

Bæreevnetabel - PE 180 mm

Bæreevnetabel efter EN 1168, EN 1990, EN 1992

Juni 2018



1/2"	3/8"	PE180 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	
0	7	MRd	75,4	q, rd	25,5	18,8	14,2	11,0	8,5	6,7	5,3	4,1				
		Mrev	58,9	q, rev	19,3	14,0	10,5	7,9	6,0	4,6	3,5	2,6				
		Mbal	19,4	q, bal	4,3	2,6	1,4	0,6	0,0	-0,5	-0,9	-1,2				
		VRd	62,0	q, vrd	21,6	18,5	16,1	14,2	12,7	11,4	10,2	9,3				
		MRd REI 60	67,2	q, rd REI 60	22,4	16,4	12,4	9,4	7,3	5,6	4,4	3,3				
		Vk, REI 60	50,5	q, v REI 60	17,0	14,5	12,6	11,0	9,7	8,7	7,8	7,0				
		MRd REI 120	41,3	q, rd REI 120	12,6	9,0	6,4	4,6	3,3	2,3	1,5	0,9				
		Vk, REI 120	44,9	q, v REI 120	14,8	12,6	10,9	9,5	8,3	7,4	6,6	5,9				
0	9	MRd	93,1	q, rd	32,2	23,9	18,3	14,2	11,2	9,0	7,2	5,8	4,7	3,7		
		Mrev	67,8	q, rev	22,6	16,6	12,5	9,6	7,4	5,7	4,4	3,4	2,6	1,9		
		Mbal	24,8	q, bal	6,4	4,2	2,7	1,6	0,8	0,2	-0,3	-0,7	-1,0	-1,2		
		VRd	68,0	q, vrd	24,0	20,6	18,0	15,9	14,2	12,7	11,5	10,5	9,6	8,8		
		MRd REI 60	85,7	q, rd REI 60	29,4	21,8	16,6	12,9	10,1	8,0	6,4	5,1	4,1	3,2		
		Vk, REI 60	55,6	q, v REI 60	19,1	16,3	14,2	12,4	11,0	9,9	8,9	8,0	7,3	6,7		
		MRd REI 120	52,8	q, rd REI 120	17,0	12,3	9,1	6,8	5,1	3,8	2,8	2,0	1,3	0,8		
		Vk, REI 120	48,8	q, v REI 120	16,4	13,9	12,1	10,6	9,3	8,3	7,4	6,7	6,0	5,5		
6	0	MRd	107,8	q, rd	37,7	28,2	21,6	17,0	13,5	10,9	8,8	7,2	5,9	4,8	3,9	
		Mrev	75,4	q, rev	25,5	18,8	14,2	11,0	8,5	6,7	5,3	4,1	3,2	2,5	1,8	
		Mbal	29,4	q, bal	8,1	5,5	3,7	2,4	1,5	0,8	0,2	-0,2	-0,6	-0,9	-1,1	
		VRd	71,0	q, vrd	25,2	21,7	18,9	16,7	14,9	13,4	12,2	11,1	10,1	9,3	8,6	
		MRd REI 60	101,4	q, rd REI 60	35,3	26,3	20,2	15,8	12,5	10,0	8,1	6,6	5,3	4,3	3,5	
		Vk, REI 60	55,2	q, v REI 60	18,9	16,2	14,0	12,3	10,9	9,8	8,8	8,0	7,2	6,6	6,0	
		MRd REI 120	62,7	q, rd REI 120	20,7	15,1	11,3	8,6	6,6	5,1	3,9	2,9	2,2	1,5	1,0	
		Vk, REI 120	49,1	q, v REI 120	16,5	14,0	12,2	10,6	9,4	8,4	7,5	6,7	6,1	5,5	5,0	
7	0	MRd	122,6	q, rd	43,3	32,5	25,0	19,7	15,8	12,8	10,4	8,6	7,1	5,9	4,9	4,0
		Mrev	83,2	q, rev	28,4	21,1	16,0	12,4	9,7	7,7	6,1	4,9	3,8	3,0	2,3	1,8
		Mbal	34,2	q, bal	9,9	6,9	4,8	3,3	2,2	1,4	0,7	0,2	-0,2	-0,5	-0,8	-1,0
		VRd	76,0	q, vrd	27,2	23,4	20,5	18,1	16,2	14,6	13,2	12,1	11,1	10,2	9,4	8,7
		MRd REI 60	117,3	q, rd REI 60	41,3	30,9	23,8	18,7	15,0	12,1	9,9	8,1	6,7	5,5	4,5	3,7
		Vk, REI 60	59,0	q, v REI 60	20,4	17,5	15,2	13,4	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,1
		MRd REI 120	72,8	q, rd REI 120	24,5	18,1	13,6	10,5	8,1	6,4	5,0	3,9	3,0	2,3	1,7	1,2
		Vk, REI 120	52,1	q, v REI 120	17,7	15,1	13,1	11,5	10,2	9,1	8,1	7,3	6,6	6,0	5,5	5,0

Snitkræfter for pladebredde 1,2 m
Egenvægt incl. fuger 3,0 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 fugearmoring og 70 mm vederlag