 | 15,4 | 14,2 | 13,1 | 12,1 |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $q_{v,Rd}$               | 63,2                    | 58,7   | 54,8 | 51,3 | 48,2 | 45,4 | 43,0 | 40,7 | 38,7 | 36,8 | 35,1 | 33,5 | 32,1 | 30,7 | 29,5 | 28,3 | 27,2 | 26,2 | 25,3 | 24,4 | 23,5 |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            | $M_{k,60}$<br>71,0kNm/m     | $q_{u,langtid}$          | 80,8                    | 65,9   | 54,2 | 45,3 | 38,1 | 32,4 | 27,7 | 23,7 | 20,5 | 17,7 | 15,4 | 13,5 | 11,7 | 10,2 | 8,9  | 7,8  | 6,8  | 5,9  | 5,2  | 4,4  | 3,8  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $q_{m,60}$               | 68,3                    | 58,9   | 51,3 | 45,0 | 39,6 | 35,1 | 31,3 | 28,0 | 25,1 | 22,7 | 20,5 | 18,5 | 16,8 | 15,3 | 13,9 | 12,7 | 11,6 | 10,6 | 9,7  | 8,8  | 8,1  |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            | $V_{k,60}$<br>62,8kN/m      | $q_{v,60}$               | 40,6                    | 37,6   | 35,0 | 32,7 | 30,7 | 28,8 | 27,2 | 25,7 | 24,3 | 23,1 | 22,0 | 20,9 | 19,9 | 19,0 | 18,2 | 17,4 | 16,7 | 16,0 | 15,4 | 14,8 | 14,3 |      |  |  |  |
|        |                                  |              |            |                             | $M_{k,120}$<br>26,3kNm/m | $q_{m,120}$             | 22,7   | 19,2 | 16,4 | 14,0 | 12,1 | 10,4 | 9,0  | 7,7  | 6,7  | 5,8  | 4,9  | 4,2  | 3,6  | 3,0  | 2,5  | 2,1  | 1,7  | 1,3  | 0,9  | 0,6  | 0,4  |  |  |  |

**NS Leca® Lyddæk lasttabel**

Jf DS/EN 1520

q<sub>m,Rd</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

Tilrettet 09/2024

q<sub>v,Rd</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)q<sub>u,langtid</sub> maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved langtid nedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

| Type   | Egenlast             |      |       | Armering [k]       | Bæreevne           | Spænd                  | Pilhøjde               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|--------|----------------------|------|-------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
|        | [kN/m <sup>2</sup> ] | [mm] | Antal |                    |                    |                        | Areal                  | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |  |  |  |  |  |
| 260-30 | 4,55                 | 8    | 4     | 201,1              | M <sub>Rd</sub>    | 32,9kNm/m              | q <sub>m,Rd</sub>      | 29,0 | 24,7 | 21,1 | 18,2 | 15,7 | 13,7 | 11,9 | 10,4 | 9,0  | 7,9  | 6,9  | 6,0  | 5,2  | 4,5  | 3,8  | 3,3  | 2,8  | 2,3  | 1,9  | 1,5  | 1,1  |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       |                    | V <sub>Rd</sub>    | 91,2kN/m               | q <sub>v,Rd</sub>      | 60,6 | 56,2 | 52,4 | 49,1 | 46,1 | 43,4 | 41,0 | 38,9 | 36,9 | 35,1 | 33,4 | 31,9 | 30,5 | 29,2 | 28,0 | 26,9 | 25,8 | 24,9 | 23,9 | 23,1 | 22,3 |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       |                    |                    |                        | q <sub>u,langtid</sub> | 39,0 | 31,4 | 25,4 | 20,8 | 17,1 | 14,2 | 11,8 | 9,9  | 8,6  | 7,5  | 6,5  | 5,6  | 4,9  | 4,2  | 3,6  | 3,0  | 2,5  | 2,1  | 1,7  | 1,3  | 1,0  |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       |                    | M <sub>k,60</sub>  | 21,3kNm/m              | q <sub>m,60</sub>      | 17,2 | 14,4 | 12,1 | 10,2 | 8,6  | 7,2  | 6,1  | 5,1  | 4,2  | 3,5  | 2,8  | 2,3  | 1,7  | 1,3  | 0,9  | 0,5  | 0,2  |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       |                    | V <sub>k,60</sub>  | 40,6kN/m               | q <sub>v,60</sub>      | 24,5 | 22,5 | 20,8 | 19,3 | 18,0 | 16,8 | 15,8 | 14,8 | 13,9 | 13,1 | 12,4 | 11,7 | 11,1 | 10,5 | 10,0 | 9,5  | 9,0  |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       |                    | M <sub>k,120</sub> | 7,0kNm/m               | q <sub>m,120</sub>     | 2,6  | 1,7  | 0,9  | 0,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 260-31 | 10                   | 3    | 235,6 | M <sub>Rd</sub>    | 38,2kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 34,4                   | 29,4 | 25,3 | 21,9 | 19,0 | 16,6 | 14,5 | 12,8 | 11,2 | 9,9  | 8,7  | 7,7  | 6,8  | 5,9  | 5,2  | 4,5  | 3,9  | 3,4  | 2,9  | 2,5  | 2,1  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | V <sub>Rd</sub>    | 91,6kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 60,9                   | 56,5 | 52,7 | 49,3 | 46,3 | 43,7 | 41,2 | 39,1 | 37,1 | 35,3 | 33,6 | 32,1 | 30,7 | 29,4 | 28,2 | 27,0 | 26,0 | 25,0 | 24,1 | 23,2 | 22,4 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       |                    |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 44,4                   | 35,8 | 29,1 | 24,0 | 19,8 | 16,5 | 13,8 | 11,5 | 9,7  | 8,1  | 6,8  | 5,8  | 5,0  | 4,3  | 3,7  | 3,2  | 2,7  | 2,2  | 1,8  | 1,4  | 1,1  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | M <sub>k,60</sub>  | 26,4kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 22,4                   | 18,9 | 16,1 | 13,7 | 11,8 | 10,1 | 8,7  | 7,4  | 6,4  | 5,4  | 4,6  | 3,9  | 3,3  | 2,7  | 2,2  | 1,7  | 1,3  | 0,9  | 0,6  | 0,3  | 0,0  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | V <sub>k,60</sub>  | 31,4kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 17,9                   | 16,4 | 15,1 | 13,9 | 12,9 | 12,0 | 11,1 | 10,4 | 9,7  | 9,1  | 8,5  | 8,0  | 7,5  | 7,1  | 6,7  | 6,3  | 5,9  | 5,6  | 5,3  | 5,0  | 4,7  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | M <sub>k,120</sub> | 9,1kNm/m           | q <sub>m,120</sub>     | 4,8                    | 3,6  | 2,6  | 1,8  | 1,1  | 0,5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 260-32 | 10                   | 4    | 314,2 | M <sub>Rd</sub>    | 50,5kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 46,9                   | 40,3 | 34,9 | 30,4 | 26,6 | 23,4 | 20,7 | 18,3 | 16,3 | 14,5 | 13,0 | 11,6 | 10,4 | 9,3  | 8,3  | 7,4  | 6,7  | 6,0  | 5,3  | 4,7  | 4,2  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | V <sub>Rd</sub>    | 93,2kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 62,0                   | 57,6 | 53,7 | 50,3 | 47,2 | 44,5 | 42,0 | 39,8 | 37,8 | 36,0 | 34,3 | 32,7 | 31,3 | 30,0 | 28,7 | 27,6 | 26,5 | 25,5 | 24,6 | 23,7 | 22,9 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       |                    |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 56,6                   | 45,8 | 37,5 | 31,0 | 25,9 | 21,8 | 18,4 | 15,5 | 13,2 | 11,2 | 9,6  | 8,1  | 6,9  | 5,8  | 4,9  | 4,1  | 3,4  | 2,7  | 2,2  | 1,7  | 1,3  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | M <sub>k,60</sub>  | 35,1kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 31,2                   | 26,6 | 22,9 | 19,7 | 17,1 | 14,9 | 13,0 | 11,4 | 9,9  | 8,7  | 7,6  | 6,7  | 5,8  | 5,1  | 4,4  | 3,8  | 3,2  | 2,8  | 2,3  | 1,9  | 1,5  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | V <sub>k,60</sub>  | 41,8kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 25,3                   | 23,3 | 21,6 | 20,1 | 18,7 | 17,5 | 16,4 | 15,4 | 14,5 | 13,6 | 12,9 | 12,2 | 11,5 | 10,9 | 10,4 | 9,9  | 9,4  | 8,9  | 8,5  | 8,1  | 7,8  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | M <sub>k,120</sub> | 12,2kNm/m          | q <sub>m,120</sub>     | 7,9                    | 6,3  | 5,0  | 3,9  | 3,0  | 2,2  | 1,5  | 1,0  | 0,5  | 0,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 260-33 | 12                   | 4    | 452,4 | M <sub>Rd</sub>    | 71,1kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 68,0                   | 58,7 | 51,0 | 44,7 | 39,4 | 34,9 | 31,0 | 27,7 | 24,8 | 22,3 | 20,2 | 18,2 | 16,5 | 15,0 | 13,6 | 12,4 | 11,3 | 10,3 | 9,3  | 8,5  | 7,8  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | V <sub>Rd</sub>    | 95,7kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 63,8                   | 59,2 | 55,2 | 51,7 | 48,6 | 45,8 | 43,3 | 41,0 | 38,9 | 37,0 | 35,3 | 33,7 | 32,2 | 30,9 | 29,6 | 28,4 | 27,3 | 26,3 | 25,3 | 24,4 | 23,6 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       |                    |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 74,6                   | 60,7 | 49,8 | 41,5 | 34,8 | 29,5 | 25,1 | 21,4 | 18,4 | 15,9 | 13,7 | 11,9 | 10,3 | 8,9  | 7,7  | 6,6  | 5,7  | 4,9  | 4,2  | 3,5  | 2,9  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | M <sub>k,60</sub>  | 52,6kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 49,1                   | 42,2 | 36,5 | 31,9 | 27,9 | 24,6 | 21,8 | 19,3 | 17,2 | 15,3 | 13,7 | 12,3 | 11,0 | 9,9  | 8,9  | 8,0  | 7,1  | 6,4  | 5,7  | 5,1  | 4,6  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | V <sub>k,60</sub>  | 41,8kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 25,3                   | 23,3 | 21,6 | 20,1 | 18,7 | 17,5 | 16,4 | 15,4 | 14,5 | 13,6 | 12,9 | 12,2 | 11,5 | 10,9 | 10,4 | 9,9  | 9,4  | 8,9  | 8,5  | 8,1  | 7,8  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | M <sub>k,120</sub> | 19,3kNm/m          | q <sub>m,120</sub>     | 15,1                   | 12,6 | 10,5 | 8,8  | 7,3  | 6,1  | 5,1  | 4,2  | 3,4  | 2,7  | 2,1  | 1,6  | 1,2  | 0,7  | 0,4  |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 260-34 | 12                   | 5    | 565,5 | M <sub>Rd</sub>    | 87,7kNm/m          | q <sub>m,Rd</sub>      | 84,9                   | 73,4 | 64,0 | 56,1 | 49,6 | 44,0 | 39,3 | 35,2 | 31,7 | 28,6 | 25,9 | 23,5 | 21,4 | 19,5 | 17,8 | 16,3 | 14,9 | 13,7 | 12,6 | 11,6 | 10,6 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | V <sub>Rd</sub>    | 97,9kN/m           | q <sub>v,Rd</sub>      | 65,4                   | 60,7 | 56,7 | 53,1 | 49,9 | 47,0 | 44,4 | 42,1 | 40,0 | 38,0 | 36,3 | 34,6 | 33,1 | 31,7 | 30,4 | 29,2 | 28,1 | 27,0 | 26,1 | 25,1 | 24,3 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       |                    |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 87,9                   | 71,6 | 59,0 | 49,3 | 41,4 | 35,2 | 30,1 | 25,8 | 22,3 | 19,3 | 16,8 | 14,6 | 12,7 | 11,1 | 9,7  | 8,5  | 7,4  | 6,5  | 5,6  | 4,9  | 4,2  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | M <sub>k,60</sub>  | 65,3kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 62,1                   | 53,5 | 46,5 | 40,6 | 35,8 | 31,6 | 28,1 | 25,1 | 22,4 | 20,1 | 18,1 | 16,3 | 14,8 | 13,4 | 12,1 | 11,0 | 10,0 | 9,0  | 8,2  | 7,4  | 6,7  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | V <sub>k,60</sub>  | 52,3kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 32,8                   | 30,3 | 28,1 | 26,2 | 24,5 | 23,0 | 21,6 | 20,4 | 19,2 | 18,2 | 17,2 | 16,4 | 15,6 | 14,8 | 14,1 | 13,5 | 12,9 | 12,3 | 11,8 | 11,3 | 10,8 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | M <sub>k,120</sub> | 24,0kNm/m          | q <sub>m,120</sub>     | 20,0                   | 16,8 | 14,2 | 12,1 | 10,3 | 8,8  | 7,5  | 6,3  | 5,4  | 4,5  | 3,8  | 3,1  | 2,6  | 2,0  | 1,6  | 1,2  | 0,8  | 0,5  | 0,1  |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 260-35 | 12                   | 6    | 678,6 | M <sub>Rd</sub>    | 103,7kNm/m         | q <sub>m,Rd</sub>      | 101,3                  | 87,7 | 76,5 | 67,2 | 59,5 | 52,9 | 47,3 | 42,5 | 38,3 | 34,7 | 31,5 | 28,6 | 26,1 | 23,9 | 21,9 | 20,1 | 18,5 | 17,0 | 15,7 | 14,5 | 13,4 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | V <sub>Rd</sub>    | 100,2kN/m          | q <sub>v,Rd</sub>      | 67,0                   | 62,3 | 58,1 | 54,4 | 51,1 | 48,2 | 45,6 | 43,2 | 41,0 | 39,0 | 37,2 | 35,5 | 34,0 | 32,6 | 31,2 | 30,0 | 28,9 | 27,8 | 26,8 | 25,8 | 24,9 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       |                    |                    | q <sub>u,langtid</sub> | 99,9                   | 81,5 | 67,2 | 56,2 | 47,4 | 40,4 | 34,6 | 29,7 | 25,8 | 22,4 | 19,6 | 17,1 | 15,0 | 13,2 | 11,6 | 10,2 | 9,0  | 7,9  | 6,9  | 6,1  | 5,3  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | M <sub>k,60</sub>  | 77,8kNm/m          | q <sub>m,60</sub>      | 74,8                   | 64,6 | 56,2 | 49,3 | 43,5 | 38,6 | 34,4 | 30,7 | 27,6 | 24,9 | 22,5 | 20,3 | 18,5 | 16,8 | 15,3 | 14,0 | 12,7 | 11,6 | 10,6 | 9,7  | 8,9  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | V <sub>k,60</sub>  | 62,8kN/m           | q <sub>v,60</sub>      | 40,3                   | 37,3 | 34,7 | 32,4 | 30,3 | 28,5 | 26,8 | 25,3 | 24,0 | 22,7 | 21,6 | 20,6 | 19,6 | 18,7 | 17,9 | 17,1 | 16,4 | 15,7 | 15,1 | 14,5 | 13,9 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |      |       | M <sub>k,120</sub> | 28,8kNm/m          | q <sub>m,120</sub>     | 24,8                   | 21,0 | 17,9 | 15,4 | 13,2 | 11,4 | 9,8  | 8,5  | 7,3  | 6,3  | 5,4  | 4,7  | 4,0  | 3,3  | 2,8  | 2,3  | 1,8  | 1,4  | 1,1  | 0,7  | 0,4  |      |  |  |  |  |  |



**NS Leca® Lyddæk lasttabel**



Jf DS/EN 1520  
 Tilrettet 09/2024  
 $q_{m,Rd}$  maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)  
 $q_{v,Rd}$  maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)  
 $q_{u,langtid}$  maksimal jævnt fordelt last i kN/m<sup>2</sup> ved langtid nedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

| Type   | Egenlast             |          |       | Armering [k]    | Bæreevne        | Spænd       | Pilhøjde                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|--------|----------------------|----------|-------|-----------------|-----------------|-------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
|        | [kN/m <sup>2</sup> ] | Dim [mm] | Antal |                 |                 |             | Areal [mm <sup>2</sup> ] | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |  |  |  |  |  |
| 280-30 | 4,90                 | 8        | 4     | 201,1           | $M_{Rd}$        | 35,7kNm/m   | $q_{m,Rd}$               | 31,5 | 26,8 | 23,0 | 19,8 | 17,1 | 14,9 | 12,9 | 11,3 | 9,8  | 8,6  | 7,5  | 6,5  | 5,7  | 4,9  | 4,2  | 3,6  | 3,0  | 2,5  | 2,1  | 1,6  | 1,3  |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       |                 | $V_{Rd}$        | 97,0kN/m    | $q_{v,Rd}$               | 64,4 | 59,8 | 55,7 | 52,1 | 49,0 | 46,1 | 43,6 | 41,3 | 39,2 | 37,3 | 35,5 | 33,9 | 32,4 | 31,0 | 29,7 | 28,5 | 27,4 | 26,4 | 25,4 | 24,5 | 23,6 |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       |                 | $q_{u,langtid}$ | 47,0        | 37,9                     | 30,8 | 25,3 | 20,9 | 17,5 | 14,6 | 12,1 | 10,3 | 9,0  | 7,8  | 6,8  | 6,0  | 5,2  | 4,5  | 3,8  | 3,3  | 2,7  | 2,3  | 1,8  | 1,5  |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       |                 | $M_{k,60}$      | 23,1kNm/m   | $q_{m,60}$               | 18,6 | 15,6 | 13,1 | 11,1 | 9,3  | 7,9  | 6,6  | 5,6  | 4,6  | 3,8  | 3,1  | 2,5  | 1,9  | 1,4  | 1,0  | 0,6  | 0,2  |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       |                 | $V_{k,60}$      | 40,6kN/m    | $q_{v,60}$               | 24,1 | 22,2 | 20,5 | 19,0 | 17,7 | 16,5 | 15,4 | 14,4 | 13,6 | 12,8 | 12,0 | 11,3 | 10,7 | 10,1 | 9,6  | 9,1  | 8,6  |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       |                 | $M_{k,120}$     | 7,6kNm/m    | $q_{m,120}$              | 2,8  | 1,8  | 1,0  | 0,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       |                 | $V_{k,120}$     | 13,2kN/m    | $q_{v,120}$              | 4,6  | 3,9  | 3,4  | 2,9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 280-31 | 10                   | 3        | 235,6 | $M_{Rd}$        | 41,5kNm/m       | $q_{m,Rd}$  | 37,4                     | 32,0 | 27,5 | 23,8 | 20,7 | 18,1 | 15,8 | 13,9 | 12,2 | 10,8 | 9,5  | 8,4  | 7,4  | 6,5  | 5,7  | 5,0  | 4,3  | 3,7  | 3,2  | 2,7  | 2,3  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{Rd}$        | 97,4kN/m        | $q_{v,Rd}$  | 64,7                     | 60,0 | 56,0 | 52,4 | 49,2 | 46,4 | 43,8 | 41,5 | 39,4 | 37,4 | 35,7 | 34,1 | 32,6 | 31,2 | 29,9 | 28,7 | 27,6 | 26,5 | 25,5 | 24,6 | 23,7 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $q_{u,langtid}$ | 53,5            | 43,3        | 35,3                     | 29,1 | 24,2 | 20,3 | 17,0 | 14,3 | 12,1 | 10,2 | 8,6  | 7,2  | 6,2  | 5,4  | 4,6  | 4,0  | 3,4  | 2,9  | 2,4  | 2,0  | 1,6  |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $M_{k,60}$      | 28,7kNm/m       | $q_{m,60}$  | 24,3                     | 20,6 | 17,5 | 14,9 | 12,8 | 11,0 | 9,4  | 8,1  | 6,9  | 5,9  | 5,1  | 4,3  | 3,6  | 3,0  | 2,4  | 1,9  | 1,5  | 1,1  | 0,7  | 0,4  | 0,1  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{k,60}$      | 31,4kN/m        | $q_{v,60}$  | 17,5                     | 16,0 | 14,7 | 13,6 | 12,5 | 11,6 | 10,8 | 10,0 | 9,4  | 8,7  | 8,2  | 7,7  | 7,2  | 6,7  | 6,3  | 5,9  | 5,6  | 5,2  | 4,9  | 4,6  | 4,3  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $M_{k,120}$     | 9,9kNm/m        | $q_{m,120}$ | 5,2                      | 3,9  | 2,8  | 2,0  | 1,2  | 0,6  | 0,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{k,120}$     | 13,9kN/m        | $q_{v,120}$ | 5,1                      | 4,4  | 3,8  | 3,3  | 2,8  | 2,4  | 2,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 280-32 | 10                   | 4        | 314,2 | $M_{Rd}$        | 54,8kNm/m       | $q_{m,Rd}$  | 51,0                     | 43,8 | 37,9 | 33,0 | 28,9 | 25,5 | 22,5 | 20,0 | 17,8 | 15,8 | 14,1 | 12,6 | 11,3 | 10,1 | 9,1  | 8,1  | 7,3  | 6,5  | 5,8  | 5,2  | 4,6  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{Rd}$        | 98,9kN/m        | $q_{v,Rd}$  | 65,8                     | 61,1 | 56,9 | 53,3 | 50,1 | 47,2 | 44,6 | 42,2 | 40,1 | 38,1 | 36,3 | 34,7 | 33,2 | 31,7 | 30,4 | 29,2 | 28,1 | 27,0 | 26,0 | 25,1 | 24,2 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $q_{u,langtid}$ | 68,2            | 55,4        | 45,4                     | 37,7 | 31,5 | 26,6 | 22,5 | 19,1 | 16,3 | 14,0 | 12,0 | 10,3 | 8,8  | 7,5  | 6,4  | 5,4  | 4,6  | 3,8  | 3,1  | 2,5  | 2,0  |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $M_{k,60}$      | 38,1kNm/m       | $q_{m,60}$  | 33,9                     | 28,9 | 24,8 | 21,4 | 18,6 | 16,2 | 14,1 | 12,4 | 10,8 | 9,5  | 8,3  | 7,3  | 6,4  | 5,5  | 4,8  | 4,1  | 3,6  | 3,0  | 2,5  | 2,1  | 1,7  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{k,60}$      | 41,8kN/m        | $q_{v,60}$  | 25,0                     | 23,0 | 21,3 | 19,7 | 18,3 | 17,1 | 16,0 | 15,0 | 14,1 | 13,3 | 12,5 | 11,8 | 11,2 | 10,6 | 10,0 | 9,5  | 9,0  | 8,6  | 8,2  | 7,8  | 7,4  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $M_{k,120}$     | 13,2kNm/m       | $q_{m,120}$ | 8,6                      | 6,8  | 5,4  | 4,2  | 3,2  | 2,4  | 1,7  | 1,1  | 0,6  | 0,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{k,120}$     | 18,6kN/m        | $q_{v,120}$ | 8,4                      | 7,5  | 6,7  | 6,0  | 5,4  | 4,9  | 4,4  | 4,0  | 3,5  | 3,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 280-33 | 12                   | 4        | 452,4 | $M_{Rd}$        | 77,4kNm/m       | $q_{m,Rd}$  | 74,1                     | 63,9 | 55,6 | 48,7 | 42,9 | 38,0 | 33,8 | 30,2 | 27,1 | 24,4 | 22,0 | 19,9 | 18,0 | 16,3 | 14,8 | 13,5 | 12,3 | 11,2 | 10,2 | 9,3  | 8,5  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{Rd}$        | 101,4kN/m       | $q_{v,Rd}$  | 67,5                     | 62,7 | 58,5 | 54,7 | 51,4 | 48,5 | 45,8 | 43,4 | 41,2 | 39,2 | 37,3 | 35,7 | 34,1 | 32,7 | 31,3 | 30,1 | 28,9 | 27,8 | 26,8 | 25,8 | 24,9 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $q_{u,langtid}$ | 90,1            | 73,4        | 60,4                     | 50,4 | 42,4 | 36,0 | 30,7 | 26,3 | 22,7 | 19,6 | 17,1 | 14,8 | 12,9 | 11,2 | 9,8  | 8,5  | 7,4  | 6,4  | 5,6  | 4,8  | 4,1  |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $M_{k,60}$      | 57,1kNm/m       | $q_{m,60}$  | 53,4                     | 45,9 | 39,7 | 34,6 | 30,4 | 26,8 | 23,7 | 21,0 | 18,7 | 16,7 | 14,9 | 13,4 | 12,0 | 10,8 | 9,7  | 8,7  | 7,8  | 7,0  | 6,3  | 5,6  | 5,0  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{k,60}$      | 41,8kN/m        | $q_{v,60}$  | 25,0                     | 23,0 | 21,3 | 19,7 | 18,3 | 17,1 | 16,0 | 15,0 | 14,1 | 13,3 | 12,5 | 11,8 | 11,2 | 10,6 | 10,0 | 9,5  | 9,0  | 8,6  | 8,2  | 7,8  | 7,4  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $M_{k,120}$     | 20,9kNm/m       | $q_{m,120}$ | 16,4                     | 13,7 | 11,4 | 9,6  | 8,0  | 6,7  | 5,6  | 4,6  | 3,7  | 3,0  | 2,4  | 1,8  | 1,3  | 0,8  | 0,4  | 0,1  |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{k,120}$     | 24,7kN/m        | $q_{v,120}$ | 12,7                     | 11,6 | 10,5 | 9,6  | 8,8  | 8,1  | 7,5  | 6,9  | 6,3  | 5,8  | 5,4  | 5,0  | 4,6  | 4,2  | 3,9  | 3,6  |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 280-34 | 12                   | 5        | 565,5 | $M_{Rd}$        | 95,5kNm/m       | $q_{m,Rd}$  | 92,6                     | 80,0 | 69,7 | 61,2 | 54,1 | 48,0 | 42,9 | 38,4 | 34,6 | 31,2 | 28,3 | 25,7 | 23,4 | 21,3 | 19,5 | 17,8 | 16,3 | 15,0 | 13,8 | 12,6 | 11,6 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{Rd}$        | 103,6kN/m       | $q_{v,Rd}$  | 69,1                     | 64,2 | 59,9 | 56,1 | 52,7 | 49,6 | 46,9 | 44,4 | 42,2 | 40,2 | 38,3 | 36,6 | 35,0 | 33,5 | 32,1 | 30,8 | 29,6 | 28,5 | 27,5 | 26,5 | 25,6 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $q_{u,langtid}$ | 106,4           | 86,8        | 71,6                     | 59,9 | 50,5 | 43,0 | 36,8 | 31,6 | 27,4 | 23,8 | 20,8 | 18,2 | 15,9 | 14,0 | 12,3 | 10,8 | 9,5  | 8,4  | 7,3  | 6,4  | 5,6  |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $M_{k,60}$      | 71,0kNm/m       | $q_{m,60}$  | 67,5                     | 58,2 | 50,5 | 44,2 | 38,9 | 34,4 | 30,6 | 27,3 | 24,4 | 21,9 | 19,7 | 17,8 | 16,1 | 14,6 | 13,2 | 12,0 | 10,9 | 9,9  | 9,0  | 8,1  | 7,4  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{k,60}$      | 52,3kN/m        | $q_{v,60}$  | 32,5                     | 30,0 | 27,8 | 25,9 | 24,2 | 22,6 | 21,3 | 20,0 | 18,9 | 17,8 | 16,9 | 16,0 | 15,2 | 14,5 | 13,8 | 13,1 | 12,5 | 12,0 | 11,4 | 11,0 | 10,5 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $M_{k,120}$     | 26,1kNm/m       | $q_{m,120}$ | 21,7                     | 18,3 | 15,5 | 13,1 | 11,2 | 9,5  | 8,1  | 6,9  | 5,9  | 5,0  | 4,2  | 3,4  | 2,8  | 2,3  | 1,8  | 1,3  | 0,9  | 0,5  | 0,2  |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{k,120}$     | 30,9kN/m        | $q_{v,120}$ | 17,2                     | 15,7 | 14,4 | 13,3 | 12,3 | 11,4 | 10,5 | 9,8  | 9,1  | 8,5  | 8,0  | 7,5  | 7,0  | 6,5  | 6,1  | 5,7  | 5,4  | 5,1  | 4,7  |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 280-35 | 12                   | 6        | 678,6 | $M_{Rd}$        | 113,2kNm/m      | $q_{m,Rd}$  | 110,6                    | 95,7 | 83,5 | 73,4 | 65,0 | 57,8 | 51,7 | 46,4 | 41,9 | 37,9 | 34,4 | 31,3 | 28,6 | 26,1 | 24,0 | 22,0 | 20,2 | 18,7 | 17,2 | 15,9 | 14,7 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{Rd}$        | 105,9kN/m       | $q_{v,Rd}$  | 70,7                     | 65,7 | 61,3 | 57,4 | 53,9 | 50,8 | 48,0 | 45,5 | 43,2 | 41,1 | 39,2 | 37,4 | 35,8 | 34,3 | 32,9 | 31,6 | 30,4 | 29,3 | 28,2 | 27,2 | 26,2 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $q_{u,langtid}$ | 121,1           | 98,9        | 81,7                     | 68,5 | 57,8 | 49,3 | 42,3 | 36,5 | 31,7 | 27,6 | 24,2 | 21,3 | 18,7 | 16,5 | 14,6 | 12,9 | 11,4 | 10,1 | 9,0  | 7,9  | 7,0  |      |      |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $M_{k,60}$      | 84,6kNm/m       | $q_{m,60}$  | 81,4                     | 70,3 | 61,2 | 53,6 | 47,3 | 42,0 | 37,4 | 33,5 | 30,1 | 27,1 | 24,5 | 22,2 | 20,1 | 18,3 | 16,7 | 15,2 | 13,9 | 12,7 | 11,6 | 10,6 | 9,7  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{k,60}$      | 62,8kN/m        | $q_{v,60}$  | 39,9                     | 36,9 | 34,3 | 32,0 | 30,0 | 28,1 | 26,5 | 25,0 | 23,6 | 22,4 | 21,3 | 20,2 | 19,2 | 18,3 | 17,5 | 16,7 | 16,0 | 15,3 | 14,7 | 14,1 | 13,6 |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $M_{k,120}$     | 31,2kNm/m       | $q_{m,120}$ | 26,9                     | 22,8 | 19,5 | 16,7 | 14,4 | 12,4 | 10,7 | 9,3  | 8,0  | 6,9  | 5,9  | 5,1  | 4,3  | 3,7  | 3,1  | 2,5  | 2,0  | 1,6  | 1,2  | 0,8  | 0,5  |      |  |  |  |  |  |
|        |                      |          |       | $V_{k,120}$     | 37,1kN/m        | $q_{v,120}$ | 21,6                     | 19,8 | 18,3 | 16,9 | 15,7 | 14,6 | 13,6 | 12,7 | 11,9 | 11,2 | 10,5 | 9,9  | 9,4  | 8,8  | 8,3  | 7,9  | 7,5  | 7,1  | 6,7  | 6,3  | 6,0  |      |  |  |  |  |  |