

NS Leca® Lyddæk lasttabel

Rumvægt 2000kg/m³



Jf DS/EN 1520					$q_{m,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m ² ved bøjningsbrud (ekskl. egenlast) $q_{v,Rd}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m ² ved forskydningsbrud (ekskl. egenlast) $q_{u,langtid}$ maksimal jævnt fordelt last i kN/m ² ved langtidnedbøjning (ekskl. egenlast) ved nedbøjning på L/300																																																																			
Tilrettet 03/2021																																																																								
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]			2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800																																													
180-30	3,60	8	4	201,1	M_{Rd}	23,8kNm/m	$q_{m,Rd}$	20,7	17,5	15,0	12,9	11,1	9,6	8,3	7,2	6,2	5,4	4,7	4,0	3,4	2,9	$q_{v,Rd}$	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																					
						71,0kN/m	$q_{m,60}$	10,5	8,7	7,2	6,0	4,9	4,1	3,3	2,7	2,1	1,6	1,2	0,8	0,5	0,2	$q_{v,60}$	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	$q_{m,120}$	0,7	0,1																																	
					$M_{k,60}$	13,8kNm/m	$M_{k,120}$	4,2kNm/m	$V_{k,120}$	24,3kN/m	M_{Rd}	27,5kNm/m	V_{Rd}	71,5kN/m	$q_{m,60}$	14,1	11,8	9,9	8,4	7,1	6,0	5,1	4,2	3,6	2,9	2,4	1,9	1,5	1,1																																											
						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																																														
					180-31	10	3	235,6	M_{Rd}	27,5kNm/m	$q_{m,Rd}$	24,5	20,8	17,9	15,4	13,4	11,6	10,2	8,9	7,8	6,8	5,9	5,2	4,5	3,9	$q_{v,Rd}$	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																	
										71,5kN/m	$q_{m,60}$	14,1	11,8	9,9	8,4	7,1	6,0	5,1	4,2	3,6	2,9	2,4	1,9	1,5	1,1	$q_{v,60}$	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																																
									$M_{k,60}$	17,3kNm/m	$M_{k,120}$	5,6kNm/m	$V_{k,120}$	22,8kN/m	M_{Rd}	36,1kNm/m	V_{Rd}	73,3kN/m	$q_{m,60}$	19,8	16,8	14,3	12,3	10,5	9,1	7,9	6,8	5,9	5,1	4,4	3,7	3,2	2,7																																							
										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																																										
									180-32	10	4	314,2	M_{Rd}	36,1kNm/m	$q_{m,Rd}$	33,2	28,5	24,6	21,4	18,7	16,4	14,4	12,8	11,3	10,0	8,9	7,9	7,1	6,3	$q_{v,Rd}$	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													
														73,3kN/m	$q_{m,60}$	19,8	16,8	14,3	12,3	10,5	9,1	7,9	6,8	5,9	5,1	4,4	3,7	3,2	2,7	$q_{v,60}$	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																												
$M_{k,60}$	22,9kNm/m	$M_{k,120}$	7,4kNm/m	$V_{k,120}$									30,3kN/m	M_{Rd}	50,2kNm/m	V_{Rd}	76,1kN/m	$q_{m,60}$	31,7	27,2	23,5	20,4	17,8	15,6	13,7	12,1	10,7	9,5	8,4	7,5	6,6	5,9																																								
	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																																											
180-33	12	4	452,4	M_{Rd}									50,2kNm/m	$q_{m,Rd}$	47,6	41,0	35,6	31,1	27,4	24,2	21,5	19,2	17,1	15,4	13,8	12,5	11,2	10,2	$q_{v,Rd}$	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														
													76,1kN/m	$q_{m,60}$	31,7	27,2	23,5	20,4	17,8	15,6	13,7	12,1	10,7	9,5	8,4	7,5	6,6	5,9	$q_{v,60}$	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																													
				$M_{k,60}$	34,6kNm/m	$M_{k,120}$	11,8kNm/m	$V_{k,120}$					33,2kN/m	M_{Rd}	61,2kNm/m	V_{Rd}	78,7kN/m	$q_{m,60}$	40,1	34,5	29,9	26,0	22,8	20,1	17,8	15,8	14,1	12,6	11,3	10,1	9,1	8,2																																								
					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																																											
				180-34	12	5	565,5	M_{Rd}					61,2kNm/m	$q_{m,Rd}$	58,9	50,8	44,2	38,8	34,2	30,3	27,0	24,2	21,7	19,5	17,7	16,0	14,5	13,2	$q_{v,Rd}$	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														
													78,7kN/m	$q_{m,60}$	40,1	34,5	29,9	26,0	22,8	20,1	17,8	15,8	14,1	12,6	11,3	10,1	9,1	8,2	$q_{v,60}$	26,0	24,0	22,3	20,8	19,4	18,2	17,1	16,1	15,2	14,4	13,7	13,0	12,3	11,8																													
								$M_{k,60}$	42,8kNm/m	$M_{k,120}$	14,7kNm/m	$V_{k,120}$	41,5kN/m	M_{Rd}	71,7kNm/m	V_{Rd}	81,3kN/m	$q_{m,60}$	48,3	41,6	36,1	31,6	27,8	24,6	21,8	19,5	17,4	15,6	14,1	12,7	11,4	10,4																																								
									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																																											
								180-35	12	6	678,6	M_{Rd}	71,7kNm/m	$q_{m,Rd}$	69,5	60,1	52,4	46,0	40,6	36,1	32,2	28,9	26,0	23,5	21,3	19,3	17,6	16,1	$q_{v,Rd}$	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														
													81,3kN/m	$q_{m,60}$	48,3	41,6	36,1	31,6	27,8	24,6	21,8	19,5	17,4	15,6	14,1	12,7	11,4	10,4	$q_{v,60}$	26,0	24,0	22,3	20,8	19,4	18,2	17,1	16,1	15,2	14,4	13,7	13,0	12,3	11,8																													
$M_{k,60}$	50,9kNm/m	$M_{k,120}$	17,6kNm/m									$V_{k,120}$	49,8kN/m	M_{Rd}	81,3kN/m	V_{Rd}	81,3kN/m	$q_{m,60}$	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																																								
	67,0kN/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																																											
$M_{k,120}$	14,7kNm/m	$V_{k,120}$	41,5kN/m									M_{Rd}	71,7kNm/m	V_{Rd}	81,3kN/m	$q_{m,60}$	48,3	41,6	36,1	31,6	27,8	24,6	21,8	19,5	17,4	15,6	14,1	12,7	11,4	10,4																																										
	41,5kN/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																																												
$V_{k,120}$	41,5kN/m	M_{Rd}	71,7kNm/m	V_{Rd}	81,3kN/m	$q_{m,60}$	48,3					41,6	36,1	31,6	27,8	24,6	21,8	19,5	17,4	15,6	14,1	12,7	11,4	10,4																																																
	49,8kN/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																																																	

NS Leca® Lyddæk lasttabel

Rumvægt 2000kg/m³



Jf 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 03/2021

Q_{u,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]			2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800
200-30	4,00	8	4	201,1	M _{Rd}	26,9kNm/m	Q _{m,Rd}	23,4	19,9	17,0	14,6	12,6	10,9	9,4	8,2	7,1	6,2	5,3	4,6	3,9	3,4	2,9	2,4	2,0			
					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}	15,6kNm/m	Q _{m,60}	11,9	9,8	8,2	6,8	5,6	4,6	3,8	3,1	2,4	1,9	1,4	1,0	0,6	0,3						
					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						
					M _{k,120}	4,7kNm/m	Q _{m,120}	0,8	0,2																		
200-31	10	3	235,6	M _{Rd}	31,1kNm/m	Q _{m,Rd}	27,7	23,6	20,3	17,5	15,2	13,2	11,6	10,1	8,9	7,8	6,8	6,0	5,2	4,5	3,9	3,4	2,9				
				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}	19,5kNm/m	Q _{m,60}	15,9	13,3	11,2	9,5	8,0	6,8	5,8	4,8	4,1	3,4	2,8	2,2	1,8	1,4	1,0	0,6	0,3				
				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	7,2				
				M _{k,120}	6,3kNm/m	Q _{m,120}	2,4	1,6	0,9	0,3																	
200-32	10	4	314,2	M _{Rd}	40,9kNm/m	Q _{m,Rd}	37,7	32,3	27,9	24,3	21,2	18,7	16,4	14,5	12,9	11,5	10,2	9,1	8,1	7,2	6,4	5,7	5,1				
				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}	25,9kNm/m	Q _{m,60}	22,4	19,0	16,2	13,9	12,0	10,3	8,9	7,7	6,7	5,8	5,0	4,3	3,7	3,1	2,6	2,2	1,7				
				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}	8,3kNm/m	Q _{m,120}	4,5	3,4	2,5	1,8	1,1	0,6	0,2														
200-33	12	4	452,4	M _{Rd}	57,1kNm/m	Q _{m,Rd}	54,2	46,7	40,6	35,5	31,2	27,6	24,5	21,9	19,6	17,6	15,8	14,3	12,9	11,7	10,6	9,6	8,7				
				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}	39,2kNm/m	Q _{m,60}	36,0	30,8	26,6	23,1	20,2	17,7	15,6	13,8	12,2	10,8	9,6	8,5	7,6	6,8	6,0	5,3	4,7				
				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}	13,3kNm/m	Q _{m,120}	9,6	7,8	6,4	5,2	4,2	3,4	2,7	2,0	1,5	1,0	0,6	0,3									
200-34	12	5	565,5	M _{Rd}	69,9kNm/m	Q _{m,Rd}	67,3	58,1	50,6	44,3	39,1	34,7	30,9	27,7	24,9	22,4	20,3	18,4	16,7	15,2	13,8	12,6	11,5				
				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}	48,5kNm/m	Q _{m,60}	45,5	39,1	33,9	29,6	26,0	22,9	20,3	18,0	16,1	14,3	12,8	11,5	10,4	9,3	8,4	7,5	6,8				
				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}	16,6kNm/m	Q _{m,120}	13,0	10,8	9,0	7,5	6,3	5,2	4,3	3,5	2,9	2,3	1,8	1,3	0,9	0,6	0,2						
200-35	12	6	678,6	M _{Rd}	82,0kNm/m	Q _{m,Rd}	79,7	68,9	60,1	52,8	46,6	41,5	37,0	33,2	29,9	27,0	24,5	22,3	20,3	18,5	16,9	15,5	14,2				
				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}	57,7kNm/m	Q _{m,60}	54,8	47,3	41,1	35,9	31,6	28,0	24,8	22,2	19,8	17,8	16,0	14,5	13,1	11,8	10,7	9,7	8,8				
				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}	19,9kNm/m	Q _{m,120}	16,3	13,7	11,5	9,8	8,3	7,0	5,9	5,0	4,2	3,5	2,9	2,4	1,9	1,5	1,1	0,7	0,4				
		Q _{v,120}	31,5	29,2	27,1	25,3	23,6	22,2	20,9	19,7	18,6	17,6	16,7	15,9	15,1	14,4	13,8	13,2	12,6								

NS Leca® Lyddæk lasttabel

Rumvægt 2000kg/m³



Jf 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 03/2021

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

Type	Armering			Bæreevne	Spænd Pilhøjde	Last																							
	Egenlast [kN/m ²]	Dim [mm]	Antal			Areal [mm ²]	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800		
220-30	4,40	8	4	201,1	M _{Rd}	29,9kNm/m	26,1	22,2	19,0	16,3	14,1	12,2	10,6	9,2	8,0	6,9	6,0	5,2	4,5	3,8	3,2	2,7	2,3	1,8	1,4				
					V _{Rd}	85,1kN/m	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}	17,3kNm/m	13,3	11,0	9,1	7,6	6,3	5,2	4,3	3,5	2,8	2,1	1,6	1,1	0,7	0,4	0,0								
					V _{k,60}	44,6kN/m	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								
					M _{k,120}	5,2kNm/m	0,9	0,3																					
220-31	10	3	235,6	M _{Rd}	34,7kNm/m	31,0	26,4	22,7	19,6	17,0	14,8	13,0	11,3	9,9	8,7	7,6	6,7	5,9	5,1	4,5	3,9	3,3	2,8	2,4					
				V _{Rd}	85,6kN/m	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}	21,7kNm/m	17,8	14,9	12,6	10,6	9,0	7,6	6,5	5,5	4,6	3,8	3,1	2,6	2,0	1,6	1,1	0,8	0,4	0,1						
				V _{k,60}	33,5kN/m	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	6,8	6,4						
				M _{k,120}	7,0kNm/m	2,7	1,8	1,0	0,4																				
220-32	10	4	314,2	M _{Rd}	45,7kNm/m	42,2	36,2	31,3	27,2	23,8	20,9	18,4	16,3	14,5	12,9	11,5	10,2	9,1	8,1	7,3	6,5	5,8	5,1	4,5					
				V _{Rd}	87,3kN/m	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}	28,8kNm/m	25,0	21,2	18,1	15,5	13,4	11,6	10,0	8,7	7,5	6,5	5,6	4,8	4,1	3,5	2,9	2,5	2,0	1,6	1,2					
				V _{k,60}	44,6kN/m	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}	9,3kNm/m	5,1	3,8	2,8	2,0	1,3	0,7	0,2																	
220-33	12	4	452,4	M _{Rd}	64,0kNm/m	60,9	52,5	45,6	39,9	35,1	31,1	27,6	24,6	22,0	19,8	17,8	16,1	14,5	13,2	11,9	10,8	9,8	8,9	8,1	7,4				
				V _{Rd}	90,1kN/m	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}	43,7kNm/m	40,2	34,5	29,8	25,9	22,6	19,8	17,5	15,4	13,7	12,1	10,8	9,6	8,5	7,6	6,8	6,0	5,3	4,7	4,1	3,6				
				V _{k,60}	44,6kN/m	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}	14,8kNm/m	10,7	8,8	7,2	5,9	4,8	3,8	3,0	2,3	1,7	1,2	0,8	0,3												
220-34	12	5	565,5	M _{Rd}	78,5kNm/m	75,7	65,4	56,9	49,9	44,1	39,1	34,8	31,2	28,0	25,3	22,9	20,7	18,8	17,1	15,6	14,3	13,0	11,9	10,9	10,0				
				V _{Rd}	92,6kN/m	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}	54,2kNm/m	50,9	43,8	37,9	33,1	29,1	25,6	22,7	20,2	18,0	16,1	14,4	12,9	11,6	10,5	9,4	8,5	7,6	6,9	6,2	5,6				
				V _{k,60}	55,8kN/m	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}	18,5kNm/m	14,5	12,0	10,1	8,4	7,0	5,8	4,8	4,0	3,2	2,6	2,0	1,5	1,1	0,7	0,3									
220-35	12	6	678,6	M _{Rd}	92,4kNm/m	89,9	77,7	67,8	59,5	52,6	46,8	41,8	37,5	33,8	30,5	27,7	25,2	22,9	21,0	19,2	17,6	16,1	14,8	13,6	12,6				
				V _{Rd}	95,1kN/m	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}	64,5kNm/m	61,4	52,9	46,0	40,2	35,4	31,3	27,8	24,8	22,2	20,0	18,0	16,2	14,7	13,3	12,1	10,9	9,9	9,0	8,2	7,4				
				V _{k,60}	67,0kN/m	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}	22,1kNm/m	18,2	15,3	12,9	10,9	9,3	7,9	6,7	5,6	4,7	4,0	3,3	2,7	2,1	1,7	1,2	0,9	0,5	0,2						
				V _{k,120}	49,8kN/m	31,1	28,8	26,7	24,9	23,2	21,8	20,5	19,3	18,2	17,2	16,3	15,5	14,7	14,0	13,4	12,8	12,2	11,7						

NS Leca® Lyddæk lasttabel

Rumvægt 2000kg/m³



Jf DS/EN 1520

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

Tilrettet 03/2021

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 langtidnedbøjning (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]			2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800			
240-30	4,80	8	4	201,1	M _{Rd}	33,0kNm/m	Q _{m,Rd}	28,9	24,5	21,0	18,0	15,6	13,5	11,7	10,2	8,8	7,7	6,7	5,8	5,0	4,3	3,6	3,0	2,5	2,1	1,6	1,3			
					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}	19,1kNm/m	Q _{m,60}	14,6	12,1	10,1	8,4	7,0	5,8	4,7	3,8	3,1	2,4	1,8	1,3	0,8	0,4	0,1								
					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								
					M _{k,120}	5,8kNm/m	Q _{m,120}	1,1	0,3																					
240-31	10	3	235,6	M _{Rd}	38,3kNm/m	Q _{m,Rd}	34,3	29,2	25,1	21,7	18,8	16,4	14,4	12,6	11,0	9,7	8,5	7,5	6,5	5,7	5,0	4,3	3,7	3,2	2,7	2,2				
				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}	23,9kNm/m	Q _{m,60}	19,6	16,5	13,9	11,8	10,0	8,5	7,2	6,1	5,1	4,2	3,5	2,9	2,3	1,8	1,3	0,9	0,5	0,2						
				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	6,4	6,0						
				M _{k,120}	7,7kNm/m	Q _{m,120}	3,0	2,0	1,2	0,5																				
240-32	10	4	314,2	M _{Rd}	50,5kNm/m	Q _{m,Rd}	46,7	40,1	34,6	30,1	26,4	23,2	20,4	18,1	16,1	14,3	12,7	11,4	10,1	9,1	8,1	7,2	6,4	5,7	5,1	4,5	3,9			
				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}	31,7kNm/m	Q _{m,60}	27,6	23,4	20,0	17,2	14,8	12,8	11,1	9,6	8,3	7,2	6,2	5,4	4,6	3,9	3,3	2,8	2,3	1,8	1,4	1,0	0,7			
				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}	10,2kNm/m	Q _{m,120}	5,6	4,3	3,2	2,3	1,5	0,9	0,3																	
240-33	12	4	452,4	M _{Rd}	70,9kNm/m	Q _{m,Rd}	67,6	58,2	50,6	44,3	39,0	34,5	30,7	27,4	24,5	22,0	19,8	17,9	16,2	14,7	13,3	12,1	11,0	10,0	9,0	8,2	7,5			
				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}	48,3kNm/m	Q _{m,60}	44,5	38,1	32,9	28,6	25,0	21,9	19,3	17,1	15,1	13,5	12,0	10,6	9,5	8,4	7,5	6,7	5,9	5,2	4,6	4,1	3,6			
				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}	16,3kNm/m	Q _{m,120}	11,9	9,7	8,0	6,5	5,3	4,3	3,4	2,6	2,0	1,4	0,9	0,4												
240-34	12	5	565,5	M _{Rd}	87,1kNm/m	Q _{m,Rd}	84,1	72,7	63,3	55,5	49,0	43,5	38,8	34,7	31,2	28,1	25,5	23,1	21,0	19,1	17,4	15,9	14,6	13,3	12,2	11,2	10,3			
				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}	59,9kNm/m	Q _{m,60}	56,3	48,4	42,0	36,6	32,2	28,4	25,1	22,4	19,9	17,8	16,0	14,4	12,9	11,6	10,5	9,4	8,5	7,7	6,9	6,2	5,6			
				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}	20,4kNm/m	Q _{m,120}	16,0	13,3	11,1	9,3	7,8	6,5	5,4	4,4	3,6	2,9	2,3	1,7	1,2	0,8	0,4									
240-35	12	6	678,6	M _{Rd}	102,8kNm/m	Q _{m,Rd}	100,1	86,6	75,5	66,3	58,6	52,1	46,6	41,8	37,7	34,1	30,9	28,1	25,6	23,4	21,4	19,6	18,0	16,6	15,3	14,1	13,0			
				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}	71,3kNm/m	Q _{m,60}	68,0	58,6	50,9	44,5	39,2	34,7	30,9	27,5	24,7	22,2	20,0	18,0	16,3	14,8	13,4	12,2	11,0	10,0	9,1	8,3	7,5			
				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}	24,4kNm/m	Q _{m,120}	20,1	16,9	14,3	12,1	10,3	8,7	7,4	6,3	5,3	4,4	3,7	3,0	2,4	1,9	1,4	1,0	0,6	0,3						
V _{k,120}	49,8kN/m	Q _{v,120}	30,7	28,4	26,3	24,5	22,8	21,4	20,1	18,9	17,8	16,8	15,9	15,1	14,3	13,6	13,0	12,4	11,8	11,3										