

Bæreevnetabel - JB 270 mm

Bæreevnetabel efter EN 1168, EN 1990, EN 1992

Juni 2018



1/2"	3/8"	JB 270 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	13,2	13,8	14,4	15,0	
6	0	MRd	192,8	q, rd	69,3	52,2	40,5	32,1	25,9	21,2	17,5	14,6	12,3	10,3	8,8	7,4	6,3	5,3					
		Mrev	136,2	q, rev	47,9	35,8	27,5	21,6	17,2	13,9	11,3	9,3	7,6	6,3	5,1	4,2	3,4	2,7					
		Mbal	57,8	q, bal	18,2	13,1	9,6	7,1	5,2	3,8	2,7	1,9	1,2	0,6	0,1	-0,3	-0,6	-0,9					
		VRd	105,0	q, vrd	38,1	32,9	28,8	25,6	22,9	20,7	18,8	17,2	15,8	14,6	13,6	12,6	11,8	11,0					
		MRd REI 60	170,0	q, rd REI 60	60,6	45,6	35,3	27,9	22,4	18,3	15,0	12,5	10,4	8,7	7,3	6,1	5,1	4,3					
		Vk, REI 60	69,0	q, v REI 60	23,8	20,3	17,7	15,6	13,8	12,4	11,1	10,1	9,2	8,4	7,7	7,0	6,5	6,0					
		MRd REI 120	104,4	q, rd REI 120	35,9	26,6	20,3	15,7	12,4	9,8	7,8	6,3	5,0	4,0	3,1	2,4	1,8	1,2					
		Vk, BS 120	62,0	q, v REI 120	21,0	17,9	15,5	13,6	12,1	10,8	9,6	8,7	7,9	7,2	6,5	6,0	5,5	5,0					
7	0	MRd	219,2	q, rd	79,2	59,8	46,5	37,0	29,9	24,6	20,4	17,1	14,4	12,3	10,4	8,9	7,6	6,5	5,6				
		Mrev	150,3	q, rev	53,2	39,9	30,8	24,2	19,4	15,7	12,9	10,6	8,8	7,3	6,0	5,0	4,1	3,4	2,7				
		Mbal	67,2	q, bal	21,8	15,8	11,8	8,8	6,7	5,0	3,8	2,7	1,9	1,3	0,7	0,2	-0,2	-0,5	-0,8				
		VRd	113,0	q, vrd	41,2	35,6	31,3	27,8	24,9	22,6	20,5	18,8	17,3	16,0	14,9	13,8	12,9	12,1	11,3				
		MRd REI 60	197,4	q, rd REI 60	71,0	53,5	41,5	33,0	26,6	21,8	18,0	15,1	12,6	10,7	9,0	7,7	6,5	5,5	4,7				
		Vk, REI 60	70,9	q, v REI 60	24,5	21,0	18,3	16,1	14,3	12,8	11,5	10,5	9,5	8,7	8,0	7,3	6,8	6,2	5,8				
		MRd REI 120	121,4	q, rd REI 120	42,3	31,5	24,2	18,9	15,0	12,0	9,7	7,9	6,4	5,2	4,2	3,3	2,6	2,0	1,5				
		Vk, BS 120	63,3	q, v REI 120	21,5	18,4	15,9	14,0	12,4	11,1	9,9	9,0	8,1	7,4	6,7	6,2	5,7	5,2	4,8				
8	0	MRd	245,1	q, rd	89,0	67,3	52,4	41,8	33,9	27,9	23,3	19,6	16,6	14,1	12,1	10,4	9,0	7,7	6,7	5,8			
		Mrev	164,4	q, rev	58,5	44,0	34,0	26,8	21,6	17,5	14,4	11,9	9,9	8,3	6,9	5,8	4,8	4,0	3,3	2,7			
		Mbal	76,5	q, bal	25,3	18,5	13,9	10,6	8,1	6,2	4,8	3,6	2,7	1,9	1,3	0,8	0,3	-0,1	-0,4	-0,7			
		VRd	122,0	q, vrd	44,8	38,8	34,1	30,3	27,2	24,6	22,5	20,6	19,0	17,6	16,3	15,2	14,2	13,3	12,5	11,8			
		MRd REI 60	224,6	q, rd REI 60	81,3	61,4	47,7	38,0	30,8	25,3	21,0	17,6	14,9	12,6	10,8	9,2	7,9	6,8	5,8	5,0			
		Vk, REI 60	72,7	q, v REI 60	25,2	21,6	18,8	16,6	14,8	13,2	11,9	10,8	9,9	9,0	8,3	7,6	7,0	6,5	6,0	5,6			
		MRd REI 120	138,4	q, rd REI 120	48,7	36,4	28,0	22,0	17,6	14,2	11,6	9,5	7,8	6,4	5,3	4,3	3,5	2,8	2,2	1,7			
		Vk, BS 120	64,5	q, v REI 120	22,0	18,8	16,3	14,3	12,7	11,3	10,2	9,2	8,3	7,6	6,9	6,4	5,8	5,4	4,9	4,5			
9	0	MRd	270,6	q, rd	98,7	74,7	58,3	46,5	37,8	31,2	26,1	22,0	18,7	16,0	13,7	11,9	10,3	8,9	7,8	6,8	5,9	5,1	
		Mrev	178,4	q, rev	63,8	48,0	37,2	29,4	23,7	19,3	15,9	13,3	11,1	9,3	7,8	6,6	5,6	4,7	3,9	3,2	2,6	2,1	
		Mbal	85,7	q, bal	28,8	21,2	16,0	12,3	9,5	7,4	5,8	4,5	3,5	2,6	1,9	1,3	0,8	0,4	0,0	-0,3	-0,6	-0,8	
		VRd	126,0	q, vrd	46,4	40,2	35,3	31,4	28,2	25,6	23,3	21,4	19,7	18,3	17,0	15,8	14,8	13,9	13,1	12,3	11,6	11,0	
		MRd REI 60	250,2	q, rd REI 60	91,0	68,8	53,6	42,7	34,7	28,6	23,8	20,0	17,0	14,5	12,4	10,7	9,2	8,0	6,9	6,0	5,2	4,4	
		Vk, REI 60	75,9	q, v REI 60	26,5	22,8	19,8	17,5	15,6	14,0	12,6	11,5	10,5	9,6	8,8	8,1	7,5	6,9	6,4	6,0	5,6	5,2	
		MRd REI 120	164,6	q, rd REI 120	58,6	44,0	34,0	26,9	21,6	17,6	14,4	12,0	9,9	8,3	6,9	5,8	4,8	4,0	3,3	2,7	2,2	1,7	
		Vk, BS 120	67,2	q, v REI 120	23,1	19,7	17,1	15,1	13,4	12,0	10,8	9,7	8,8	8,1	7,4	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,5	4,2	
10	0	MRd	295,2	q, rd	108,0	81,8	63,9	51,1	41,6	34,4	28,7	24,3	20,7	17,8	15,3	13,3	11,5	10,1	8,8	7,7	6,7	5,9	5,1
		Mrev	192,3	q, rev	69,1	52,0	40,4	32,0	25,8	21,1	17,5	14,6	12,2	10,3	8,7	7,4	6,3	5,3	4,5	3,8	3,1	2,6	2,1
		Mbal	94,8	q, bal	32,2	23,8	18,1	14,0	10,9	8,6	6,8	5,4	4,2	3,3	2,5	1,8	1,3	0,8	0,4	0,0	-0,3	-0,6	-0,8
		VRd	121,0	q, vrd	44,4	38,4	33,7	30,0	27,0	24,4	22,3	20,4	18,8	17,4	16,2	15,1	14,1	13,2	12,4	11,7	11,0	10,4	9,8
		MRd REI 60	278,1	q, rd REI 60	101,5	76,9	60,0	47,9	39,0	32,2	26,9	22,7	19,3	16,5	14,2	12,3	10,7	9,3	8,1	7,0	6,1	5,3	4,6
		Vk, REI 60	76,3	q, v REI 60	26,7	22,9	19,9	17,6	15,7	14,1	12,7	11,5	10,5	9,6	8,9	8,2	7,6	7,0	6,5	6,0	5,6	5,2	4,9
		MRd REI 120	172,0	q, rd REI 120	61,4	46,2	35,7	28,3	22,7	18,5	15,2	12,7	10,6	8,8	7,4	6,2	5,2	4,4	3,6	3,0	2,4	1,9	1,5
		Vk, BS 120	66,9	q, v REI 120	22,9	19,6	17,0	15,0	13,3	11,9	10,7	9,7	8,8	8,0	7,3	6,7	6,2	5,7	5,2	4,8	4,5	4,1	3,8

Snitkræfter for pladebredde

1,2 m

Egenvægt incl. fuger

3,60 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 vedertag