

# NS Leca® Lyddæk lasttabel



| Type              |      | Egenlast<br>[kN/m <sup>2</sup> ] [mm] | Armering<br>Dim Antal Areal<br>- [mm <sup>2</sup> ] | Bæreevne | maksimal jævnt fordelt last i kN/m <sup>2</sup> ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast) |                   |                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|---------------------------------------|---|----------|--|-------------------|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tilrettet 02/2018 |      |                                       |   |          | q <sub>m,Rd</sub>  | q <sub>v,Rd</sub> | q <sub>u,langtid</sub> | maksimal jævnt fordelt last i kN/m <sup>2</sup> ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   |      |                                       |   |          | q <sub>m,Rd</sub>  | q <sub>v,Rd</sub> | q <sub>u,langtid</sub> | maksimal jævnt fordelt last i kN/m <sup>2</sup> ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   |      |                                       |   |          | Spænd  | Pilhøjde          |                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>120-30</b>     | 2,10 | 8                                     | 4   | 201,1    | M <sub>Rd</sub> 14,6kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 44,7kN/m                              | 12,8              | 10,9                   | 9,3  | 8,0  | 6,9  | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>120-31</b>     |      | 10                                    | 3   | 235,6    | M <sub>Rd</sub> 16,7kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 45,1kN/m                              | 14,9              | 12,7                   | 10,9   | 9,5  | 8,2  | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>120-32</b>     |      | 10                                    | 4   | 314,2    | M <sub>Rd</sub> 21,7kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 46,9kN/m                              | 20,0              | 17,2                   | 14,8   | 12,9 | 11,3 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>120-33</b>     |      | 12                                    | 4   | 452,4    | M <sub>Rd</sub> 29,4kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 49,6kN/m                              | 27,9              | 24,1                   | 20,9   | 18,3 | 16,1 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>140-30</b>     | 2,45 | 8                                     | 4   | 201,1    | M <sub>Rd</sub> 17,6kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 52,0kN/m                              | 15,6              | 13,2                   | 11,3   | 9,8  | 8,4  | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>140-31</b>     |      | 10                                    | 3   | 235,6    | M <sub>Rd</sub> 20,3kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 52,4kN/m                              | 18,3              | 15,6                   | 13,4   | 11,6 | 10,1 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>140-32</b>     |      | 10                                    | 4   | 314,2    | M <sub>Rd</sub> 26,5kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 54,1kN/m                              | 24,6              | 21,1                   | 18,2   | 15,9 | 13,9 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>140-33</b>     |      | 12                                    | 4   | 452,4    | M <sub>Rd</sub> 36,3kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 56,8kN/m                              | 34,6              | 29,9                   | 25,9   | 22,7 | 20,0 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>160-30</b>     | 2,80 | 8                                     | 4   | 201,1    | M <sub>Rd</sub> 20,7kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 59,1kN/m                              | 18,3              | 15,6                   | 13,4   | 11,5 | 10,0 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>160-31</b>     |      | 10                                    | 3   | 235,6    | M <sub>Rd</sub> 23,9kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 59,5kN/m                              | 21,6              | 18,4                   | 15,9   | 13,7 | 12,0 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>160-32</b>     |      | 10                                    | 4   | 314,2    | M <sub>Rd</sub> 31,3kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 61,2kN/m                              | 29,1              | 25,0                   | 21,6   | 18,9 | 16,5 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>160-33</b>     |      | 12                                    | 4   | 452,4    | M <sub>Rd</sub> 43,3kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 63,8kN/m                              | 41,3              | 35,7                   | 31,0   | 27,1 | 23,9 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |
| <b>160-34</b>     |      | 12                                    | 5   | 565,5    | M <sub>Rd</sub> 52,6kNm/m<br>V <sub>Rd</sub> 66,3kN/m                              | 50,9              | 43,9                   | 38,3   | 33,6 | 29,7 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 4600 | 4800 | 5000 | 5200 | 5400 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 |





# NS Leca® Lyddæk lasttabel

JF DS/EN 1520



| Type   | Egenlast<br>[kN/m <sup>2</sup> ] [mm] | Armering |       | Bæreevne | Spænd<br>Pilhøjde             | maksimal jævnt fordelt last i kN/m <sup>2</sup> ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast) |                   |                   |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------------------------------------|----------|-------|----------|-------------------------------|--|-------------------|-------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                                       | Dim      | Antal |          |                               | Areal<br>[mm <sup>2</sup> ]  | Q <sub>m,Rd</sub> | Q <sub>v,Rd</sub> | Q <sub>u,langtid</sub> | 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><br>36,1kNm/m  | Q <sub>m,Rd</sub>  | 32,3              | 27,5              | 23,6                   | 20,4 | 17,7 | 15,4 | 13,5 | 11,8 | 10,4 | 9,1  | 8,0  | 7,0  | 6,1  | 5,3  | 4,7  | 4,0  | 3,5  | 3,0  | 2,5  | 2,1  | 1,7  |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>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 |      |      |      |
| 260-31 | 4,55                                  | 10       | 3     | 235,6    | M <sub>Rd</sub><br>41,9kNm/m  | Q <sub>m,Rd</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  |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>Rd</sub>  | 38,2              | 32,7              | 28,2                   | 24,4 | 21,3 | 18,7 | 16,4 | 14,5 | 12,8 | 11,3 | 10,0 | 8,9  | 7,8  | 6,9  | 6,1  | 5,4  | 4,8  | 4,2  | 3,6  | 3,1  | 2,7  |      |      |      |
| 260-32 | 4,55                                  | 10       | 4     | 314,2    | M <sub>Rd</sub><br>55,3kNm/m  | Q <sub>m,Rd</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  |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>Rd</sub>  | 51,9              | 44,6              | 38,6                   | 33,7 | 29,6 | 26,1 | 23,1 | 20,5 | 18,3 | 16,4 | 14,6 | 13,1 | 11,8 | 10,6 | 9,6  | 8,6  | 7,7  | 7,0  | 6,2  | 5,6  | 5,0  |      |      |      |
| 260-33 | 4,55                                  | 12       | 4     | 452,4    | M <sub>Rd</sub><br>77,8kNm/m  | Q <sub>m,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 |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>Rd</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  |      |      |      |
| 260-34 | 4,55                                  | 12       | 5     | 565,5    | M <sub>Rd</sub><br>95,8kNm/m  | Q <sub>m,Rd</sub>  | 74,9              | 64,6              | 56,2                   | 49,3 | 43,5 | 38,6 | 34,4 | 30,7 | 27,6 | 24,9 | 22,5 | 20,4 | 18,5 | 16,8 | 15,3 | 14,0 | 12,7 | 11,6 | 10,6 | 9,7  | 8,9  |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>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 |      |      |      |
| 260-35 | 4,90                                  | 8        | 4     | 201,1    | M <sub>Rd</sub><br>39,1kNm/m  | Q <sub>m,Rd</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  |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>Rd</sub>  | 93,2              | 80,6              | 70,3                   | 61,7 | 54,6 | 48,5 | 43,3 | 38,9 | 35,0 | 31,7 | 28,5 | 25,4 | 23,0 | 21,7 | 19,9 | 18,2 | 16,7 | 15,4 | 14,2 | 13,0 | 12,0 |      |      |      |
| 280-30 | 4,90                                  | 8        | 4     | 201,1    | M <sub>Rd</sub><br>97,0kNm/m  | Q <sub>m,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 |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>Rd</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  |      |      |      |
| 280-31 | 4,90                                  | 10       | 3     | 235,6    | M <sub>Rd</sub><br>45,5kNm/m  | Q <sub>m,Rd</sub>  | 110,9             | 96,0              | 83,8                   | 73,7 | 65,3 | 58,1 | 52,0 | 46,8 | 42,2 | 38,2 | 34,7 | 31,7 | 28,9 | 26,5 | 24,3 | 22,4 | 20,6 | 19,0 | 17,5 | 16,2 | 15,0 |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>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 |      |      |      |
| 280-32 | 4,90                                  | 10       | 4     | 314,2    | M <sub>Rd</sub><br>60,1kNm/m  | Q <sub>m,Rd</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  |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>Rd</sub>  | 35,0              | 29,9              | 25,7                   | 22,2 | 19,3 | 16,8 | 14,7 | 12,9 | 11,3 | 9,9  | 8,7  | 7,6  | 6,7  | 5,8  | 5,1  | 4,4  | 3,8  | 3,2  | 2,7  | 2,3  | 1,9  |      |      |      |
| 280-33 | 4,90                                  | 12       | 4     | 452,4    | M <sub>Rd</sub><br>84,7kNm/m  | Q <sub>m,Rd</sub>  | 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 |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>Rd</sub>  | 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  |      |      |      |
| 280-34 | 4,90                                  | 12       | 5     | 565,5    | M <sub>Rd</sub><br>104,4kNm/m | Q <sub>m,Rd</sub>  | 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 |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>Rd</sub>  | 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  |      |      |      |
| 280-35 | 4,90                                  | 12       | 6     | 678,6    | M <sub>Rd</sub><br>123,5kNm/m | Q <sub>m,Rd</sub>  | 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 |      |      |      |
|        |                                       |          |       |          |                               | V <sub>Rd</sub>  | 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  |      |      |      |