NS Leca® Lyddæk lasttabel Rumvægt 2000kg/m^3

niss sørensen & søn a·s

Jf DS/EN 1520

Tilrettet 09/2024

$q_{m,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{v,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{u,langtid}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

Type	Egenlast	Armering [k]			Bæreevne		Spænd	**2800**	**3000**	**3200**	**3400**	**3600**	**3800**	**4000**	**4200**	**4400**	**4600**	**4800**	**5000**	**5200**	**5400**	**5600**	**5800**	**6000**	**6200**	**6400**	**6600**	**6800**
		Dim	Antal	Areal																								
	[kN/m^2]	[mm]	-	[mm^2]			Pilhøjde	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10,1	11,0	11,9	12,8	13,8	14,8	15,9	17,0	18,1	19,3	20,5	21,8
120-30	2,40	8	4	201,1	M_{Rd}	13,3kNm/m	$q_{m,Rd}$	11,2	9,4	8,0	6,8	5,8																
					V_{Rd}	48,2kN/m	$q_{v,Rd}$	32,0	29,7	27,7	26,0	24,4																
							$q_{u,langtid}$	5,2	4,2	3,4	2,7	2,2																
					$M_{k,60}$	7,8kNm/m	$q_{m,60}$	5,6	4,6	3,7	3,0	2,4																
					$V_{k,60}$	36,1kN/m	$q_{v,60}$	23,4	21,7	20,1	18,8	17,6																
					$M_{k,120}$	2,4kNm/m	$q_{m,120}$																					
					$V_{k,120}$	10,8kN/m	$q_{v,120}$																					
120-31		10	3	235,6	M_{Rd}	15,3kNm/m	$q_{m,Rd}$	13,2	11,2	9,5	8,2	7,0																
					V_{Rd}	48,6kN/m	$q_{v,Rd}$	32,3	30,0	28,0	26,2	24,6																
							$q_{u,langtid}$	5,3	4,3	3,5	2,8	2,2																
					$M_{k,60}$	9,7kNm/m	$q_{m,60}$	7,5	6,3	5,2	4,3	3,6																
					$V_{k,60}$	33,5kN/m	$q_{v,60}$	21,5	19,9	18,5	17,3	16,2																
					$M_{k,120}$	3,2kNm/m	$q_{m,120}$	0,8	0,4	0,1																		
					$V_{k,120}$	11,6kN/m	$q_{v,120}$	5,9	5,3	4,8																		
120-32		10	4	314,2	M_{Rd}	19,9kNm/m	$q_{m,Rd}$	17,9	15,3	13,2	11,4	9,9																
					V_{Rd}	50,5kN/m	$q_{v,Rd}$	33,7	31,3	29,2	27,3	25,7																
							$q_{u,langtid}$	6,5	5,0	3,8	3,1	2,5																
					$M_{k,60}$	12,9kNm/m	$q_{m,60}$	10,7	9,0	7,6	6,5	5,5																
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	29,5	27,4	25,5	23,9	22,4																
					$M_{k,120}$	4,2kNm/m	$q_{m,120}$	1,9	1,3	0,9	0,5	0,2																
					$V_{k,120}$	15,4kN/m	$q_{v,120}$	8,6	7,9	7,2	6,7	6,2																
120-33		12	4	452,4	M_{Rd}	27,2kNm/m	$q_{m,Rd}$	25,3	21,7	18,8	16,4	14,4																
					V_{Rd}	53,4kN/m	$q_{v,Rd}$	35,8	33,2	31,0	29,0	27,3																
							$q_{u,langtid}$	8,7	6,7	5,2	4,1	3,1																
					$M_{k,60}$	19,2kNm/m	$q_{m,60}$	17,2	14,7	12,6	10,9	9,5																
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	29,5	27,4	25,5	23,9	22,4																
					$M_{k,120}$	6,7kNm/m	$q_{m,120}$	4,4	3,5	2,8	2,2	1,7																
					$V_{k,120}$	20,8kN/m	$q_{v,120}$	12,4	11,5	10,6	9,8	9,1																

NS Leca® Lyddæk lasttabel Rumvægt 2000kg/m^3

niss sørensen & søn a·s

Jf DS/EN 1520

Tilrettet 09/2024

$q_{m,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{v,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{u,langtid}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

Type	Egenlast	Armering [k]			Bæreevne																							
		Dim	Antal	Areal			Spænd	**2800**	**3000**	**3200**	**3400**	**3600**	**3800**	**4000**	**4200**	**4400**	**4600**	**4800**	**5000**	**5200**	**5400**	**5600**	**5800**	**6000**	**6200**	**6400**	**6600**	**6800**
	[kN/m^2]	[mm]	-	[mm^2]			Pilhøjde	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10,1	11,0	11,9	12,8	13,8	14,8	15,9	17,0	18,1	19,3	20,5	21,8
140-30	2,80	8	4	201,1	M_{Rd}	16,1kNm/m	$q_{m,Rd}$	13,6	11,5	9,8	8,4	7,1	6,1	5,3	4,5													
					V_{Rd}	56,1kN/m	$q_{v,Rd}$	37,2	34,6	32,2	30,2	28,3	26,7	25,2	23,9													
							$q_{u,langtid}$	7,4	6,1	5,0	4,1	3,4	2,8	2,2	1,7													
					$M_{k,60}$	9,4kNm/m	$q_{m,60}$	6,8	5,6	4,6	3,7	3,0	2,4	1,9	1,5													
					$V_{k,60}$	36,1kN/m	$q_{v,60}$	23,0	21,3	19,7	18,4	17,2	16,2	15,2	14,4													
					$M_{k,120}$	2,9kNm/m	$q_{m,120}$	0,1																				
					$V_{k,120}$	10,8kN/m	$q_{v,120}$	4,9																				
140-31		10	3	235,6	M_{Rd}	18,6kNm/m	$q_{m,Rd}$	16,1	13,7	11,7	10,0	8,7	7,5	6,5	5,6													
					V_{Rd}	56,5kN/m	$q_{v,Rd}$	37,5	34,9	32,5	30,4	28,6	26,9	25,4	24,1													
							$q_{u,langtid}$	8,3	6,3	5,2	4,3	3,5	2,8	2,3	1,8													
					$M_{k,60}$	11,7kNm/m	$q_{m,60}$	9,2	7,6	6,4	5,3	4,5	3,7	3,1	2,5													
					$V_{k,60}$	33,5kN/m	$q_{v,60}$	21,1	19,5	18,1	16,9	15,8	14,8	13,9	13,1													
					$M_{k,120}$	3,8kNm/m	$q_{m,120}$	1,1	0,6	0,2																		
					$V_{k,120}$	11,6kN/m	$q_{v,120}$	5,5	4,9	4,4																		
140-32		10	4	314,2	M_{Rd}	24,3kNm/m	$q_{m,Rd}$	22,0	18,8	16,2	14,0	12,2	10,6	9,3	8,2													
					V_{Rd}	58,3kN/m	$q_{v,Rd}$	38,9	36,1	33,7	31,5	29,6	27,9	26,4	25,0													
							$q_{u,langtid}$	10,8	8,4	6,6	5,1	4,0	3,1	2,5	2,0													
					$M_{k,60}$	15,5kNm/m	$q_{m,60}$	13,1	11,0	9,3	8,0	6,8	5,8	5,0	4,2													
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	29,1	27,0	25,1	23,5	22,0	20,7	19,5	18,5													
					$M_{k,120}$	5,0kNm/m	$q_{m,120}$	2,3	1,7	1,1	0,7	0,3																
					$V_{k,120}$	15,4kN/m	$q_{v,120}$	8,2	7,5	6,8	6,3	5,8																
140-33		12	4	452,4	M_{Rd}	33,4kNm/m	$q_{m,Rd}$	31,3	26,9	23,3	20,3	17,8	15,7	13,9	12,4													
					V_{Rd}	61,2kN/m	$q_{v,Rd}$	40,9	38,0	35,5	33,2	31,2	29,4	27,8	26,4													
							$q_{u,langtid}$	14,3	11,3	9,0	7,2	5,7	4,6	3,6	2,8													
					$M_{k,60}$	23,4kNm/m	$q_{m,60}$	21,0	18,0	15,4	13,4	11,6	10,1	8,9	7,8													
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	29,1	27,0	25,1	23,5	22,0	20,7	19,5	18,5													
					$M_{k,120}$	8,0kNm/m	$q_{m,120}$	5,4	4,3	3,5	2,8	2,2	1,6	1,2	0,8													
					$V_{k,120}$	20,8kN/m	$q_{v,120}$	12,0	11,1	10,2	9,4	8,7	8,1	7,6	7,1													

NS Leca® Lyddæk lasttabel Rumvægt 2000kg/m^3

niss sørensen & søn a·s

Jf DS/EN 1520

Tilrettet 09/2024

$q_{m,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{v,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{u,langtid}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

Type	Egenlast	Armering [k]			Bæreevne		Spænd	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800
		Dim	Antal	Areal																								
	[kN/m^2]	[mm]	-	[mm^2]			Pilhøjde	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10,1	11,0	11,9	12,8	13,8	14,8	15,9	17,0	18,1	19,3	20,5	21,8
160-30	3,20	8	4	201,1	M_{Rd}	18,9kNm/m	$q_{m,Rd}$	16,1	13,6	11,6	9,9	8,5	7,3	6,3	5,4	4,6	3,9	3,4										
					V_{Rd}	63,7kN/m	$q_{v,Rd}$	42,3	39,2	36,6	34,3	32,2	30,3	28,6	27,1	25,7	24,5	23,3										
							$q_{u,langtid}$	10,9	8,4	7,0	5,8	4,8	4,0	3,3	2,7	2,2	1,7	1,3										
					$M_{k,60}$	11,0kNm/m	$q_{m,60}$	8,0	6,6	5,4	4,4	3,6	2,9	2,3	1,8	1,3	1,0	0,6										
					$V_{k,60}$	36,1kN/m	$q_{v,60}$	22,6	20,9	19,3	18,0	16,8	15,8	14,8	14,0	13,2	12,5	11,8										
					$M_{k,120}$	3,3kNm/m	$q_{m,120}$	0,2																				
					$V_{k,120}$	10,8kN/m	$q_{v,120}$	4,5																				
160-31		10	3	235,6	M_{Rd}	21,8kNm/m	$q_{m,Rd}$	19,1	16,2	13,9	11,9	10,3	8,9	7,7	6,7	5,8	5,1	4,4										
					V_{Rd}	64,1kN/m	$q_{v,Rd}$	42,6	39,5	36,9	34,5	32,4	30,5	28,8	27,3	25,9	24,7	23,5										
							$q_{u,langtid}$	12,5	9,7	7,6	6,0	5,0	4,1	3,4	2,8	2,3	1,8	1,4										
					$M_{k,60}$	13,8kNm/m	$q_{m,60}$	10,8	9,0	7,5	6,3	5,3	4,4	3,7	3,0	2,5	2,0	1,6										
					$V_{k,60}$	33,5kN/m	$q_{v,60}$	20,7	19,1	17,7	16,5	15,4	14,4	13,5	12,7	12,0	11,4	10,8										
					$M_{k,120}$	4,4kNm/m	$q_{m,120}$	1,3	0,7	0,3																		
					$V_{k,120}$	11,6kN/m	$q_{v,120}$	5,1	4,5	4,0																		
160-32		10	4	314,2	M_{Rd}	28,6kNm/m	$q_{m,Rd}$	26,0	22,3	19,2	16,6	14,5	12,7	11,1	9,8	8,6	7,6	6,7										
					V_{Rd}	65,9kN/m	$q_{v,Rd}$	43,9	40,7	38,0	35,6	33,4	31,5	29,8	28,2	26,8	25,5	24,3										
							$q_{u,langtid}$	16,2	12,8	10,1	8,1	6,4	5,1	4,1	3,2	2,5	2,0	1,6										
					$M_{k,60}$	18,2kNm/m	$q_{m,60}$	15,4	13,0	11,0	9,4	8,0	6,9	5,9	5,1	4,3	3,7	3,1										
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	28,7	26,6	24,7	23,1	21,6	20,3	19,1	18,1	17,1	16,2	15,4										
					$M_{k,120}$	5,9kNm/m	$q_{m,120}$	2,8	2,0	1,4	0,9	0,4	0,1															
					$V_{k,120}$	15,4kN/m	$q_{v,120}$	7,8	7,1	6,4	5,9	5,4	4,9															
160-33		12	4	452,4	M_{Rd}	39,7kNm/m	$q_{m,Rd}$	37,3	32,1	27,8	24,3	21,3	18,8	16,7	14,8	13,2	11,8	10,6										
					V_{Rd}	68,8kN/m	$q_{v,Rd}$	45,9	42,6	39,8	37,3	35,0	33,0	31,2	29,5	28,1	26,7	25,5										
							$q_{u,langtid}$	21,4	17,1	13,7	11,1	9,0	7,4	6,0	4,9	3,9	3,1	2,5										
					$M_{k,60}$	27,5kNm/m	$q_{m,60}$	24,8	21,2	18,3	15,8	13,8	12,0	10,5	9,3	8,2	7,2	6,3										
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	28,7	26,6	24,7	23,1	21,6	20,3	19,1	18,1	17,1	16,2	15,4										
					$M_{k,120}$	9,4kNm/m	$q_{m,120}$	6,4	5,1	4,1	3,3	2,6	2,0	1,5	1,1	0,7	0,4	0,1										
					$V_{k,120}$	20,8kN/m	$q_{v,120}$	11,6	10,7	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2	6,7	6,2	5,8	5,5										
160-34		12	5	565,5	M_{Rd}	48,4kNm/m	$q_{m,Rd}$	46,2	39,8	34,6	30,3	26,7	23,6	21,0	18,8	16,8	15,1	13,6										
					V_{Rd}	71,4kN/m	$q_{v,Rd}$	47,8	44,4	41,4	38,8	36,5	34,4	32,5	30,8	29,3	27,8	26,6										
							$q_{u,langtid}$	25,3	20,3	16,4	13,4	11,0	9,1	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4										
					$M_{k,60}$	34,0kNm/m	$q_{m,60}$	31,5	27,0	23,3	20,3	17,8	15,6	13,8	12,2	10,8	9,6	8,6										
					$V_{k,60}$	55,8kN/m	$q_{v,60}$	36,7	34,0	31,7	29,6	27,8	26,2	24,7	23,4	22,2	21,1	20,1										
					$M_{k,120}$	11,7kNm/m	$q_{m,120}$	8,7	7,2	5,9	4,9	4,0	3,3	2,6	2,1	1,6	1,2	0,9										
					$V_{k,120}$	26,0kN/m	$q_{v,120}$	15,4	14,1	13,0	12,1	11,2	10,5	9,8	9,2	8,6	8,1	7,6										

NS Leca® Lyddæk lasttabel Rumvægt 2000kg/m^3

niss sørensen & søn a·s

Jf DS/EN 1520

Tilrettet 09/2024

$q_{m,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{v,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{u,langtid}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

Type	Egenlast	Armering [k]			Bæreevne		Spænd	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800
		Dim	Antal	Areal																								
	[kN/m^2]	[mm]	-	[mm^2]			Pilhøjde	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10,1	11,0	11,9	12,8	13,8	14,8	15,9	17,0	18,1	19,3	20,5	21,8
180-30	3,60	8	4	201,1	M_{Rd}	21,7kNm/m	$q_{m,Rd}$	18,5	15,7	13,4	11,4	9,8	8,4	7,3	6,2	5,4	4,6	3,9	3,3	2,8	2,4							
					V_{Rd}	71,0kN/m	$q_{v,Rd}$	47,1	43,8	40,8	38,2	35,9	33,8	31,9	30,2	28,7	27,3	26,0	24,8	23,7	22,7							
							$q_{u,langtid}$	15,3	12,0	9,4	7,7	6,5	5,5	4,6	3,8	3,2	2,6	2,1	1,6	1,2	0,9							
					$M_{k,60}$	12,6kNm/m	$q_{m,60}$	9,2	7,6	6,2	5,1	4,2	3,4	2,7	2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	0,1								
					$V_{k,60}$	36,1kN/m	$q_{v,60}$	22,2	20,5	18,9	17,6	16,4	15,4	14,4	13,6	12,8	12,1	11,4	10,8	10,3								
					$M_{k,120}$	3,8kNm/m	$q_{m,120}$	0,3																				
					$V_{k,120}$	10,8kN/m	$q_{v,120}$	4,1																				
180-31		10	3	235,6	M_{Rd}	25,1kNm/m	$q_{m,Rd}$	22,0	18,7	16,0	13,8	11,9	10,3	9,0	7,8	6,8	5,9	5,1	4,4	3,8	3,3							
					V_{Rd}	71,5kN/m	$q_{v,Rd}$	47,5	44,1	41,1	38,4	36,1	34,0	32,1	30,4	28,9	27,5	26,2	25,0	23,9	22,9							
							$q_{u,langtid}$	17,5	13,8	10,9	8,7	6,9	5,6	4,7	3,9	3,3	2,7	2,2	1,7	1,3	1,0							
					$M_{k,60}$	15,8kNm/m	$q_{m,60}$	12,5	10,4	8,7	7,3	6,1	5,1	4,3	3,5	2,9	2,4	1,9	1,4	1,1	0,7							
					$V_{k,60}$	33,5kN/m	$q_{v,60}$	20,3	18,7	17,3	16,1	15,0	14,0	13,1	12,3	11,6	11,0	10,4	9,8	9,3	8,8							
					$M_{k,120}$	5,1kNm/m	$q_{m,120}$	1,6	0,9	0,4																		
					$V_{k,120}$	11,6kN/m	$q_{v,120}$	4,7	4,1	3,6																		
180-32		10	4	314,2	M_{Rd}	33,0kNm/m	$q_{m,Rd}$	30,1	25,7	22,2	19,2	16,8	14,7	12,9	11,4	10,0	8,9	7,9	7,0	6,2	5,5							
					V_{Rd}	73,3kN/m	$q_{v,Rd}$	48,7	45,3	42,2	39,5	37,1	35,0	33,0	31,3	29,7	28,3	26,9	25,7	24,6	23,5							
							$q_{u,langtid}$	22,6	18,0	14,4	11,7	9,5	7,7	6,2	5,0	4,0	3,2	2,5	1,9	1,5	1,2							
					$M_{k,60}$	20,9kNm/m	$q_{m,60}$	17,7	15,0	12,7	10,9	9,3	8,0	6,8	5,9	5,0	4,3	3,7	3,1	2,6	2,1							
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	28,3	26,2	24,3	22,7	21,2	19,9	18,7	17,7	16,7	15,8	15,0	14,3	13,6	12,9							
					$M_{k,120}$	6,7kNm/m	$q_{m,120}$	3,3	2,4	1,7	1,1	0,6	0,1															
					$V_{k,120}$	15,4kN/m	$q_{v,120}$	7,4	6,7	6,0	5,5	5,0	4,5															
180-33		12	4	452,4	M_{Rd}	46,0kNm/m	$q_{m,Rd}$	43,3	37,3	32,3	28,2	24,8	21,9	19,4	17,3	15,4	13,8	12,4	11,1	10,0	9,0							
					V_{Rd}	76,1kN/m	$q_{v,Rd}$	50,8	47,1	44,0	41,2	38,7	36,4	34,4	32,6	31,0	29,5	28,1	26,8	25,7	24,6							
							$q_{u,langtid}$	30,0	24,1	19,5	16,0	13,1	10,9	9,0	7,4	6,2	5,1	4,2	3,4	2,7	2,1							
					$M_{k,60}$	31,6kNm/m	$q_{m,60}$	28,7	24,5	21,1	18,3	15,9	13,9	12,2	10,7	9,5	8,4	7,4	6,5	5,8	5,1							
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	28,3	26,2	24,3	22,7	21,2	19,9	18,7	17,7	16,7	15,8	15,0	14,3	13,6	12,9							
					$M_{k,120}$	10,8kNm/m	$q_{m,120}$	7,4	6,0	4,8	3,8	3,0	2,4	1,8	1,3	0,8	0,5	0,1										
					$V_{k,120}$	20,8kN/m	$q_{v,120}$	11,2	10,3	9,4	8,6	7,9	7,3	6,8	6,3	5,8	5,4	5,1										
180-34		12	5	565,5	M_{Rd}	56,3kNm/m	$q_{m,Rd}$	53,8	46,4	40,4	35,3	31,1	27,6	24,5	21,9	19,7	17,7	15,9	14,4	13,0	11,8							
					V_{Rd}	78,7kN/m	$q_{v,Rd}$	52,6	48,9	45,6	42,7	40,1	37,8	35,7	33,9	32,2	30,6	29,2	27,9	26,7	25,5							
							$q_{u,langtid}$	35,5	28,6	23,2	19,1	15,8	13,2	11,0	9,2	7,7	6,5	5,4	4,5	3,7	3,0							
					$M_{k,60}$	39,1kNm/m	$q_{m,60}$	36,3	31,2	27,0	23,5	20,6	18,1	16,0	14,1	12,6	11,2	10,0	8,9	8,0	7,1							
					$V_{k,60}$	55,8kN/m	$q_{v,60}$	36,3	33,6	31,3	29,2	27,4	25,8	24,3	23,0	21,8	20,7	19,7	18,7	17,9	17,1							
					$M_{k,120}$	13,4kNm/m	$q_{m,120}$	10,1	8,3	6,9	5,7	4,7	3,8	3,1	2,5	1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	0,1							
					$V_{k,120}$	26,0kN/m	$q_{v,120}$	15,0	13,7	12,6	11,7	10,8	10,1	9,4	8,8	8,2	7,7	7,2	6,8	6,4	6,0							
180-35		12	6	678,6	M_{Rd}	66,0kNm/m	$q_{m,Rd}$	63,8	55,1	48,0	42,1	37,2	33,0	29,4	26,4	23,7	21,4	19,3	17,5	15,9	14,5							
					V_{Rd}	81,3kN/m	$q_{v,Rd}$	54,5	50,6	47,2	44,2	41,6	39,2	37,0	35,1	33,3	31,7	30,3	28,9	27,7	26,5							
							$q_{u,langtid}$	40,4	32,6	26,6	22,0	18,3	15,3	12,9	10,8	9,2	7,7	6,6	5,5	4,6	3,9							
					$M_{k,60}$	46,5kNm/m	$q_{m,60}$	43,9	37,7	32,7	28,6	25,1	22,2	19,7	17,5	15,6	14,0	12,5	11,3	10,2	9,2							
					$V_{k,60}$	67,0kN/m	$q_{v,60}$	44,2	41,0	38,3	35,8	33,6	31,6	29,9	28,3	26,8	25,5	24,3	23,2	22,2	21,2							
					$M_{k,120}$	16,0kNm/m	$q_{m,120}$	12,8	10,7	8,9	7,5	6,3	5,3	4,4	3,7	3,0	2,5	2,0	1,5	1,1	0,8							
					$V_{k,120}$	31,2kN/m	$q_{v,120}$	18,7	17,2	15,9	14,7	13,7	12,8	12,0	11,2	10,6	10,0	9,4	8,9	8,4	7,9							

NS Leca® Lyddæk lasttabel Rumvægt 2000kg/m^3

niss sørensen & søn a·s

Jf DS/EN 1520

Tilrettet 09/2024

$q_{m,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{v,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{u,langtid}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

Type	Egenlast	Armering [k]			Bæreevne		Spænd	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800
		Dim	Antal	Areal																								
	[kN/m^2]	[mm]	-	[mm^2]			Pilhøjde	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10,1	11,0	11,9	12,8	13,8	14,8	15,9	17,0	18,1	19,3	20,5	21,8
200-30	4,00	8	4	201,1	M_{Rd}	24,5kNm/m	$q_{m,Rd}$	21,0	17,8	15,1	12,9	11,1	9,6	8,2	7,1	6,1	5,3	4,5	3,8	3,2	2,7	2,2	1,8	1,4				
					V_{Rd}	78,2kN/m	$q_{v,Rd}$	51,9	48,1	44,9	42,0	39,4	37,2	35,1	33,2	31,5	30,0	28,6	27,3	26,1	25,0	23,9	23,0	22,1				
							$q_{u,langtid}$	20,5	16,2	12,8	10,3	8,4	7,1	6,0	5,1	4,3	3,6	3,0	2,4	1,9	1,5	1,1	0,8	0,5				
					$M_{k,60}$	14,2kNm/m	$q_{m,60}$	10,5	8,6	7,1	5,8	4,7	3,9	3,1	2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	0,2								
					$V_{k,60}$	36,1kN/m	$q_{v,60}$	21,8	20,1	18,5	17,2	16,0	15,0	14,0	13,2	12,4	11,7	11,0	10,4	9,9								
					$M_{k,120}$	4,3kNm/m	$q_{m,120}$	0,4																				
					$V_{k,120}$	10,8kN/m	$q_{v,120}$	3,7																				
200-31		10	3	235,6	M_{Rd}	28,4kNm/m	$q_{m,Rd}$	25,0	21,2	18,2	15,6	13,5	11,7	10,2	8,9	7,7	6,7	5,9	5,1	4,4	3,8	3,2	2,7	2,3				
					V_{Rd}	78,6kN/m	$q_{v,Rd}$	52,2	48,4	45,1	42,3	39,7	37,4	35,3	33,4	31,7	30,2	28,8	27,5	26,2	25,1	24,1	23,1	22,2				
							$q_{u,langtid}$	23,4	18,6	14,8	12,0	9,6	7,8	6,3	5,2	4,4	3,7	3,1	2,5	2,0	1,6	1,2	0,8	0,5				
					$M_{k,60}$	17,8kNm/m	$q_{m,60}$	14,1	11,8	9,9	8,3	7,0	5,8	4,9	4,1	3,3	2,7	2,2	1,7	1,3	0,9	0,5	0,2				
					$V_{k,60}$	33,5kN/m	$q_{v,60}$	19,9	18,3	16,9	15,7	14,6	13,6	12,7	11,9	11,2	10,6	10,0	9,4	8,9	8,4	8,0	7,5				
					$M_{k,120}$	5,7kNm/m	$q_{m,120}$	1,8	1,1	0,4																		
					$V_{k,120}$	11,6kN/m	$q_{v,120}$	4,3	3,7	3,2																		
200-32		10	4	314,2	M_{Rd}	37,4kNm/m	$q_{m,Rd}$	34,1	29,2	25,2	21,9	19,1	16,7	14,7	12,9	11,4	10,1	9,0	8,0	7,1	6,3	5,5	4,9	4,3				
					V_{Rd}	80,4kN/m	$q_{v,Rd}$	53,4	49,6	46,3	43,3	40,7	38,3	36,2	34,3	32,5	31,0	29,5	28,2	26,9	25,8	24,7	23,7	22,8				
							$q_{u,langtid}$	30,2	24,2	19,5	15,9	13,0	10,7	8,8	7,2	5,9	4,8	3,9	3,1	2,4	1,8	1,4	1,0	0,7				
					$M_{k,60}$	23,6kNm/m	$q_{m,60}$	20,0	16,9	14,4	12,3	10,5	9,1	7,8	6,7	5,7	4,9	4,2	3,5	3,0	2,5	2,0	1,6	1,2				
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	27,9	25,8	23,9	22,3	20,8	19,5	18,3	17,3	16,3	15,4	14,6	13,9	13,2	12,5	11,9	11,4	10,9				
					$M_{k,120}$	7,6kNm/m	$q_{m,120}$	3,7	2,7	1,9	1,2	0,7	0,2															
					$V_{k,120}$	15,4kN/m	$q_{v,120}$	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	4,1															
200-33		12	4	452,4	M_{Rd}	52,3kNm/m	$q_{m,Rd}$	49,4	42,5	36,8	32,2	28,3	25,0	22,1	19,7	17,6	15,8	14,2	12,7	11,5	10,3	9,3	8,4	7,6				
					V_{Rd}	83,2kN/m	$q_{v,Rd}$	55,4	51,5	48,0	44,9	42,2	39,8	37,6	35,6	33,8	32,2	30,7	29,3	28,0	26,8	25,7	24,7	23,7				
							$q_{u,langtid}$	40,1	32,3	26,3	21,7	17,9	15,0	12,5	10,5	8,8	7,4	6,2	5,2	4,3	3,5	2,8	2,2	1,7				
					$M_{k,60}$	35,7kNm/m	$q_{m,60}$	32,5	27,8	23,9	20,7	18,1	15,8	13,9	12,2	10,8	9,5	8,4	7,4	6,6	5,8	5,1	4,5	3,9				
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	27,9	25,8	23,9	22,3	20,8	19,5	18,3	17,3	16,3	15,4	14,6	13,9	13,2	12,5	11,9	11,4	10,9				
					$M_{k,120}$	12,1kNm/m	$q_{m,120}$	8,4	6,8	5,5	4,4	3,5	2,7	2,1	1,5	1,0	0,6	0,2											
					$V_{k,120}$	20,8kN/m	$q_{v,120}$	10,8	9,9	9,0	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	5,4	5,0	4,7											
200-34		12	5	565,5	M_{Rd}	64,1kNm/m	$q_{m,Rd}$	61,4	53,0	46,1	40,4	35,6	31,5	28,1	25,1	22,5	20,2	18,3	16,5	15,0	13,6	12,4	11,2	10,2				
					V_{Rd}	85,7kN/m	$q_{v,Rd}$	57,2	53,2	49,6	46,4	43,6	41,1	38,9	36,8	35,0	33,3	31,7	30,3	29,0	27,8	26,6	25,6	24,6				
							$q_{u,langtid}$	47,5	38,4	31,4	26,0	21,6	18,2	15,3	12,9	10,9	9,3	7,9	6,7	5,6	4,7	4,0	3,3	2,7				
					$M_{k,60}$	44,3kNm/m	$q_{m,60}$	41,2	35,4	30,6	26,7	23,3	20,5	18,2	16,1	14,3	12,7	11,4	10,2	9,1	8,2	7,3	6,5	5,8				
					$V_{k,60}$	55,8kN/m	$q_{v,60}$	35,9	33,2	30,9	28,8	27,0	25,4	23,9	22,6	21,4	20,3	19,3	18,3	17,5	16,7	15,9	15,2	14,6				
					$M_{k,120}$	15,1kNm/m	$q_{m,120}$	11,4	9,4	7,8	6,5	5,3	4,4	3,6	2,9	2,2	1,7	1,3	0,8	0,5	0,1								
					$V_{k,120}$	26,0kN/m	$q_{v,120}$	14,6	13,3	12,2	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	7,8	7,3	6,8	6,4	6,0	5,6								
200-35		12	6	678,6	M_{Rd}	75,5kNm/m	$q_{m,Rd}$	73,0	63,1	55,0	48,2	42,6	37,8	33,7	30,2	27,2	24,5	22,2	20,2	18,3	16,7	15,3	13,9	12,8				
					V_{Rd}	88,3kN/m	$q_{v,Rd}$	59,1	54,9	51,2	47,9	45,1	42,5	40,2	38,1	36,1	34,4	32,8	31,3	30,0	28,7	27,5	26,5	25,4				
							$q_{u,langtid}$	54,1	43,9	35,9	29,8	24,9	21,0	17,8	15,1	12,9	11,0	9,4	8,1	6,9	5,9	5,0	4,2	3,5				
					$M_{k,60}$	52,7kNm/m	$q_{m,60}$	49,8	42,8	37,2	32,5	28,5	25,2	22,4	19,9	17,8	15,9	14,3	12,9	11,6	10,5	9,4	8,5	7,7				
					$V_{k,60}$	67,0kN/m	$q_{v,60}$	43,8	40,6	37,9	35,4	33,2	31,2	29,5	27,9	26,4	25,1	23,9	22,8	21,8	20,8	19,9	19,1	18,3				
					$M_{k,120}$	18,1kNm/m	$q_{m,120}$	14,5	12,1	10,1	8,5	7,2	6,0	5,0	4,2	3,5	2,8	2,3	1,8	1,4	1,0	0,6	0,3				
					$V_{k,120}$	31,2kN/m	$q_{v,120}$	18,3	16,8	15,5	14,3	13,3	12,4	11,6	10,8	10,2	9,6	9,0	8,5	8,0	7,5	7,1	6,8				

NS Leca® Lyddæk lasttabel Rumvægt 2000kg/m^3

niss sørensen & søn a·s

Jf DS/EN 1520

Tilrettet 09/2024

$q_{m,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{v,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{u,langtid}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

Type	Egenlast	Armering [k]			Bæreevne		Spænd	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800
		Dim	Antal	Areal																								
	[kN/m^2]	[mm]	-	[mm^2]			Pilhøjde	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10,1	11,0	11,9	12,8	13,8	14,8	15,9	17,0	18,1	19,3	20,5	21,8
220-30	4,40	8	4	201,1	M_{Rd}	27,3kNm/m	$q_{m,Rd}$	23,4	19,9	16,9	14,5	12,4	10,7	9,2	8,0	6,9	5,9	5,1	4,3	3,7	3,1	2,6	2,1	1,7	1,3	0,9		
					V_{Rd}	85,1kN/m	$q_{v,Rd}$	56,4	52,3	48,8	45,7	42,9	40,4	38,2	36,1	34,3	32,6	31,1	29,6	28,3	27,1	26,0	25,0	24,0	23,1	22,2		
							$q_{u,langtid}$	26,4	21,0	16,8	13,5	10,9	9,0	7,7	6,5	5,6	4,7	4,0	3,3	2,7	2,2	1,8	1,3	1,0	0,6	0,3		
					$M_{k,60}$	15,8kNm/m	$q_{m,60}$	11,7	9,6	7,9	6,5	5,3	4,3	3,5	2,7	2,1	1,6	1,1	0,6	0,3								
					$V_{k,60}$	36,1kN/m	$q_{v,60}$	21,4	19,7	18,1	16,8	15,6	14,6	13,6	12,8	12,0	11,3	10,6	10,0	9,5								
					$M_{k,120}$	4,8kNm/m	$q_{m,120}$	0,5																				
					$V_{k,120}$	10,8kN/m	$q_{v,120}$	3,3																				
220-31		10	3	235,6	M_{Rd}	31,7kNm/m	$q_{m,Rd}$	27,9	23,7	20,3	17,5	15,1	13,1	11,4	10,0	8,7	7,6	6,6	5,7	5,0	4,3	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8		
					V_{Rd}	85,6kN/m	$q_{v,Rd}$	56,7	52,6	49,1	45,9	43,1	40,6	38,4	36,3	34,5	32,8	31,2	29,8	28,5	27,3	26,2	25,1	24,1	23,2	22,3		
							$q_{u,langtid}$	30,2	24,1	19,4	15,8	12,8	10,5	8,6	7,0	5,7	4,9	4,1	3,4	2,8	2,3	1,9	1,4	1,0	0,7	0,4		
					$M_{k,60}$	19,8kNm/m	$q_{m,60}$	15,8	13,2	11,0	9,3	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8	3,1	2,5	1,9	1,5	1,0	0,6	0,3					
					$V_{k,60}$	33,5kN/m	$q_{v,60}$	19,5	17,9	16,5	15,3	14,2	13,2	12,3	11,5	10,8	10,2	9,6	9,0	8,5	8,0	7,6	7,1					
					$M_{k,120}$	6,3kNm/m	$q_{m,120}$	2,1	1,2	0,5																		
					$V_{k,120}$	11,6kN/m	$q_{v,120}$	3,9	3,3	2,8																		
220-32		10	4	314,2	M_{Rd}	41,7kNm/m	$q_{m,Rd}$	38,2	32,7	28,2	24,5	21,4	18,7	16,5	14,5	12,8	11,4	10,1	9,0	7,9	7,0	6,2	5,5	4,9	4,3	3,8		
					V_{Rd}	87,3kN/m	$q_{v,Rd}$	58,0	53,8	50,2	47,0	44,1	41,6	39,3	37,2	35,3	33,6	32,0	30,5	29,2	27,9	26,8	25,7	24,7	23,8	22,9		
							$q_{u,langtid}$	38,9	31,3	25,4	20,8	17,2	14,2	11,8	9,8	8,2	6,8	5,6	4,6	3,7	3,0	2,3	1,7	1,3	0,9	0,6		
					$M_{k,60}$	26,2kNm/m	$q_{m,60}$	22,4	18,9	16,1	13,8	11,8	10,1	8,7	7,5	6,4	5,5	4,7	4,0	3,4	2,8	2,3	1,8	1,4	1,1	0,7		
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	27,5	25,4	23,5	21,9	20,4	19,1	17,9	16,9	15,9	15,0	14,2	13,5	12,8	12,1	11,5	11,0	10,5	10,0	9,6		
					$M_{k,120}$	8,4kNm/m	$q_{m,120}$	4,2	3,1	2,2	1,4	0,8	0,3															
					$V_{k,120}$	15,4kN/m	$q_{v,120}$	6,6	5,9	5,2	4,7	4,2	3,7															
220-33		12	4	452,4	M_{Rd}	58,6kNm/m	$q_{m,Rd}$	55,4	47,7	41,4	36,1	31,8	28,0	24,9	22,2	19,8	17,7	15,9	14,3	12,9	11,7	10,5	9,5	8,6	7,8	7,0	6,4	
					V_{Rd}	90,1kN/m	$q_{v,Rd}$	59,9	55,6	51,9	48,6	45,6	43,0	40,6	38,5	36,5	34,8	33,1	31,6	30,2	29,0	27,8	26,7	25,6	24,6	23,7	22,9	
							$q_{u,langtid}$	51,8	41,9	34,2	28,3	23,5	19,8	16,7	14,0	11,9	10,1	8,6	7,3	6,1	5,1	4,3	3,5	2,9	2,3	1,8	1,3	
					$M_{k,60}$	39,9kNm/m	$q_{m,60}$	36,3	31,0	26,8	23,2	20,2	17,7	15,5	13,7	12,1	10,7	9,4	8,4	7,4	6,5	5,8	5,1	4,5	3,9	3,4	2,9	
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	27,5	25,4	23,5	21,9	20,4	19,1	17,9	16,9	15,9	15,0	14,2	13,5	12,8	12,1	11,5	11,0	10,5	10,0	9,6	9,1	
					$M_{k,120}$	13,5kNm/m	$q_{m,120}$	9,4	7,6	6,1	4,9	3,9	3,1	2,4	1,7	1,2	0,7	0,3										
					$V_{k,120}$	20,8kN/m	$q_{v,120}$	10,4	9,5	8,6	7,8	7,1	6,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,3										
220-34		12	5	565,5	M_{Rd}	72,0kNm/m	$q_{m,Rd}$	69,0	59,6	51,8	45,4	40,0	35,5	31,6	28,2	25,3	22,8	20,6	18,6	16,9	15,3	14,0	12,7	11,6	10,6	9,7	8,8	
					V_{Rd}	92,6kN/m	$q_{v,Rd}$	61,7	57,3	53,5	50,1	47,0	44,3	41,9	39,7	37,7	35,9	34,2	32,6	31,2	29,9	28,7	27,5	26,5	25,5	24,5	23,7	
							$q_{u,langtid}$	61,4	49,8	40,8	33,9	28,3	23,9	20,3	17,2	14,7	12,6	10,8	9,3	7,9	6,8	5,8	4,9	4,1	3,4	2,8	2,3	
					$M_{k,60}$	49,5kNm/m	$q_{m,60}$	46,1	39,6	34,2	29,8	26,1	23,0	20,3	18,0	16,0	14,3	12,8	11,4	10,2	9,2	8,2	7,4	6,6	5,9	5,3	4,7	
					$V_{k,60}$	55,8kN/m	$q_{v,60}$	35,5	32,8	30,5	28,4	26,6	25,0	23,5	22,2	21,0	19,9	18,9	17,9	17,1	16,3	15,5	14,8	14,2	13,6	13,0	12,5	
					$M_{k,120}$	16,8kNm/m	$q_{m,120}$	12,8	10,6	8,8	7,3	6,0	4,9	4,0	3,2	2,6	2,0	1,4	1,0	0,6	0,2							
					$V_{k,120}$	26,0kN/m	$q_{v,120}$	14,2	12,9	11,8	10,9	10,0	9,3	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,2							
220-35		12	6	678,6	M_{Rd}	84,9kNm/m	$q_{m,Rd}$	82,2	71,1	61,9	54,4	48,0	42,6	38,0	34,1	30,7	27,7	25,1	22,8	20,7	18,9	17,3	15,8	14,5	13,3	12,2	11,2	
					V_{Rd}	95,1kN/m	$q_{v,Rd}$	63,5	59,0	55,0	51,5	48,4	45,7	43,1	40,9	38,8	36,9	35,2	33,6	32,2	30,8	29,6	28,4	27,3	26,3	25,3	24,4	
							$q_{u,langtid}$	70,1	57,0	46,8	39,0	32,7	27,7	23,5	20,1	17,2	14,8	12,8	11,1	9,5	8,2	7,1	6,1	5,3	4,5	3,8	3,2	
					$M_{k,60}$	58,9kNm/m	$q_{m,60}$	55,7	48,0	41,6	36,4	32,0	28,2	25,0	22,3	19,9	17,9	16,1	14,4	13,0	11,8	10,6	9,6	8,7	7,9	7,1	6,4	
					$V_{k,60}$	67,0kN/m	$q_{v,60}$	43,4	40,2	37,5	35,0	32,8	30,8	29,1	27,5	26,0	24,7	23,5	22,4	21,4	20,4	19,5	18,7	17,9	17,2	16,5	15,9	
					$M_{k,120}$	20,2kNm/m	$q_{m,120}$	16,2	13,5	11,3	9,5	8,0	6,8	5,7	4,7	3,9	3,2	2,6	2,0	1,6	1,1	0,7	0,4	0,1				
					$V_{k,120}$	31,2kN/m	$q_{v,120}$	17,9	16,4	15,1	13,9	12,9	12,0	11,2	10,4	9,8	9,2	8,6	8,1	7,6	7,1	6,7	6,4	6,0				

NS Leca® Lyddæk lasttabel Rumvægt 2000kg/m^3

niss sørensen & søn a·s

Jf DS/EN 1520

Tilrettet 09/2024

$q_{m,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{v,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{u,langtid}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

Type	Egenlast	Armering [k]			Bæreevne		Spænd	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800
		Dim	Antal	Areal																								
	[kN/m^2]	[mm]	-	[mm^2]			Pilhøjde	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10,1	11,0	11,9	12,8	13,8	14,8	15,9	17,0	18,1	19,3	20,5	21,8
240-30	4,80	8	4	201,1	M_{Rd}	30,1kNm/m	$q_{m,Rd}$	25,9	21,9	18,7	16,0	13,8	11,9	10,2	8,8	7,6	6,6	5,6	4,8	4,1	3,5	2,9	2,4	1,9	1,5	1,1	0,7	
					V_{Rd}	91,8kN/m	$q_{v,Rd}$	60,8	56,4	52,6	49,2	46,2	43,5	41,1	38,9	36,9	35,1	33,5	31,9	30,5	29,2	28,0	26,9	25,8	24,8	23,9	23,0	
							$q_{u,langtid}$	33,1	26,5	21,3	17,3	14,1	11,5	9,5	8,1	7,0	6,0	5,1	4,3	3,6	3,0	2,5	2,0	1,5	1,1	0,8	0,4	
					$M_{k,60}$	17,3kNm/m	$q_{m,60}$	12,9	10,6	8,8	7,2	5,9	4,8	3,9	3,1	2,4	1,8	1,2	0,8	0,3								
					$V_{k,60}$	36,1kN/m	$q_{v,60}$	21,0	19,3	17,7	16,4	15,2	14,2	13,2	12,4	11,6	10,9	10,2	9,6	9,1								
					$M_{k,120}$	5,2kNm/m	$q_{m,120}$	0,5																				
					$V_{k,120}$	10,8kN/m	$q_{v,120}$	2,9																				
240-31		10	3	235,6	M_{Rd}	34,9kNm/m	$q_{m,Rd}$	30,8	26,2	22,5	19,4	16,8	14,5	12,7	11,0	9,6	8,4	7,3	6,4	5,5	4,8	4,1	3,5	3,0	2,5	2,0	1,6	
					V_{Rd}	92,2kN/m	$q_{v,Rd}$	61,1	56,7	52,9	49,5	46,4	43,8	41,3	39,1	37,1	35,3	33,6	32,1	30,7	29,4	28,1	27,0	25,9	25,0	24,0	23,2	
							$q_{u,langtid}$	37,9	30,4	24,5	20,1	16,4	13,6	11,2	9,2	7,6	6,2	5,3	4,5	3,8	3,1	2,6	2,1	1,6	1,2	0,9	0,5	
					$M_{k,60}$	21,8kNm/m	$q_{m,60}$	17,4	14,6	12,2	10,3	8,6	7,3	6,1	5,1	4,2	3,4	2,8	2,2	1,6	1,2	0,8	0,4					
					$V_{k,60}$	33,5kN/m	$q_{v,60}$	19,1	17,5	16,1	14,9	13,8	12,8	11,9	11,1	10,4	9,8	9,2	8,6	8,1	7,6	7,2	6,7					
					$M_{k,120}$	7,0kNm/m	$q_{m,120}$	2,3	1,4	0,6																		
					$V_{k,120}$	11,6kN/m	$q_{v,120}$	3,5	2,9	2,4																		
240-32		10	4	314,2	M_{Rd}	46,1kNm/m	$q_{m,Rd}$	42,2	36,2	31,2	27,1	23,7	20,7	18,2	16,1	14,2	12,6	11,2	9,9	8,8	7,8	7,0	6,2	5,4	4,8	4,2	3,7	3,2
					V_{Rd}	94,0kN/m	$q_{v,Rd}$	62,3	57,8	53,9	50,5	47,4	44,7	42,2	39,9	37,9	36,1	34,4	32,8	31,3	30,0	28,8	27,6	26,5	25,5	24,6	23,7	22,8
							$q_{u,langtid}$	48,8	39,4	32,0	26,4	21,9	18,3	15,3	12,8	10,8	9,0	7,6	6,3	5,2	4,3	3,5	2,8	2,1	1,6	1,1	0,7	0,4
					$M_{k,60}$	28,9kNm/m	$q_{m,60}$	24,7	20,9	17,8	15,2	13,0	11,2	9,7	8,3	7,1	6,1	5,2	4,5	3,8	3,1	2,6	2,1	1,6	1,2	0,8	0,5	0,2
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	27,1	25,0	23,1	21,5	20,0	18,7	17,5	16,5	15,5	14,6	13,8	13,1	12,4	11,7	11,1	10,6	10,1	9,6	9,2	8,7	8,3
					$M_{k,120}$	9,3kNm/m	$q_{m,120}$	4,7	3,4	2,4	1,6	0,9	0,3															
					$V_{k,120}$	15,4kN/m	$q_{v,120}$	6,2	5,5	4,8	4,3	3,8	3,3															
240-33		12	4	452,4	M_{Rd}	64,9kNm/m	$q_{m,Rd}$	61,4	52,8	45,9	40,1	35,2	31,1	27,6	24,6	22,0	19,7	17,7	16,0	14,4	13,0	11,7	10,6	9,6	8,7	7,9	7,1	6,4
					V_{Rd}	96,7kN/m	$q_{v,Rd}$	64,3	59,7	55,6	52,1	48,9	46,1	43,5	41,2	39,1	37,2	35,5	33,9	32,4	31,0	29,7	28,5	27,4	26,4	25,4	24,5	23,6
							$q_{u,langtid}$	65,0	52,7	43,2	35,9	29,9	25,3	21,4	18,1	15,5	13,2	11,3	9,7	8,3	7,1	6,0	5,1	4,3	3,5	2,9	2,3	1,8
					$M_{k,60}$	44,0kNm/m	$q_{m,60}$	40,1	34,3	29,6	25,7	22,4	19,6	17,2	15,2	13,4	11,8	10,5	9,3	8,2	7,3	6,4	5,7	5,0	4,4	3,8	3,3	2,8
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	27,1	25,0	23,1	21,5	20,0	18,7	17,5	16,5	15,5	14,6	13,8	13,1	12,4	11,7	11,1	10,6	10,1	9,6	9,2	8,7	8,3
					$M_{k,120}$	14,9kNm/m	$q_{m,120}$	10,4	8,4	6,8	5,5	4,4	3,4	2,6	1,9	1,3	0,8	0,4										
					$V_{k,120}$	20,8kN/m	$q_{v,120}$	10,0	9,1	8,2	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,6	4,2	3,9										
240-34		12	5	565,5	M_{Rd}	79,8kNm/m	$q_{m,Rd}$	76,7	66,2	57,6	50,4	44,5	39,4	35,1	31,4	28,2	25,4	22,9	20,7	18,8	17,1	15,6	14,2	12,9	11,8	10,8	9,9	9,0
					V_{Rd}	99,2kN/m	$q_{v,Rd}$	66,0	61,3	57,2	53,5	50,3	47,4	44,8	42,4	40,3	38,3	36,5	34,9	33,3	31,9	30,6	29,4	28,3	27,2	26,2	25,3	24,4
							$q_{u,langtid}$	77,2	62,8	51,5	42,9	36,0	30,5	25,9	22,1	19,0	16,4	14,1	12,2	10,5	9,1	7,9	6,8	5,8	5,0	4,2	3,5	2,9
					$M_{k,60}$	54,6kNm/m	$q_{m,60}$	50,9	43,8	37,9	33,0	28,9	25,5	22,5	20,0	17,8	15,9	14,2	12,7	11,4	10,2	9,1	8,2	7,3	6,6	5,9	5,2	4,7
					$V_{k,60}$	55,8kN/m	$q_{v,60}$	35,1	32,4	30,1	28,0	26,2	24,6	23,1	21,8	20,6	19,5	18,5	17,5	16,7	15,9	15,1	14,4	13,8	13,2	12,6	12,1	11,6
					$M_{k,120}$	18,6kNm/m	$q_{m,120}$	14,1	11,7	9,7	8,0	6,7	5,5	4,5	3,6	2,9	2,2	1,6	1,1	0,7	0,3							
					$V_{k,120}$	26,0kN/m	$q_{v,120}$	13,8	12,5	11,4	10,5	9,6	8,9	8,2	7,6	7,0	6,5	6,0	5,6	5,2	4,8							
240-35		12	6	678,6	M_{Rd}	94,3kNm/m	$q_{m,Rd}$	91,4	79,0	68,9	60,5	53,4	47,5	42,4	38,0	34,2	30,9	27,9	25,4	23,1	21,1	19,3	17,6	16,2	14,8	13,6	12,5	11,5
					V_{Rd}	101,7kN/m	$q_{v,Rd}$	67,8	63,0	58,7	55,0	51,7	48,7	46,0	43,6	41,4	39,4	37,6	35,9	34,3	32,9	31,5	30,3	29,1	28,0	27,0	26,0	25,1
							$q_{u,langtid}$	88,2	71,9	59,1	49,4	41,5	35,3	30,1	25,8	22,2	19,2	16,7	14,5	12,6	11,0	9,6	8,4	7,3	6,3	5,4	4,7	4,0
					$M_{k,60}$	65,1kNm/m	$q_{m,60}$	61,6	53,1	46,1	40,2	35,4	31,3	27,7	24,7	22,1	19,8	17,8	16,0	14,5	13,1	11,8	10,7	9,7	8,7	7,9	7,2	6,5
					$V_{k,60}$	67,0kN/m	$q_{v,60}$	43,0	39,8	37,1	34,6	32,4	30,4	28,7	27,1	25,6	24,3	23,1	22,0	21,0	20,0	19,1	18,3	17,5	16,8	16,1	15,5	14,9
					$M_{k,120}$	22,2kNm/m	$q_{m,120}$	17,9	14,9	12,6	10,6	8,9	7,5	6,3	5,3	4,4	3,6	2,9	2,3	1,8	1,3	0,9	0,5	0,1				
					$V_{k,120}$	31,2kN/m	$q_{v,120}$	17,5	16,0	14,7	13,5	12,5	11,6	10,8	10,0	9,4	8,8	8,2	7,7	7,2	6,7	6,3	6,0	5,6				

NS Leca® Lyddæk lasttabel Rumvægt 2000kg/m^3

niss sørensen & søn a·s

Jf DS/EN 1520

Tilrettet 09/2024

$q_{m,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{v,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{u,langtid}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

Type	Egenlast	Armering [k]			Bæreevne		Spænd	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800
		Dim	Antal	Areal																								
	[kN/m^2]	[mm]	-	[mm^2]			Pilhøjde	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10,1	11,0	11,9	12,8	13,8	14,8	15,9	17,0	18,1	19,3	20,5	21,8
260-30	5,20	8	4	201,1	M_{Rd}	32,9kNm/m	$q_{m,Rd}$	28,3	24,0	20,5	17,5	15,1	13,0	11,2	9,7	8,4	7,2	6,2	5,3	4,5	3,8	3,2	2,6	2,1	1,6	1,2	0,8	0,5
					V_{Rd}	98,3kN/m	$q_{v,Rd}$	65,0	60,3	56,2	52,6	49,4	46,5	43,9	41,6	39,5	37,5	35,7	34,1	32,6	31,2	29,9	28,7	27,6	26,5	25,5	24,6	23,7
							$q_{u,langtid}$	40,6	32,6	26,3	21,5	17,6	14,5	12,0	9,9	8,6	7,4	6,4	5,5	4,7	3,9	3,3	2,7	2,2	1,7	1,3	0,9	0,6
					$M_{k,60}$	18,9kNm/m	$q_{m,60}$	14,1	11,6	9,6	7,9	6,5	5,3	4,3	3,4	2,6	2,0	1,4	0,9	0,4								
					$V_{k,60}$	36,1kN/m	$q_{v,60}$	20,6	18,9	17,3	16,0	14,8	13,8	12,8	12,0	11,2	10,5	9,8	9,2	8,7								
					$M_{k,120}$	5,7kNm/m	$q_{m,120}$	0,6																				
					$V_{k,120}$	10,8kN/m	$q_{v,120}$	2,5																				
260-31		10	3	235,6	M_{Rd}	38,2kNm/m	$q_{m,Rd}$	33,8	28,8	24,6	21,2	18,4	16,0	13,9	12,1	10,6	9,2	8,1	7,0	6,1	5,3	4,5	3,9	3,3	2,7	2,3	1,8	1,4
					V_{Rd}	98,7kN/m	$q_{v,Rd}$	65,3	60,6	56,5	52,9	49,6	46,8	44,2	41,8	39,7	37,7	35,9	34,3	32,8	31,4	30,1	28,8	27,7	26,6	25,6	24,7	23,8
							$q_{u,langtid}$	46,5	37,4	30,3	24,9	20,5	17,1	14,2	11,8	9,8	8,1	6,7	5,6	4,8	4,1	3,4	2,8	2,3	1,8	1,4	1,0	0,6
					$M_{k,60}$	23,8kNm/m	$q_{m,60}$	19,1	15,9	13,4	11,3	9,5	8,0	6,7	5,6	4,6	3,8	3,1	2,4	1,8	1,3	0,9	0,5	0,1				
					$V_{k,60}$	33,5kN/m	$q_{v,60}$	18,7	17,1	15,7	14,5	13,4	12,4	11,5	10,7	10,0	9,4	8,8	8,2	7,7	7,2	6,8	6,3	6,0				
					$M_{k,120}$	7,6kNm/m	$q_{m,120}$	2,6	1,6	0,7	0,1																	
					$V_{k,120}$	11,6kN/m	$q_{v,120}$	3,1	2,5	2,0	1,6																	
260-32		10	4	314,2	M_{Rd}	50,5kNm/m	$q_{m,Rd}$	46,3	39,6	34,2	29,7	25,9	22,8	20,0	17,7	15,6	13,9	12,3	10,9	9,7	8,6	7,7	6,8	6,0	5,3	4,7	4,1	3,5
					V_{Rd}	100,4kN/m	$q_{v,Rd}$	66,5	61,7	57,6	53,9	50,6	47,6	45,0	42,6	40,4	38,5	36,6	35,0	33,4	32,0	30,7	29,4	28,3	27,2	26,2	25,2	24,3
							$q_{u,langtid}$	59,8	48,4	39,5	32,7	27,1	22,8	19,2	16,1	13,7	11,6	9,8	8,3	7,0	5,8	4,8	4,0	3,2	2,5	2,0	1,4	0,9
					$M_{k,60}$	31,6kNm/m	$q_{m,60}$	27,0	22,9	19,5	16,7	14,3	12,3	10,6	9,1	7,9	6,7	5,8	4,9	4,1	3,5	2,9	2,3	1,8	1,4	1,0	0,6	0,3
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	26,7	24,6	22,7	21,1	19,6	18,3	17,1	16,1	15,1	14,2	13,4	12,7	12,0	11,3	10,7	10,2	9,7	9,2	8,8	8,3	7,9
					$M_{k,120}$	10,1kNm/m	$q_{m,120}$	5,1	3,8	2,7	1,8	1,1	0,4															
					$V_{k,120}$	15,4kN/m	$q_{v,120}$	5,8	5,1	4,4	3,9	3,4	2,9															
260-33		12	4	452,4	M_{Rd}	71,1kNm/m	$q_{m,Rd}$	67,4	58,0	50,4	44,0	38,7	34,2	30,4	27,1	24,2	21,7	19,5	17,6	15,8	14,3	12,9	11,7	10,6	9,6	8,7	7,9	7,1
					V_{Rd}	103,1kN/m	$q_{v,Rd}$	68,4	63,5	59,2	55,4	52,1	49,1	46,3	43,9	41,7	39,6	37,8	36,0	34,5	33,0	31,6	30,3	29,2	28,1	27,0	26,0	25,1
							$q_{u,langtid}$	79,9	64,9	53,3	44,3	37,1	31,4	26,7	22,7	19,5	16,7	14,5	12,5	10,7	9,3	7,9	6,8	5,8	4,9	4,2	3,5	2,8
					$M_{k,60}$	48,1kNm/m	$q_{m,60}$	43,9	37,6	32,4	28,1	24,5	21,5	18,9	16,6	14,7	13,0	11,5	10,2	9,0	8,0	7,1	6,2	5,5	4,8	4,2	3,6	3,1
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	26,7	24,6	22,7	21,1	19,6	18,3	17,1	16,1	15,1	14,2	13,4	12,7	12,0	11,3	10,7	10,2	9,7	9,2	8,8	8,3	7,9
					$M_{k,120}$	16,2kNm/m	$q_{m,120}$	11,4	9,2	7,5	6,0	4,8	3,8	2,9	2,2	1,5	0,9	0,4										
					$V_{k,120}$	20,8kN/m	$q_{v,120}$	9,6	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,2	3,8	3,5										
260-34		12	5	565,5	M_{Rd}	87,7kNm/m	$q_{m,Rd}$	84,3	72,7	63,3	55,5	48,9	43,4	38,6	34,6	31,0	28,0	25,2	22,9	20,7	18,9	17,2	15,7	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0
					V_{Rd}	105,5kN/m	$q_{v,Rd}$	70,2	65,2	60,8	56,9	53,4	50,3	47,6	45,1	42,8	40,7	38,8	37,0	35,4	33,9	32,5	31,2	30,0	28,8	27,8	26,8	25,8
							$q_{u,langtid}$	94,9	77,3	63,6	53,1	44,6	37,9	32,3	27,7	23,9	20,6	17,9	15,6	13,5	11,8	10,3	9,0	7,8	6,7	5,8	5,0	4,3
					$M_{k,60}$	59,8kNm/m	$q_{m,60}$	55,8	47,9	41,5	36,2	31,7	27,9	24,7	21,9	19,5	17,4	15,6	13,9	12,5	11,2	10,1	9,0	8,1	7,2	6,5	5,8	5,1
					$V_{k,60}$	55,8kN/m	$q_{v,60}$	34,7	32,0	29,7	27,6	25,8	24,2	22,7	21,4	20,2	19,1	18,1	17,1	16,3	15,5	14,7	14,0	13,4	12,8	12,2	11,7	11,2
					$M_{k,120}$	20,3kNm/m	$q_{m,120}$	15,5	12,8	10,6	8,8	7,3	6,0	4,9	4,0	3,2	2,5	1,8	1,3	0,8	0,4							
					$V_{k,120}$	26,0kN/m	$q_{v,120}$	13,4	12,1	11,0	10,1	9,2	8,5	7,8	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,4							
260-35		12	6	678,6	M_{Rd}	103,7kNm/m	$q_{m,Rd}$	100,7	87,0	75,8	66,6	58,8	52,3	46,7	41,8	37,7	34,0	30,8	28,0	25,5	23,3	21,3	19,5	17,9	16,4	15,1	13,9	12,7
					V_{Rd}	108,0kN/m	$q_{v,Rd}$	71,9	66,8	62,3	58,3	54,8	51,6	48,8	46,2	43,9	41,8	39,8	38,0	36,3	34,8	33,4	32,0	30,8	29,6	28,5	27,5	26,6
							$q_{u,langtid}$	108,7	88,7	73,1	61,1	51,5	43,8	37,5	32,2	27,9	24,2	21,1	18,4	16,1	14,1	12,4	10,9	9,6	8,4	7,3	6,4	5,6
					$M_{k,60}$	71,3kNm/m	$q_{m,60}$	67,5	58,2	50,5	44,1	38,8	34,3	30,4	27,1	24,3	21,8	19,6	17,6	15,9	14,4	13,0	11,8	10,6	9,6	8,7	7,9	7,1
					$V_{k,60}$	67,0kN/m	$q_{v,60}$	42,6	39,4	36,7	34,2	32,0	30,0	28,3	26,7	25,2	23,9	22,7	21,6	20,6	19,6	18,7	17,9	17,1	16,4	15,7	15,1	14,5
					$M_{k,120}$	24,3kNm/m	$q_{m,120}$	19,6	16,4	13,8	11,6	9,8	8,2	6,9	5,8	4,8	4,0	3,2	2,6	2,0	1,5	1,0	0,6	0,2				
					$V_{k,120}$	31,2kN/m	$q_{v,120}$	17,1	15,6	14,3	13,1	12,1	11,2	10,4	9,6	9,0	8,4	7,8	7,3	6,8	6,3	5,9	5,6	5,2				

NS Leca® Lyddæk lasttabel Rumvægt 2000kg/m^3

niss sørensen & søn a·s

Jf DS/EN 1520

Tilrettet 09/2024

$q_{m,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{v,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)

$q_{u,langtid}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m2 ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300

Type	Egenlast	Armering [k]			Bæreevne		Spænd	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800
		Dim	Antal	Areal																								
	[kN/m^2]	[mm]	-	[mm^2]			Pilhøjde	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10,1	11,0	11,9	12,8	13,8	14,8	15,9	17,0	18,1	19,3	20,5	21,8
280-30	5,60	8	4	201,1	M_{Rd}	35,7kNm/m	$q_{m,Rd}$	30,8	26,1	22,3	19,1	16,4	14,2	12,2	10,6	9,1	7,9	6,8	5,8	5,0	4,2	3,5	2,9	2,3	1,8	1,4	0,9	0,6
					V_{Rd}	104,5kN/m	$q_{v,Rd}$	69,1	64,1	59,7	55,9	52,5	49,4	46,7	44,2	41,9	39,8	37,9	36,2	34,6	33,1	31,7	30,4	29,2	28,1	27,1	26,1	25,1
							$q_{u,langtid}$	48,9	39,3	31,8	26,1	21,5	17,9	14,8	12,3	10,3	8,9	7,8	6,7	5,8	5,0	4,2	3,5	2,9	2,4	1,9	1,5	1,1
					$M_{k,60}$	20,5kNm/m	$q_{m,60}$	15,3	12,6	10,4	8,6	7,1	5,8	4,7	3,7	2,9	2,2	1,5	1,0	0,5								
					$V_{k,60}$	36,1kN/m	$q_{v,60}$	20,2	18,5	16,9	15,6	14,4	13,4	12,4	11,6	10,8	10,1	9,4	8,8	8,3								
					$M_{k,120}$	6,2kNm/m	$q_{m,120}$	0,7																				
					$V_{k,120}$	10,8kN/m	$q_{v,120}$	2,1																				
280-31		10	3	235,6	M_{Rd}	41,5kNm/m	$q_{m,Rd}$	36,7	31,3	26,8	23,1	20,0	17,4	15,1	13,2	11,5	10,1	8,8	7,7	6,7	5,8	5,0	4,3	3,6	3,0	2,5	2,0	1,6
					V_{Rd}	104,9kN/m	$q_{v,Rd}$	69,4	64,4	60,0	56,1	52,7	49,6	46,9	44,4	42,1	40,0	38,1	36,4	34,8	33,3	31,9	30,6	29,4	28,3	27,2	26,2	25,3
							$q_{u,langtid}$	56,0	45,1	36,7	30,3	25,0	20,9	17,5	14,6	12,3	10,3	8,6	7,2	5,9	5,1	4,3	3,7	3,1	2,5	2,0	1,6	1,1
					$M_{k,60}$	25,8kNm/m	$q_{m,60}$	20,7	17,3	14,6	12,3	10,3	8,7	7,3	6,1	5,1	4,2	3,4	2,7	2,0	1,5	1,0	0,5	0,1				
					$V_{k,60}$	33,5kN/m	$q_{v,60}$	18,3	16,7	15,3	14,1	13,0	12,0	11,1	10,3	9,6	9,0	8,4	7,8	7,3	6,8	6,4	5,9	5,6				
					$M_{k,120}$	8,2kNm/m	$q_{m,120}$	2,8	1,7	0,8	0,1																	
					$V_{k,120}$	11,6kN/m	$q_{v,120}$	2,7	2,1	1,6	1,2																	
280-32		10	4	314,2	M_{Rd}	54,8kNm/m	$q_{m,Rd}$	50,3	43,1	37,2	32,3	28,2	24,8	21,8	19,3	17,1	15,1	13,4	11,9	10,6	9,4	8,4	7,4	6,6	5,8	5,1	4,5	3,9
					V_{Rd}	106,6kN/m	$q_{v,Rd}$	70,6	65,5	61,0	57,1	53,6	50,5	47,7	45,2	42,9	40,8	38,8	37,0	35,4	33,9	32,5	31,2	29,9	28,8	27,7	26,7	25,8
							$q_{u,langtid}$	72,0	58,4	47,7	39,6	33,0	27,8	23,5	19,9	16,9	14,4	12,3	10,5	8,9	7,6	6,4	5,4	4,5	3,6	2,9	2,3	1,7
					$M_{k,60}$	34,3kNm/m	$q_{m,60}$	29,4	24,9	21,2	18,1	15,6	13,4	11,5	9,9	8,6	7,4	6,3	5,4	4,5	3,8	3,1	2,5	2,0	1,5	1,1	0,7	0,3
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	26,3	24,2	22,3	20,7	19,2	17,9	16,7	15,7	14,7	13,8	13,0	12,3	11,6	10,9	10,3	9,8	9,3	8,8	8,4	7,9	7,5
					$M_{k,120}$	11,0kNm/m	$q_{m,120}$	5,6	4,2	3,0	2,0	1,2	0,5															
					$V_{k,120}$	15,4kN/m	$q_{v,120}$	5,4	4,7	4,0	3,5	3,0	2,5															
280-33		12	4	452,4	M_{Rd}	77,4kNm/m	$q_{m,Rd}$	73,4	63,2	54,9	48,0	42,2	37,3	33,1	29,5	26,4	23,7	21,3	19,2	17,3	15,6	14,1	12,8	11,6	10,5	9,5	8,6	7,8
					V_{Rd}	109,3kN/m	$q_{v,Rd}$	72,4	67,2	62,7	58,7	55,1	51,9	49,0	46,4	44,1	41,9	39,9	38,1	36,4	34,9	33,4	32,1	30,8	29,6	28,5	27,5	26,5
							$q_{u,langtid}$	96,4	78,4	64,5	53,8	45,1	38,3	32,6	27,9	24,0	20,7	18,0	15,6	13,5	11,7	10,2	8,8	7,6	6,5	5,6	4,8	4,0
					$M_{k,60}$	52,3kNm/m	$q_{m,60}$	47,7	40,9	35,2	30,6	26,7	23,4	20,5	18,1	16,0	14,2	12,5	11,1	9,9	8,7	7,7	6,8	6,0	5,3	4,6	4,0	3,4
					$V_{k,60}$	44,6kN/m	$q_{v,60}$	26,3	24,2	22,3	20,7	19,2	17,9	16,7	15,7	14,7	13,8	13,0	12,3	11,6	10,9	10,3	9,8	9,3	8,8	8,4	7,9	7,5
					$M_{k,120}$	17,6kNm/m	$q_{m,120}$	12,4	10,1	8,2	6,6	5,3	4,2	3,2	2,4	1,7	1,1	0,5										
					$V_{k,120}$	20,8kN/m	$q_{v,120}$	9,2	8,3	7,4	6,6	5,9	5,3	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1										
280-34		12	5	565,5	M_{Rd}	95,5kNm/m	$q_{m,Rd}$	91,9	79,3	69,0	60,5	53,4	47,3	42,2	37,7	33,9	30,5	27,6	25,0	22,7	20,6	18,8	17,1	15,6	14,3	13,1	11,9	10,9
					V_{Rd}	111,7kN/m	$q_{v,Rd}$	74,2	68,9	64,2	60,1	56,4	53,2	50,2	47,6	45,2	43,0	40,9	39,1	37,4	35,8	34,3	32,9	31,6	30,4	29,3	28,2	27,2
							$q_{u,langtid}$	114,7	93,5	77,0	64,4	54,2	46,2	39,5	33,9	29,3	25,4	22,2	19,4	16,9	14,8	13,0	11,4	10,0	8,7	7,6	6,6	5,8
					$M_{k,60}$	65,0kNm/m	$q_{m,60}$	60,7	52,1	45,1	39,3	34,5	30,4	26,9	23,9	21,2	19,0	17,0	15,2	13,6	12,2	11,0	9,8	8,8	7,9	7,1	6,3	5,6
					$V_{k,60}$	55,8kN/m	$q_{v,60}$	34,3	31,6	29,3	27,2	25,4	23,8	22,3	21,0	19,8	18,7	17,7	16,7	15,9	15,1	14,3	13,6	13,0	12,4	11,8	11,3	10,8
					$M_{k,120}$	22,0kNm/m	$q_{m,120}$	16,8	13,9	11,6	9,6	8,0	6,6	5,4	4,4	3,5	2,7	2,0	1,4	0,9	0,4							
					$V_{k,120}$	26,0kN/m	$q_{v,120}$	13,0	11,7	10,6	9,7	8,8	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,2	4,8	4,4	4,0							
280-35		12	6	678,6	M_{Rd}	113,2kNm/m	$q_{m,Rd}$	109,9	95,0	82,8	72,7	64,3	57,1	51,0	45,7	41,2	37,2	33,7	30,6	27,9	25,4	23,3	21,3	19,5	18,0	16,5	15,2	14,0
					V_{Rd}	114,1kN/m	$q_{v,Rd}$	75,9	70,5	65,7	61,5	57,8	54,5	51,5	48,7	46,3	44,0	41,9	40,0	38,3	36,7	35,2	33,7	32,4	31,2	30,1	29,0	28,0
							$q_{u,langtid}$	131,4	107,3	88,6	74,2	62,6	53,4	45,8	39,4	34,2	29,7	26,1	22,8	20,0	17,7	15,6	13,8	12,2	10,7	9,5	8,3	7,3
					$M_{k,60}$	77,5kNm/m	$q_{m,60}$	73,5	63,3	54,9	48,0	42,2	37,3	33,1	29,5	26,4	23,7	21,3	19,2	17,3	15,7	14,2	12,8	11,6	10,5	9,5	8,6	7,8
					$V_{k,60}$	67,0kN/m	$q_{v,60}$	42,2	39,0	36,3	33,8	31,6	29,6	27,9	26,3	24,8	23,5	22,3	21,2	20,2	19,2	18,3	17,5	16,7	16,0	15,3	14,7	14,1
					$M_{k,120}$	26,3kNm/m	$q_{m,120}$	21,3	17,8	15,0	12,6	10,6	9,0	7,6	6,3	5,3	4,4	3,5	2,8	2,2	1,6	1,1	0,7	0,2				
					$V_{k,120}$	31,2kN/m	$q_{v,120}$	16,7	15,2	13,9	12,7	11,7	10,8	10,0	9,2	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	4,8				