

Bæreevnetabel - QB 320 mm

Bæreevnetabel efter EN 1168, EN 1990, EN 1992

jan-26 Beton C55



1/2"	QB/ b =1200 mm		Spænd [m]	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	15,6	16,2	16,8	17,4	
6	MRd	240,6	q, rd	50,9	40,5	32,7	26,8	22,3	18,6	15,7	13,3	11,3	9,7	8,2											
	Mrev	181,2	q, rev	37,3	29,5	23,6	19,2	15,8	13,0	10,8	9,0	7,5	6,3	5,2	4,3	3,5	2,8	2,2	1,7	1,3	0,9	0,5	0,2	-0,1	
	Mbal	64,6	q, bal	19,5	15,1	11,7	9,2	7,2	5,7	4,4	3,4	2,5	1,8	1,2											
	VRd	143,0	q, vrd	40,0	35,6	32,0	29,0	26,5	24,3	22,4	20,7	19,3	18,0	16,8	15,8	14,8	14,0	13,2	12,5	11,8	11,2	10,6	10,1	9,6	
	MRd, REI 60	214,4	q, rd REI 60	44,9	35,6	28,7	23,5	19,4	16,2	13,5	11,4	9,6	8,2	6,9											
	Vk, REI 60	84,9	q, v REI 60	22,1	19,5	17,3	15,5	14,0	12,7	11,6	10,6	9,8	9,0	8,3	7,7	7,1	6,6	6,1	5,7	5,3	5,0	4,6	4,3	4,0	
	MRd, REI 120	134,3	q, rd REI 120	26,6	20,8	16,4	13,2	10,6	8,6	7,0	5,6	4,5	3,6	2,8											
	Vk, REI 120	76,9	q, v REI 120	19,6	17,3	15,3	13,7	12,3	11,2	10,1	9,2	8,5	7,8	7,1	6,6	6,1	5,6	5,2	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,3	
8	MRd	313,8	q, rd	67,6	54,0	43,9	36,2	30,3	25,5	21,7	18,6	16,0	13,8	12,0	10,4	9,1	7,9								
	Mrev	219,0	q, rev	46,0	36,5	29,4	24,1	19,9	16,6	13,9	11,7	9,9	8,4	7,1	6,0	5,1	4,3	3,6	2,9	2,4	1,9	1,5	1,1	0,7	
	Mbal	85,3	q, bal	27,1	21,2	16,8	13,5	10,9	8,8	7,1	5,8	4,6	3,7	2,9	2,2	1,6	1,1								
	VRd	167,0	q, vrd	47,4	42,3	38,1	34,6	31,6	29,0	26,8	24,9	23,2	21,7	20,3	19,1	18,0	17,0	16,1	15,2	14,5	13,7	13,1	12,5	11,9	
	MRd, REI 60	283,9	q, rd REI 60	60,8	48,5	39,3	32,4	27,0	22,7	19,3	16,4	14,1	12,1	10,5	9,0	7,8	6,8								
	Vk, REI 60	98,0	q, v REI 60	26,2	23,1	20,7	18,6	16,8	15,4	14,1	12,9	11,9	11,0	10,2	9,5	8,9	8,3	7,7	7,2	6,8	6,4	6,0	5,6	5,3	
	MRd, REI 120	178,5	q, rd REI 120	36,7	29,0	23,2	18,9	15,5	12,8	10,6	8,8	7,3	6,1	5,1	4,2	3,4	2,7								
	Vk, REI 120	87,4	q, v REI 120	22,9	20,2	18,0	16,1	14,6	13,2	12,1	11,1	10,2	9,4	8,7	8,0	7,5	6,9	6,5	6,0	5,6	5,2	4,9	4,6	4,3	
10	MRd	378,5	q, rd	82,4	66,0	53,8	44,6	37,4	31,7	27,1	23,3	20,2	17,5	15,3	13,4	11,8	10,4	9,2	8,1	7,1					
	Mrev	256,8	q, rev	54,6	43,5	35,2	28,9	24,0	20,2	17,0	14,5	12,4	10,6	9,1	7,8	6,7	5,7	4,9	4,2	3,5	2,9	2,4	2,0	1,6	
	Mbal	105,6	q, bal	34,5	27,2	21,8	17,6	14,4	11,9	9,8	8,1	6,7	5,6	4,6	3,7	3,0	2,4	1,8	1,3	0,9					
	VRd	177,0	q, vrd	50,5	45,1	40,6	36,9	33,7	31,0	28,7	26,6	24,8	23,2	21,8	20,5	19,3	18,2	17,3	16,4	15,6	14,8	14,1	13,5	12,9	
	MRd, REI 60	352,3	q, rd REI 60	76,4	61,1	49,8	41,2	34,5	29,2	24,9	21,4	18,5	16,0	14,0	12,2	10,7	9,4	8,2	7,2	6,3					
	Vk, REI 60	103,0	q, v REI 60	27,7	24,5	21,9	19,7	17,9	16,3	15,0	13,8	12,7	11,8	11,0	10,2	9,5	8,9	8,3	7,8	7,3	6,9	6,5	6,1	5,8	
	MRd, REI 120	222,3	q, rd REI 120	46,7	37,1	29,9	24,5	20,3	16,9	14,2	12,0	10,1	8,6	7,3	6,2	5,2	4,4	3,7	3,0	2,5					
	Vk, REI 120	90,6	q, v REI 120	23,9	21,1	18,8	16,9	15,3	13,9	12,7	11,6	10,7	9,9	9,2	8,5	7,9	7,3	6,8	6,4	6,0	5,6	5,2	4,9	4,6	
12	MRd	428,0	q, rd	93,7	75,2	61,4	50,9	42,8	36,3	31,1	26,9	23,3	20,4	17,9	15,7	13,9	12,3	10,9	9,7	8,6					
	Mrev	265,0	q, rev	56,5	45,0	36,5	30,0	24,9	20,9	17,7	15,1	12,9	11,0	9,5	8,2	7,0	6,0	5,2	4,4	3,8	3,2	2,6	2,2	1,7	
	Mbal	106,4	q, bal	34,8	27,4	22,0	17,8	14,6	12,0	9,9	8,2	6,8	5,6	4,6	3,8	3,0	2,4	1,9	1,4	0,9					
	VRd	161,0	q, vrd	45,6	40,6	36,6	33,2	30,3	27,8	25,7	23,9	22,2	20,7	19,4	18,3	17,2	16,2	15,3	14,5	13,8	13,1	12,5	11,9	11,3	
	MRd, REI 60	418,4	q, rd REI 60	91,5	73,4	59,9	49,7	41,7	35,4	30,3	26,2	22,7	19,8	17,4	15,3	13,5	11,9	10,5	9,4	8,3					
	Vk, REI 60	96,4	q, v REI 60	25,7	22,7	20,3	18,2	16,5	15,0	13,8	12,6	11,7	10,8	10,0	9,3	8,7	8,1	7,5	7,1	6,6	6,2	5,8	5,5	5,1	
	MRd, REI 120	288,1	q, rd REI 120	61,8	49,3	40,0	33,0	27,5	23,1	19,6	16,7	14,4	12,4	10,7	9,2	8,0	6,9	6,0	5,2	4,4					
	Vk, REI 120	85,2	q, v REI 120	22,2	19,6	17,4	15,6	14,1	12,8	11,7	10,7	9,8	9,1	8,4	7,7	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	5,0	4,7	4,4	4,1	
14	MRd	476,3	q, rd	104,8	84,1	68,8	57,2	48,1	40,9	35,1	30,4	26,4	23,1	20,3	18,0	15,9	14,1	12,6	11,2	10,0	8,9				
	Mrev	291,1	q, rev	62,5	49,8	40,5	33,3	27,8	23,4	19,9	17,0	14,6	12,5	10,8	9,4	8,1	7,0	6,1	5,3	4,5	3,9	3,3	2,8	2,3	
	Mbal	117,3	q, bal	38,8	30,6	24,6	20,0	16,5	13,6	11,3	9,5	7,9	6,6	5,5	4,6	3,8	3,1	2,5	1,9	1,5	1,0				
	VRd	169,0	q, vrd	48,1	42,8	38,6	35,0	32,0	29,4	27,2	25,2	23,5	22,0	20,6	19,4	18,3	17,2	16,3	15,5	14,7	14,0	13,3	12,7	12,1	
	MRd, REI 60	482,8	q, rd REI 60	106,3	85,3	69,8	58,0	48,8	41,5	35,6	30,8	26,8	23,5	20,7	18,3	16,2	14,4	12,8	11,4	10,2	9,1				
	Vk, REI 60	103,6	q, v REI 60	27,9	24,7	22,1	19,9	18,0	16,4	15,1	13,9	12,8	11,9	11,0	10,3	9,6	9,0	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,2	5,8	
	MRd, REI 120	352,3	q, rd REI 120	76,4	61,1	49,8	41,2	34,5	29,2	24,9	21,4	18,5	16,0	14,0	12,2	10,7	9,4	8,2	7,2	6,3	5,6				
	Vk, REI 120	91,7	q, v REI 120	24,2	21,4	19,1	17,1	15,5	14,1	12,9	11,8	10,9	10,0	9,3	8,6	8,0	7,5	7,0	6,5	6,1	5,7	5,3	5,0	4,7	

Snitkræfter for pladebredde

1,2 m

Egenvægt incl. fuger

4,10 kN/m²

Normal konsekvensklasse

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

Forskydningsbæreevnen i brandtilfældet er beregnet i henhold til EN1168 Anneks G.1 med 2 L_K12

som fugearmering og 65 mm vederlag