

Sniss sørensen & søn a.s

$q_{m,Rd}$ 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)

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

Type	Egenlast [kN/m ²]	Armering			Bæreevne	Spænd Pilhøjde	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800		
		Dim [mm]	Antal -	Areal [mm ²]			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	2,10	8	4	201,1	M _{Rd}	14,6kNm/m	q _{m,Rd}	12,8	10,9	9,3	8,0	6,9																	
					V _{Rd}	44,7kN/m	q _{v,Rd}	29,9	27,7	25,9	24,2	22,8																	
							q _{u,langtid}	5,2	4,3	3,5	2,9	2,3																	
120-31	10	3	235,6	M _{Rd}	16,7kNm/m	q _{m,Rd}	14,9	12,7	10,9	9,5	8,2																		
				V _{Rd}	45,1kN/m	q _{v,Rd}	30,1	28,0	26,1	24,5	23,0																		
						q _{u,langtid}	5,3	4,4	3,6	2,9	2,4																		
120-32	10	4	314,2	M _{Rd}	21,7kNm/m	q _{m,Rd}	20,0	17,2	14,8	12,9	11,3																		
				V _{Rd}	46,9kN/m	q _{v,Rd}	31,4	29,2	27,2	25,5	23,9																		
						q _{u,langtid}	6,1	4,8	3,9	3,2	2,7																		
120-33	12	4	452,4	M _{Rd}	29,4kNm/m	q _{m,Rd}	27,9	24,1	20,9	18,3	16,1																		
				V _{Rd}	49,6kN/m	q _{v,Rd}	33,3	31,0	28,9	27,1	25,4																		
						q _{u,langtid}	7,9	6,1	4,8	3,7	3,0																		
140-30	2,45	8	4	201,1	M _{Rd}	17,6kNm/m	q _{m,Rd}	15,6	13,2	11,3	9,8	8,4	7,3	6,4	5,6														
					V _{Rd}	52,0kN/m	q _{v,Rd}	34,7	32,2	30,1	28,1	26,4	24,9	23,6	22,3														
							q _{u,langtid}	7,4	6,2	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	1,9														
140-31	10	3	235,6	M _{Rd}	20,3kNm/m	q _{m,Rd}	18,3	15,6	13,4	11,6	10,1	8,8	7,7	6,8															
				V _{Rd}	52,4kN/m	q _{v,Rd}	35,0	32,5	30,3	28,4	26,7	25,1	23,8	22,5															
						q _{u,langtid}	7,8	6,3	5,3	4,4	3,6	3,0	2,5	2,0															
140-32	10	4	314,2	M _{Rd}	26,5kNm/m	q _{m,Rd}	24,6	21,1	18,2	15,9	13,9	12,2	10,8	9,6															
				V _{Rd}	54,1kN/m	q _{v,Rd}	36,2	33,6	31,4	29,4	27,6	26,0	24,6	23,3															
						q _{u,langtid}	10,1	7,9	6,2	4,8	4,0	3,3	2,8	2,3															
140-33	12	4	452,4	M _{Rd}	36,3kNm/m	q _{m,Rd}	34,6	29,9	25,9	22,7	20,0	17,7	15,7	14,0															
				V _{Rd}	56,8kN/m	q _{v,Rd}	38,1	35,4	33,1	31,0	29,1	27,4	26,0	24,6															
						q _{u,langtid}	13,1	10,3	8,2	6,6	5,3	4,2	3,4	2,7															
160-30	2,80	8	4	201,1	M _{Rd}	20,7kNm/m	q _{m,Rd}	18,3	15,6	13,4	11,5	10,0	8,7	7,6	6,6	5,8	5,0	4,4											
					V _{Rd}	59,1kN/m	q _{v,Rd}	39,4	36,6	34,1	32,0	30,0	28,3	26,7	25,3	24,1	22,9	21,8											
							q _{u,langtid}	10,4	8,3	7,0	5,9	4,9	4,1	3,5	2,9	2,4	1,9	1,6											
160-31	10	3	235,6	M _{Rd}	23,9kNm/m	q _{m,Rd}	21,6	18,4	15,9	13,7	12,0	10,4	9,2	8,0	7,1	6,2	5,5												
				V _{Rd}	59,5kN/m	q _{v,Rd}	39,7	36,9	34,4	32,2	30,2	28,5	26,9	25,5	24,2	23,1	22,0												
						q _{u,langtid}	11,8	9,2	7,2	6,1	5,1	4,3	3,6	3,0	2,5	2,0	1,6												
160-32	10	4	314,2	M _{Rd}	31,3kNm/m	q _{m,Rd}	29,1	25,0	21,6	18,9	16,5	14,5	12,8	11,4	10,1	9,0	8,1												
				V _{Rd}	61,2kN/m	q _{v,Rd}	40,9	38,0	35,4	33,2	31,2	29,4	27,8	26,3	25,0	23,8	22,7												
						q _{u,langtid}	15,1	12,0	9,5	7,6	6,1	4,9	4,0	3,3	2,8	2,3	1,9												
160-33	12	4	452,4	M _{Rd}	43,3kNm/m	q _{m,Rd}	41,3	35,7	31,0	27,1	23,9	21,2	18,8	16,8	15,1	13,6	12,2												
				V _{Rd}	63,8kN/m	q _{v,Rd}	42,8	39,7	37,1	34,7	32,6	30,8	29,1	27,6	26,2	24,9	23,8												
						q _{u,langtid}	19,6	15,7	12,6	10,3	8,4	6,9	5,6	4,6	3,7	3,0	2,4												
160-34	12	5	565,5	M _{Rd}	52,6kNm/m	q _{m,Rd}	50,9	43,9	38,3	33,6	29,7	26,3	23,5	21,0	18,9	17,1	15,5												
				V _{Rd}	66,3kN/m	q _{v,Rd}	44,5	41,4	38,6	36,2	34,0	32,1	30,3	28,7	27,3	26,0	24,8												
						q _{u,langtid}	23,0	18,4	14,9	12,2	10,0	8,3	6,9	5,7	4,7	3,8	3,2												

NS Leca® Lyddæk lasttabel



Jf DS/EN 1520					<div><div><div>$q_{m,Rd}$</div><div>maksimal jævnt fordelt last i kN/m² ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast)</div></div><div><div>$q_{v,Rd}$</div><div>maksimal jævnt fordelt last i kN/m² ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast)</div></div><div><div>$q_{u,langtid}$</div><div>maksimal jævnt fordelt last i kN/m² ved langtidsnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300</div></div></div>																													
Type	Armering				Bæreevne	Spænd Pilhøjde																												
	Egenlast [kN/m ²]	Dim [mm]	Antal -	Areal [mm ²]			2800 4,2	3000 4,7	3200 5,2	3400 5,8	3600 6,4	3800 7,1	4000 7,8	4200 8,5	4400 9,3	4600 10,1	4800 11,0	5000 11,9	5200 12,8	5400 13,8	5600 14,8	5800 15,9	6000 17,0	6200 18,1	6400 19,3	6600 20,5	6800 21,8							
180-30	3,15	8	4	201,1	M_{Rd}	23,8kNm/m	$q_{m,Rd}$	21,1	18,0	15,4	13,3	11,5	10,0	8,7	7,6	6,7	5,8	5,1	4,5	3,9	3,4													
					V_{Rd}	65,9kN/m	$q_{v,Rd}$	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													
							$q_{u,langtid}$	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													
180-31	10	3	235,6	M_{Rd}	27,5kNm/m	$q_{m,Rd}$	24,9	21,3	18,3	15,9	13,8	12,1	10,6	9,3	8,2	7,2	6,4	5,7	5,0	4,4														
				V_{Rd}	66,3kN/m	$q_{v,Rd}$	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														
						$q_{u,langtid}$	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														
180-32	10	4	314,2	M_{Rd}	36,1kNm/m	$q_{m,Rd}$	33,7	28,9	25,0	21,8	19,1	16,8	14,9	13,2	11,8	10,5	9,4	8,4	7,5	6,8														
				V_{Rd}	68,0kN/m	$q_{v,Rd}$	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														
						$q_{u,langtid}$	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														
180-33	12	4	452,4	M_{Rd}	50,2kNm/m	$q_{m,Rd}$	48,0	41,4	36,0	31,6	27,8	24,6	21,9	19,6	17,6	15,8	14,3	12,9	11,7	10,6														
				V_{Rd}	70,6kN/m	$q_{v,Rd}$	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														
						$q_{u,langtid}$	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														
180-34	12	5	565,5	M_{Rd}	61,2kNm/m	$q_{m,Rd}$	59,3	51,3	44,7	39,2	34,6	30,8	27,5	24,6	22,1	20,0	18,1	16,4	15,0	13,6														
				V_{Rd}	73,0kN/m	$q_{v,Rd}$	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														
						$q_{u,langtid}$	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														
180-35	12	6	678,6	M_{Rd}	71,7kNm/m	$q_{m,Rd}$	70,0	60,6	52,8	46,4	41,1	36,6	32,7	29,4	26,5	23,9	21,7	19,8	18,1	16,5														
				V_{Rd}	75,4kN/m	$q_{v,Rd}$	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														
						$q_{u,langtid}$	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														
200-30	3,50	8	4	201,1	M_{Rd}	26,9kNm/m	$q_{m,Rd}$	23,9	20,4	17,5	15,1	13,1	11,4	9,9	8,7	7,6	6,7	5,8	5,1	4,4	3,9	3,4	2,9	2,5										
					V_{Rd}	72,6kN/m	$q_{v,Rd}$	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										
							$q_{u,langtid}$	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										
200-31	10	3	235,6	M_{Rd}	31,1kNm/m	$q_{m,Rd}$	28,2	24,1	20,8	18,0	15,7	13,7	12,1	10,6	9,4	8,3	7,3	6,5	5,7	5,0	4,4	3,9	3,4											
				V_{Rd}	73,0kN/m	$q_{v,Rd}$	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											
						$q_{u,langtid}$	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											
200-32	10	4	314,2	M_{Rd}	40,9kNm/m	$q_{m,Rd}$	38,2	32,8	28,4	24,8	21,7	19,2	16,9	15,0	13,4	12,0	10,7	9,6	8,6	7,7	6,9	6,2	5,6											
				V_{Rd}	74,6kN/m	$q_{v,Rd}$	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											
						$q_{u,langtid}$	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											
200-33	12	4	452,4	M_{Rd}	57,1kNm/m	$q_{m,Rd}$	54,7	47,2	41,1	36,0	31,7	28,1	25,0	22,4	20,1	18,1	16,3	14,8	13,4	12,2	11,1	10,1	9,2											
				V_{Rd}	77,2kN/m	$q_{v,Rd}$	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											
						$q_{u,langtid}$	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											
200-34	12	5	565,5	M_{Rd}	69,9kNm/m	$q_{m,Rd}$	67,8	58,6	51,1	44,8	39,6	35,2	31,4	28,2	25,4	22,9	20,8	18,9	17,2	15,7	14,3	13,1	12,0											
				V_{Rd}	79,6kN/m	$q_{v,Rd}$	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											
						$q_{u,langtid}$	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											
200-35	12	6	678,6	M_{Rd}	82,0kNm/m	$q_{m,Rd}$	80,2	69,4	60,6	53,3	47,1	42,0	37,5	33,7	30,4	27,5	25,0	22,8	20,8	19,0	17,4	16,0	14,7											
				V_{Rd}	81,9kN/m	$q_{v,Rd}$	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											
						$q_{u,langtid}$	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											

NS Leca® Lyddæk lasttabel



If DS/EN 1520					$q_{m,Rd}$ 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			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			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				
	[kN/m ²]	[mm]	-	[mm ²]																												
220-30	3,85	8	4	201,1	M_{Rd}	29,9kNm/m	$q_{m,Rd}$	26,7	22,8	19,5	16,9	14,6	12,7	11,1	9,7	8,5	7,5	6,5	5,7	5,0	4,4	3,8	3,3	2,8	2,4	2,0	1,6					
					V_{Rd}	79,0kN/m	$q_{v,Rd}$	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					
							$q_{u,langtid}$	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					
220-31	10	3	235,6	M_{Rd}	34,7kNm/m	$q_{m,Rd}$	31,6	27,0	23,3	20,2	17,6	15,4	13,5	11,9	10,5	9,3	8,2	7,3	6,4	5,7	5,0	4,4	3,9	3,4	2,9	2,5						
				V_{Rd}	79,4kN/m	$q_{v,Rd}$	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						
						$q_{u,langtid}$	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						
220-32	10	4	314,2	M_{Rd}	45,7kNm/m	$q_{m,Rd}$	42,8	36,8	31,8	27,8	24,4	21,5	19,0	16,9	15,0	13,4	12,0	10,8	9,7	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,1	4,5						
				V_{Rd}	81,0kN/m	$q_{v,Rd}$	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						
						$q_{u,langtid}$	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						
220-33	12	4	452,4	M_{Rd}	64,0kNm/m	$q_{m,Rd}$	61,4	53,0	46,1	40,4	35,7	31,6	28,1	25,2	22,6	20,3	18,4	16,6	15,1	13,7	12,5	11,4	10,4	9,5	8,6	7,9						
				V_{Rd}	83,6kN/m	$q_{v,Rd}$	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						
						$q_{u,langtid}$	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						
220-34	12	5	565,5	M_{Rd}	78,5kNm/m	$q_{m,Rd}$	76,2	65,9	57,5	50,5	44,6	39,6	35,4	31,7	28,6	25,8	23,4	21,3	19,4	17,7	16,2	14,8	13,6	12,5	11,5	10,6						
				V_{Rd}	85,9kN/m	$q_{v,Rd}$	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						
						$q_{u,langtid}$	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						
220-35	12	6	678,6	M_{Rd}	92,4kNm/m	$q_{m,Rd}$	90,4	78,3	68,3	60,1	53,2	47,3	42,4	38,1	34,3	31,1	28,2	25,7	23,5	21,5	19,7	18,1	16,7	15,4	14,2	13,1						
				V_{Rd}	88,2kN/m	$q_{v,Rd}$	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						
						$q_{u,langtid}$	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						
240-30	4,20	8	4	201,1	M_{Rd}	33,0kNm/m	$q_{m,Rd}$	29,5	25,1	21,6	18,6	16,2	14,1	12,3	10,8	9,4	8,3	7,3	6,4	5,6	4,9	4,2	3,6	3,1	2,7	2,2	1,9	1,5				
					V_{Rd}	85,2kN/m	$q_{v,Rd}$	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				
							$q_{u,langtid}$	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				
240-31	10	3	235,6	M_{Rd}	38,3kNm/m	$q_{m,Rd}$	34,9	29,8	25,7	22,3	19,4	17,0	15,0	13,2	11,6	10,3	9,1	8,1	7,1	6,3	5,6	4,9	4,3	3,8	3,3	2,8	2,4					
				V_{Rd}	85,6kN/m	$q_{v,Rd}$	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					
						$q_{u,langtid}$	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					
240-32	10	4	314,2	M_{Rd}	50,5kNm/m	$q_{m,Rd}$	47,3	40,7	35,2	30,7	27,0	23,8	21,0	18,7	16,7	14,9	13,3	12,0	10,7	9,7	8,7	7,8	7,0	6,3	5,7	5,1	4,5					
				V_{Rd}	87,2kN/m	$q_{v,Rd}$	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					
						$q_{u,langtid}$	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					
240-33	12	4	452,4	M_{Rd}	70,9kNm/m	$q_{m,Rd}$	68,2	58,8	51,2	44,9	39,6	35,1	31,3	28,0	25,1	22,6	20,4	18,5	16,8	15,3	13,9	12,7	11,6	10,6	9,6	8,8	8,1					
				V_{Rd}	89,7kN/m	$q_{v,Rd}$	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					
						$q_{u,langtid}$	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					
240-34	12	5	565,5	M_{Rd}	87,1kNm/m	$q_{m,Rd}$	84,7	73,3	63,9	56,1	49,6	44,1	39,4	35,3	31,8	28,7	26,1	23,7	21,6	19,7	18,0	16,5	15,2	13,9	12,8	11,8	10,9					
				V_{Rd}	92,0kN/m	$q_{v,Rd}$	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					
						$q_{u,langtid}$	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					
240-35	12	6	678,6	M_{Rd}	102,8kNm/m	$q_{m,Rd}$	100,7	87,2	76,1	66,9	59,2	52,7	47,2	42,4	38,3	34,7	31,5	28,7	26,2	24,0	22,0	20,2	18,6	17,2	15,9	14,7	13,6					
				V_{Rd}	94,3kN/m	$q_{v,Rd}$	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					
						$q_{u,langtid}$	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					

NS Leca® Lyddæk lasttabel



If DS/EN 1520

$q_{m,Rd}$ 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)

Tilrettet 02/2018

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

Type	Armering				Bæreevne	q _{u,langtid} - maksimalt tilladt last i kN/m ² ved langtidshædning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300																											
	Egenlast [kN/m ²]	Dim [mm]	Antal -	Areal [mm ²]		Spænd Pilhøjde	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 _{Rd}	36,1kNm/m	q _{m,Rd}	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 _{Rd}	91,2kN/m	q _{v,Rd}	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		10	3	235,6	M _{Rd}	41,9kNm/m	q _{u,langtid}	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 _{Rd}	91,6kN/m	q _{m,Rd}	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		10	4	314,2	M _{Rd}	55,3kNm/m	q _{v,Rd}	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					
					V _{Rd}	93,2kN/m	q _{u,langtid}	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					
260-33		12	4	452,4	M _{Rd}	77,8kNm/m	q _{m,Rd}	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					
					V _{Rd}	95,7kN/m	q _{v,Rd}	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					
260-34		12	5	565,5	M _{Rd}	95,8kNm/m	q _{u,langtid}	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					
					V _{Rd}	97,9kN/m	q _{m,Rd}	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					
260-35		12	6	678,6	M _{Rd}	113,1kNm/m	q _{v,Rd}	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					
					V _{Rd}	100,2kN/m	q _{u,langtid}	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					
280-30	4,90	8	4	201,1	M _{Rd}	39,1kNm/m	q _{m,Rd}	93,2	80,6	70,3	61,7	54,6	48,5	43,3	38,9	35,0	31,7	28,7	26,1	23,8	21,7	19,9	18,2	16,7	15,4	14,2	13,0	12,0					
					V _{Rd}	97,0kN/m	q _{v,Rd}	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					
280-31		10	3	235,6	M _{Rd}	113,1kNm/m	q _{u,langtid}	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					
					V _{Rd}	100,2kN/m	q _{m,Rd}	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					
280-32		10	4	314,2	M _{Rd}	123,5kNm/m	q _{v,Rd}	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					
					V _{Rd}	100,2kN/m	q _{u,langtid}	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					
280-33		12	4	452,4	M _{Rd}	97,0kN/m	q _{m,Rd}	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					
					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					
280-34		10	3	235,6	M _{Rd}	45,5kNm/m	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					
					V _{Rd}	97,4kN/m	q _{m,Rd}	41,5	35,5	30,6	26,6	23,2	20,3	17,9	15,7	13,9	12,3	10,9	9,7	8,6	7,6	6,7	5,9	5,2	4,6	4,0	3,5	3,0					
280-35		12	6	678,6	M _{Rd}	104,4kNm/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					
					V _{Rd}	103,6kN/m	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					
280-36		10	4	314,2	M _{Rd}	60,1kNm/m	q _{m,Rd}	56,4	48,5	42,0	36,7	32,2	28,4	25,1	22,4	19,9	17,8	16,0	14,3	12,9	11,6	10,4	9,4	8,5	7,6	6,8	6,1	5,5					
					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					
280-37		12	4	452,4	M _{Rd}	84,7kNm/m	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					
					V _{Rd}	101,4kN/m	q _{m,Rd}	81,6	70,4	61,3	53,7	47,4	42,0	37,5	33,5	30,1	27,1	24,5	22,2	20,2	18,3	16,7	15,2	13,9	12,7	11,6	10,7	9,8					
280-38		12	5	565,5	M _{Rd}	104,4kNm/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					
					V _{Rd}	103,6kN/m	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					
280-39		10	3	235,6	M _{Rd}	123,5kNm/m	q _{m,Rd}	101,6	87,9	76,7	67,4	59,6	52,9	47,3	42,5	38,2	34,6	31,4	28,5	26,0	23,7	21,7	19,9	18,3	16,8	15,5	14,3	13,2					
					V _{Rd}	105,9kN/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					
280-40		12	6	678,6	M _{Rd}	105,9kN/m	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					
					V _{Rd}	105,9kN/m	q _{m,Rd}	121,1	104,9	91,6	80,6	71,3	63,5	56,9	51,1	46,1	41,8	38,0	34,6	31,6	29,0	26,6	24,5	22,5	20,8	19,2	17,8	16,5					
280-41		12	6	678,6	M _{Rd}	123,5kNm/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					
					V _{Rd}	105,9kN/m	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					