

Bæreevnetabel - DB 220 mm

Bæreevnetabel efter EN 1168, EN 1990, EN 1992

Juni 2018



1/2"	3/8"	DB 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			
5	0	MRd	124,2	q, rd	43,7	32,7	25,2	19,8	15,8	12,7	10,4	8,5	7,0	5,7							
		Mrev	91,2	q, rev	31,2	23,1	17,6	13,6	10,7	8,5	6,8	5,4	4,3	3,4							
		Mbal	34,6	q, bal	9,8	6,8	4,7	3,2	2,1	1,2	0,6	0,0	-0,4	-0,7							
		VRd	92,0	q, vrd	33,3	28,7	25,2	22,3	20,0	18,1	16,4	15,0	13,8	12,7							
		MRd REI 60	110,6	q, rd REI 60	38,6	28,8	22,0	17,2	13,7	11,0	8,9	7,2	5,9	4,8							
		Vk, REI 60	65,4	q, v RI 60	22,7	19,5	16,9	14,9	13,3	11,9	10,7	9,7	8,9	8,1							
		MRd REI 120	67,9	q, rd REI 120	22,4	16,4	12,3	9,3	7,2	5,5	4,2	3,2	2,3	1,7							
		Vk, REI 120	58,8	q, v RI 120	20,1	17,2	14,9	13,1	11,6	10,4	9,3	8,4	7,6	7,0							
6	0	MRd	144,7	q, rd	51,4	38,6	29,8	23,6	18,9	15,4	12,6	10,4	8,7	7,2	6,0	5,0					
		Mrev	101,9	q, rev	35,3	26,2	20,1	15,6	12,4	9,9	7,9	6,4	5,1	4,1	3,3	2,6					
		Mbal	41,3	q, bal	12,4	8,7	6,2	4,4	3,1	2,1	1,3	0,7	0,2	-0,3	-0,6	-0,9					
		VRd	100,0	q, vrd	36,4	31,5	27,6	24,5	22,0	19,9	18,1	16,6	15,3	14,1	13,1	12,2					
		MRd REI 60	131,9	q, rd REI 60	46,6	34,9	26,9	21,2	16,9	13,7	11,2	9,2	7,6	6,3	5,2	4,3					
		Vk, REI 60	67,4	q, v RI 60	23,5	20,2	17,6	15,5	13,8	12,4	11,2	10,1	9,2	8,5	7,8	7,2					
		MRd REI 120	81,2	q, rd REI 120	27,4	20,3	15,3	11,8	9,2	7,2	5,7	4,4	3,4	2,6	2,0	1,4					
		Vk, REI 120	60,1	q, v RI 120	20,6	17,6	15,3	13,5	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,0					
7	0	MRd	164,6	q, rd	59,0	44,4	34,4	27,2	22,0	17,9	14,8	12,3	10,3	8,7	7,3	6,2	5,2	4,4			
		Mrev	112,5	q, rev	39,3	29,3	22,5	17,6	14,0	11,2	9,1	7,4	6,0	4,9	4,0	3,2	2,5	2,0			
		Mbal	47,9	q, bal	14,9	10,6	7,7	5,6	4,1	2,9	2,0	1,3	0,7	0,2	-0,2	-0,5	-0,8	-1,0			
		VRd	109,0	q, vrd	40,0	34,6	30,4	27,0	24,3	22,0	20,1	18,4	16,9	15,7	14,6	13,6	12,7	11,9			
		MRd REI 60	152,9	q, rd REI 60	54,5	41,0	31,7	25,1	20,2	16,4	13,5	11,2	9,3	7,8	6,6	5,5	4,6	3,8			
		Vk, REI 60	69,3	q, v RI 60	24,3	20,8	18,1	16,0	14,3	12,8	11,6	10,5	9,6	8,8	8,1	7,5	6,9	6,4			
		MRd REI 120	94,4	q, rd REI 120	32,4	24,1	18,3	14,2	11,2	8,9	7,1	5,7	4,5	3,6	2,8	2,2	1,6	1,1			
		Vk, REI 120	61,4	q, v RI 120	21,1	18,1	15,7	13,8	12,3	11,0	9,9	8,9	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3			
8	0	MRd	184,1	q, rd	66,3	50,0	38,8	30,9	24,9	20,4	16,9	14,2	11,9	10,1	8,6	7,3	6,2	5,3	4,5		
		Mrev	123,1	q, rev	43,3	32,4	24,9	19,6	15,6	12,6	10,2	8,4	6,9	5,7	4,6	3,8	3,1	2,5	1,9		
		Mbal	54,6	q, bal	17,4	12,5	9,2	6,9	5,1	3,8	2,7	1,9	1,2	0,7	0,3	-0,1	-0,4	-0,7	-0,9		
		VRd	118,0	q, vrd	43,6	37,7	33,2	29,5	26,6	24,1	22,0	20,2	18,6	17,2	16,0	15,0	14,0	13,1	12,4		
		MRd REI 60	173,8	q, rd REI 60	62,4	47,0	36,5	28,9	23,4	19,1	15,8	13,2	11,1	9,3	7,9	6,7	5,7	4,8	4,1		
		Vk, REI 60	71,2	q, v RI 60	25,0	21,5	18,7	16,5	14,7	13,2	12,0	10,9	9,9	9,1	8,4	7,7	7,2	6,6	6,2		
		MRd REI 120	107,5	q, rd REI 120	37,4	27,9	21,3	16,7	13,2	10,6	8,5	6,9	5,6	4,5	3,6	2,9	2,3	1,7	1,3		
		Vk, REI 120	62,6	q, v RI 120	21,6	18,5	16,1	14,1	12,6	11,3	10,1	9,2	8,4	7,6	7,0	6,4	5,9	5,5	5,0		
9	0	MRd	203,0	q, rd	73,5	55,5	43,2	34,4	27,8	22,9	19,0	15,9	13,5	11,4	9,8	8,4	7,2	6,2	5,3		
		Mrev	133,6	q, rev	47,3	35,4	27,3	21,5	17,2	13,9	11,4	9,4	7,8	6,4	5,3	4,4	3,6	2,9	2,4		
		Mbal	61,1	q, bal	19,9	14,4	10,7	8,1	6,1	4,6	3,5	2,5	1,8	1,2	0,7	0,3	-0,1	-0,4	-0,7		
		VRd	124,0	q, vrd	46,0	39,8	35,0	31,2	28,1	25,5	23,3	21,4	19,7	18,3	17,0	15,9	14,9	14,0	13,2		
		MRd REI 60	194,3	q, rd REI 60	70,2	53,0	41,2	32,7	26,5	21,7	18,1	15,1	12,8	10,8	9,2	7,9	6,7	5,8	4,9		
		Vk, REI 60	73,0	q, v RI 60	25,7	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,2	10,3	9,4	8,7	8,0	7,4	6,9	6,4		
		MRd REI 120	120,5	q, rd REI 120	42,3	31,6	24,3	19,1	15,2	12,3	10,0	8,1	6,7	5,5	4,5	3,6	2,9	2,3	1,8		
		Vk, REI 120	63,8	q, v RI 120	22,1	18,9	16,5	14,5	12,9	11,5	10,4	9,4	8,6	7,8	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2		

Snitkræfter for pladebredde

1,2 m

Egenvægt incl. fuger

3,24 kN/m²

Normal konsekvensklasse

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

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

med 2 * Y12 stænger som fugearmering og 70 mm vederlag