

Bæreevnetabel - DX 220 mm

Bæreevnetabel efter EN 1168, EN 1990, EN 1992

Juni 2018



1/2"	3/8"	DX 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	34,2	25,3	19,2	14,8	11,6	9,1	7,2	5,7	4,5	3,5					
		Mrev	76,6	q, rev	25,1	18,4	13,7	10,4	7,9	6,1	4,6	3,4	2,5	1,7					
		Mbal	26,0	q, bal	6,0	3,7	2,1	1,0	0,2	-0,5	-1,0	-1,3	-1,7	-1,9					
		VRd	112,0	q, vrd	40,6	35,1	30,8	27,3	24,5	22,1	20,1	18,4	16,9	15,6					
		MRd REI 60	87,1	q, rd REI 60	29,1	21,4	16,1	12,3	9,5	7,4	5,7	4,4	3,4	2,5					
		Vk, REI 60	84,9	q, v RI 60	29,9	25,7	22,4	19,8	17,6	15,9	14,3	13,0	11,9	10,9					
		MRd REI 120	53,4	q, rd REI 120	16,4	11,7	8,4	6,1	4,4	3,1	2,1	1,2	0,6	0,1					
		Vk, REI 120	76,7	q, v RI 120	26,6	22,8	19,9	17,5	15,6	14,0	12,6	11,4	10,4	9,5					
4	3	MRd	139,8	q, rd	49,0	36,7	28,2	22,1	17,6	14,2	11,5	9,4	7,7	6,3	5,2	4,2			
		Mrev	94,9	q, rev	32,1	23,7	17,9	13,8	10,7	8,4	6,6	5,2	4,0	3,1	2,3	1,6			
		Mbal	37,4	q, bal	10,3	7,0	4,8	3,1	1,9	1,0	0,3	-0,3	-0,7	-1,1	-1,4	-1,7			
		VRd	119,0	q, vrd	43,4	37,5	32,9	29,3	26,3	23,7	21,6	19,8	18,2	16,9	15,6	14,6			
		MRd REI 60	125,0	q, rd REI 60	43,4	32,4	24,8	19,3	15,3	12,3	9,9	8,0	6,5	5,2	4,2	3,3			
		Vk, REI 60	87,9	q, v RI 60	31,1	26,7	23,3	20,6	18,4	16,5	15,0	13,6	12,5	11,5	10,6	9,8			
		MRd REI 120	76,9	q, rd REI 120	25,3	18,5	13,8	10,4	8,0	6,1	4,6	3,5	2,5	1,8	1,1	0,6			
		Vk, REI 120	79,1	q, v RI 120	27,6	23,7	20,6	18,2	16,2	14,5	13,1	11,9	10,8	9,9	9,1	8,4			
7	0	MRd	164,6	q, rd	58,4	43,8	33,8	26,7	21,4	17,4	14,2	11,8	9,7	8,1	6,7	5,6	4,6	3,8	
		Mrev	112,5	q, rev	38,7	28,8	21,9	17,0	13,4	10,7	8,5	6,8	5,5	4,3	3,4	2,6	2,0	1,4	
		Mbal	48,0	q, bal	14,3	10,1	7,2	5,1	3,5	2,4	1,5	0,7	0,2	-0,3	-0,7	-1,1	-1,3	-1,6	
		VRd	124,0	q, vrd	45,4	39,3	34,5	30,6	27,5	24,9	22,7	20,8	19,2	17,7	16,5	15,3	14,3	13,4	
		MRd REI 60	153,0	q, rd REI 60	54,0	40,5	31,2	24,5	19,6	15,9	13,0	10,7	8,8	7,3	6,0	4,9	4,0	3,3	
		Vk, REI 60	90,0	q, v RI 60	31,9	27,5	24,0	21,2	18,9	17,0	15,4	14,1	12,9	11,8	10,9	10,1	9,4	8,7	
		MRd REI 120	94,4	q, rd REI 120	31,9	23,5	17,8	13,7	10,6	8,3	6,5	5,1	4,0	3,0	2,2	1,6	1,0	0,6	
		Vk, REI 120	80,7	q, v RI 120	28,2	24,2	21,1	18,6	16,6	14,9	13,4	12,2	11,1	10,2	9,4	8,7	8,0	7,4	
7	2	MRd	188,6	q, rd	67,5	50,8	39,3	31,1	25,1	20,5	16,9	14,0	11,7	9,8	8,3	7,0	5,9	4,9	4,1
		Mrev	120,0	q, rev	41,6	30,9	23,6	18,4	14,6	11,6	9,3	7,5	6,1	4,9	3,9	3,1	2,4	1,8	1,2
		Mbal	53,0	q, bal	16,2	11,5	8,3	6,0	4,3	3,0	2,0	1,2	0,6	0,0	-0,4	-0,8	-1,1	-1,3	-1,6
		VRd	127,0	q, vrd	46,6	40,3	35,4	31,5	28,3	25,6	23,3	21,4	19,7	18,2	17,0	15,8	14,8	13,8	13,0
		MRd REI 60	176,2	q, rd REI 60	62,8	47,2	36,5	28,8	23,2	18,9	15,5	12,8	10,7	8,9	7,5	6,3	5,2	4,4	3,6
		Vk, REI 60	92,7	q, v RI 60	33,0	28,4	24,8	21,9	19,6	17,7	16,0	14,6	13,4	12,3	11,3	10,5	9,8	9,1	8,5
		MRd REI 120	109,0	q, rd REI 120	37,4	27,7	21,1	16,4	12,9	10,2	8,1	6,5	5,2	4,1	3,2	2,4	1,8	1,2	0,8
		Vk, REI 120	82,5	q, v RI 120	28,9	24,8	21,7	19,1	17,0	15,3	13,8	12,6	11,5	10,5	9,7	8,9	8,3	7,7	7,1
9	0	MRd	203,0	q, rd	72,9	54,9	42,6	33,8	27,3	22,3	18,4	15,4	12,9	10,9	9,2	7,8	6,6	5,6	4,7
		Mrev	133,6	q, rev	46,7	34,9	26,7	20,9	16,6	13,4	10,8	8,8	7,2	5,9	4,8	3,8	3,1	2,4	1,8
		Mbal	61,1	q, bal	19,3	13,9	10,2	7,5	5,6	4,1	2,9	2,0	1,2	0,6	0,1	-0,3	-0,7	-1,0	-1,2
		VRd	130,0	q, vrd	47,8	41,3	36,3	32,3	29,0	26,3	24,0	22,0	20,3	18,8	17,4	16,3	15,2	14,3	13,4
		MRd REI 60	194,0	q, rd REI 60	69,5	52,3	40,6	32,1	25,9	21,1	17,5	14,5	12,2	10,2	8,6	7,3	6,2	5,2	4,3
		Vk, REI 60	94,2	q, v RI 60	33,6	28,9	25,3	22,4	20,0	18,0	16,3	14,9	13,6	12,6	11,6	10,7	10,0	9,3	8,7
		MRd REI 120	120,5	q, rd REI 120	41,7	31,1	23,7	18,5	14,6	11,7	9,4	7,6	6,1	4,9	3,9	3,1	2,4	1,8	1,3
		Vk, REI 120	83,4	q, v RI 120	29,3	25,2	21,9	19,4	17,3	15,5	14,0	12,7	11,6	10,7	9,8	9,1	8,4	7,8	7,2

Snitkræfter for pladebredde

1,2 m

Egenvægt incl. fuger

3,8 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