

Bæreevnetabel - DE 220 mm

Bæreevnetabel efter EN 1168, EN 1990, EN 1992

Juni 2018



1/2"	3/8"	DE 220 spændv. [m]		4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6			
0	7	MRd	100,5	q, rd	34,9	26,0	19,9	15,5	12,3	9,8	7,9	6,4	5,2	4,2							
		Mrev	76,6	q, rev	25,8	19,1	14,4	11,1	8,6	6,8	5,3	4,1	3,2	2,4							
		Mbal	26,0	q, bal	6,7	4,4	2,8	1,7	0,9	0,2	-0,3	-0,6	-1,0	-1,2							
		VRd	84,0	q, vrd	30,2	26,1	22,8	20,2	18,1	16,3	14,8	13,6	12,5	11,5							
		MRd REI 60	87,1	q, rd REI 60	29,8	22,1	16,8	13,0	10,2	8,1	6,4	5,1	4,1	3,2							
		Vk, REI 60	65,9	q, v RI 60	23,1	19,8	17,2	15,2	13,5	12,2	11,0	10,0	9,1	8,3							
		MRd REI 120	53,4	q, rd REI 120	17,1	12,4	9,1	6,8	5,1	3,8	2,8	1,9	1,3	0,8							
		Vk, REI 120	58,7	q, v RI 120	20,2	17,3	15,0	13,2	11,7	10,5	9,4	8,5	7,8	7,1							
4	3	MRd	139,8	q, rd	49,7	37,4	28,9	22,8	18,3	14,9	12,2	10,1	8,4	7,0	5,9	4,9					
		Mrev	94,9	q, rev	32,8	24,4	18,6	14,5	11,4	9,1	7,3	5,9	4,7	3,8	3,0	2,3					
		Mbal	37,4	q, bal	11,0	7,7	5,5	3,8	2,6	1,7	1,0	0,4	0,0	-0,4	-0,7	-1,0					
		VRd	97,0	q, vrd	35,4	30,6	26,8	23,8	21,4	19,4	17,6	16,1	14,9	13,7	12,7	11,9					
		MRd REI 60	125,0	q, rd REI 60	44,1	33,1	25,5	20,0	16,0	13,0	10,6	8,7	7,2	5,9	4,9	4,0					
		Vk, REI 60	67,9	q, v RI 60	23,8	20,5	17,9	15,8	14,0	12,6	11,4	10,4	9,5	8,7	8,0	7,4					
		MRd REI 120	76,9	q, rd REI 120	26,0	19,2	14,5	11,1	8,7	6,8	5,3	4,2	3,2	2,5	1,8	1,3					
		Vk, REI 120	60,3	q, v RI 120	20,8	17,8	15,5	13,7	12,1	10,9	9,8	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2					
7	0	MRd	164,6	q, rd	59,1	44,5	34,5	27,4	22,1	18,1	14,9	12,5	10,4	8,8	7,4	6,3	5,3	4,5			
		Mrev	112,5	q, rev	39,4	29,5	22,6	17,7	14,1	11,4	9,2	7,5	6,2	5,0	4,1	3,3	2,7	2,1			
		Mbal	48,0	q, bal	15,0	10,8	7,9	5,8	4,2	3,1	2,2	1,4	0,9	0,4	0,0	-0,4	-0,6	-0,9			
		VRd	109,0	q, vrd	40,2	34,7	30,5	27,2	24,4	22,1	20,2	18,5	17,1	15,8	14,7	13,7	12,8	12,0			
		MRd REI 60	153,0	q, rd REI 60	54,7	41,2	31,9	25,2	20,3	16,6	13,7	11,4	9,5	8,0	6,7	5,6	4,7	4,0			
		Vk, REI 60	69,3	q, v RI 60	24,4	21,0	18,3	16,2	14,4	12,9	11,7	10,7	9,7	8,9	8,2	7,6	7,0	6,5			
		MRd REI 120	94,4	q, rd REI 120	32,6	24,2	18,5	14,4	11,3	9,0	7,2	5,8	4,7	3,7	2,9	2,3	1,7	1,3			
		Vk, REI 120	61,4	q, v RI 120	21,3	18,2	15,9	14,0	12,4	11,1	10,0	9,1	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9	5,4			
7	2	MRd	188,6	q, rd	68,2	51,5	40,0	31,8	25,8	21,2	17,6	14,7	12,4	10,5	9,0	7,7	6,6	5,6	4,8		
		Mrev	120,0	q, rev	42,3	31,6	24,3	19,1	15,3	12,3	10,0	8,2	6,8	5,6	4,6	3,8	3,1	2,5	1,9		
		Mbal	53,0	q, bal	16,9	12,2	9,0	6,7	5,0	3,7	2,7	1,9	1,3	0,7	0,3	-0,1	-0,4	-0,6	-0,9		
		VRd	119,0	q, vrd	44,1	38,2	33,6	30,0	27,0	24,4	22,3	20,5	18,9	17,6	16,3	15,3	14,3	13,4	12,6		
		MRd REI 60	176,2	q, rd REI 60	63,5	47,9	37,2	29,5	23,9	19,6	16,2	13,5	11,4	9,6	8,2	7,0	5,9	5,1	4,3		
		Vk, REI 60	72,1	q, v RI 60	25,5	21,9	19,2	16,9	15,1	13,6	12,3	11,2	10,3	9,4	8,7	8,0	7,4	6,9	6,4		
		MRd REI 120	109,0	q, rd REI 120	38,1	28,4	21,8	17,1	13,6	10,9	8,8	7,2	5,9	4,8	3,9	3,1	2,5	1,9	1,5		
		Vk, REI 120	63,2	q, v RI 120	22,0	18,8	16,4	14,5	12,9	11,5	10,4	9,4	8,6	7,9	7,2	6,7	6,1	5,7	5,3		
9	0	MRd	203,0	q, rd	73,6	55,6	43,3	34,5	28,0	23,0	19,1	16,1	13,6	11,6	9,9	8,5	7,3	6,3	5,4		
		Mrev	133,6	q, rev	47,4	35,6	27,4	21,6	17,3	14,1	11,5	9,5	7,9	6,6	5,5	4,5	3,8	3,1	2,5		
		Mbal	61,1	q, bal	20,0	14,6	10,9	8,2	6,3	4,8	3,6	2,7	1,9	1,3	0,8	0,4	0,0	-0,3	-0,5		
		VRd	124,0	q, vrd	46,1	40,0	35,2	31,3	28,2	25,6	23,4	21,5	19,9	18,4	17,2	16,0	15,0	14,1	13,3		
		MRd REI 60	194,3	q, rd REI 60	70,3	53,1	41,3	32,9	26,6	21,9	18,2	15,3	12,9	11,0	9,4	8,0	6,9	5,9	5,1		
		Vk, REI 60	73,0	q, v RI 60	25,9	22,2	19,4	17,2	15,3	13,8	12,5	11,4	10,4	9,6	8,8	8,2	7,6	7,0	6,6		
		MRd REI 120	120,5	q, rd REI 120	42,4	31,8	24,4	19,2	15,3	12,4	10,1	8,3	6,8	5,6	4,6	3,8	3,1	2,5	2,0		
		Vk, REI 120	63,8	q, v RI 120	22,2	19,1	16,6	14,6	13,0	11,7	10,5	9,6	8,7	8,0	7,3	6,7	6,2	5,8	5,3		

Snitkræfter for pladebredde

1,2 m

Egenvægt incl. fuger

3,1 kN/m²

Normal konsekvensklasse

Bæreevner er nyttelaster i kN/m² excl. egenvægt af element.

Forskydningsbæreevnen i brandtilfældet er beregnet i henhold til EN1168 Anneks G Tabel G.2

med 2 * Y12 stænger som fugearmering og 70 mm vederlag