

Bæreevnetabel - EX 32

		Bæreevner udover egenvægt i kN/m ² ifl. EN1992:2021 + NA:2013 samt EN1168 + A3:2011											Red forspændingskraft									
egv. i kN excl. fugebeton		Pr. plade	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2	45,9	48,7	51,4	54,1	56,8	59,5	62,2	64,9	67,6	70,3	73,0	75,7	78,4	
		Spændvidde	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	
8 L9,3	M _{Rd}	188,29 kNm	24,8	20,2	16,7	13,8	11,5	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V _{Rd}	135,14 kN	30,1	27,3	24,9	22,8	21,0	19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{m,REI60}	143,61 kNm	18,0	14,5	11,8	9,6	7,8	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V _{m,REI60}	63,28 kN	12,0	10,7	9,5	8,6	7,7	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{m,REI120}	67,46 kNm	6,3	4,7	3,4	2,4	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{m,REI120} *	126,88 kNm	15,4	12,3	9,9	8,0	6,5	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V _{m,REI120}	54,62 kN	9,8	8,7	7,7	6,9	6,1	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{rev}	168,18 kNm	21,8	17,6	14,4	11,9	9,9	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{bal}	60,65 kNm	5,3	3,8	2,7	1,8	1,0	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	f _{lev} i mm		5,3	5,5	5,4	4,9	4,1	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
f _{e1} i mm		0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Egensvingning	Hz	f ₁	16	15	13	12	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Spændvidde	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	
2 L9,3 + 4 L12,5	M _{Rd}	213,95 kNm	-	23,5	19,5	16,2	13,6	11,5	9,7	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V _{Rd}	132,15 kN	-	26,6	24,3	22,2	20,5	19,0	17,6	16,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{m,REI60}	166,08 kNm	-	17,4	14,2	11,7	9,7	8,0	6,7	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V _{m,REI60}	62,46 kN	-	10,5	9,4	8,4	7,6	6,9	6,2	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{m,REI120}	81,17 kNm	-	6,5	4,9	3,7	2,7	1,9	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{m,REI120} *	147,68 kNm	-	15,0	12,2	10,0	8,2	6,7	5,5	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V _{m,REI120}	54,35 kN	-	8,6	7,6	6,8	6,1	5,5	4,9	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{rev}	180,54 kNm	-	19,2	15,8	13,1	10,9	9,1	7,6	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{bal}	68,79 kNm	-	4,9	3,6	2,5	1,7	1,0	0,4	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	f _{lev} i mm		-	6,8	7,0	6,8	6,3	5,2	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
f _{e1} i mm		-	0,6	0,8	1,1	1,4	1,9	2,4	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Egensvingning	Hz	f ₁	-	14	13	12	11	10	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Spændvidde	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 L12,5	M _{Rd}	249,41 kNm	-	28,1	23,3	19,6	16,5	14,1	12,0	10,3	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V _{Rd}	133,67 kN	-	27,0	24,6	22,5	20,8	19,2	17,9	16,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{m,REI60}	194,84 kNm	-	21,1	17,4	14,4	12,1	10,1	8,5	7,2	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V _{m,REI60}	63,74 kN	-	10,8	9,6	8,7	7,8	7,1	6,4	5,9	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{m,REI120}	96,31 kNm	-	8,4	6,6	5,1	3,9	3,0	2,2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{m,REI120} *	173,53 kNm	-	18,3	15,0	12,4	10,3	8,6	7,1	5,9	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V _{m,REI120}	55,16 kN	-	8,8	7,8	7,0	6,2	5,6	5,0	4,5	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{rev}	197,92 kNm	-	21,5	17,7	14,7	12,3	10,3	8,7	7,3	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M _{bal}	80,19 kNm	-	6,3	4,8	3,6	2,6	1,8	1,2	0,6	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	f _{lev} i mm		-	8,8	9,3	9,5	9,3	8,7	7,5	5,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
f _{e1} i mm		-	0,6	0,8	1,1	1,4	1,9	2,4	3,0	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Egensvingning	Hz	f ₁	-	14	12	11	10	10	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Bæreevnetabel - EX 32

egv. i kN excl. fugebeton	Pr. plade	Bæreevner udover egenvægt i kN/m ² ifl. EN1992:2021 + NA:2013 samt EN1168 + A3:2011														Red forspændingskraft							
		29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2	45,9	48,7	51,4	54,1	56,8	59,5	62,2	64,9	67,6	70,3	73,0	75,7	78,4			
4 L9,3 + 4 L12,5	M _{Rd}	259,11 kNm	Q _{Rd}	-	29,3	24,4	20,5	17,3	14,8	12,6	10,8	9,3	-	-	-	-	-	-	-				
	V _{Rd}	137,98 kN	Q _{Rd}	-	28,0	25,5	23,4	21,6	20,0	18,6	17,3	16,2	-	-	-	-	-	-	-				
	M _{mREI60}	201,22 kNm	Q _{mREI60}	-	21,9	18,1	15,0	12,6	10,6	8,9	7,5	6,3	-	-	-	-	-	-	-				
	V _{mREI60}	65,97 kN	Q _{mREI60}	-	11,3	10,1	9,1	8,2	7,5	6,8	6,2	5,7	-	-	-	-	-	-	-				
	M _{mREI120}	97,79 kNm	Q _{mREI120}	-	8,6	6,7	5,3	4,1	3,1	2,3	1,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-				
	M _{mREI120} *	178,68 kNm	Q _{mREI120} *	-	19,0	15,6	12,9	10,7	8,9	7,5	6,2	5,2	-	-	-	-	-	-	-				
	V _{mREI120}	56,38 kN	Q _{mREI120}	-	9,1	8,1	7,2	6,5	5,8	5,2	4,7	4,3	-	-	-	-	-	-	-				
	M _{rev}	202,94 kNm	Q _{rev}	-	22,1	18,3	15,2	12,7	10,7	9,0	7,6	6,4	-	-	-	-	-	-	-				
	M _{bal}	83,42 kNm	Q _{bal}	-	6,7	5,2	3,9	2,9	2,1	1,4	0,8	0,3	-	-	-	-	-	-	-				
	f _{lev} i mm		f _{lev}	-	9,3	9,9	10,2	10,2	9,6	8,6	6,9	4,4	-	-	-	-	-	-	-				
	f _{et} i mm		f _{et}	-	0,6	0,8	1,1	1,4	1,8	2,4	3,0	3,7	-	-	-	-	-	-	-				
	Egensvingning	Hz	f ₁	-	14	12	11	10	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-				
	2 L9,3 + 6 L12,5	M _{Rd}	293,90 kNm	Q _{Rd}	-	28,2	23,8	20,2	17,3	14,9	12,8	11,1	9,6	8,4	-	-	-	-	-	-			
		V _{Rd}	139,28 kN	Q _{Rd}	-	25,8	23,7	21,8	20,2	18,8	17,5	16,4	15,4	14,4	-	-	-	-	-	-			
M _{mREI60}		229,80 kNm	Q _{mREI60}	-	21,2	17,7	14,9	12,6	10,7	9,2	7,8	6,7	5,7	-	-	-	-	-	-				
V _{mREI60}		67,27 kN	Q _{mREI60}	-	10,4	9,4	8,5	7,7	7,0	6,4	5,9	5,4	4,9	-	-	-	-	-	-				
M _{mREI120}		112,88 kNm	Q _{mREI120}	-	8,4	6,7	5,3	4,2	3,3	2,5	1,8	1,2	-	-	-	-	-	-	-				
M _{mREI120} *		204,38 kNm	Q _{mREI120} *	-	18,4	15,3	12,8	10,8	9,1	7,7	6,5	5,5	4,6	-	-	-	-	-	-				
V _{mREI120}		57,23 kN	Q _{mREI120}	-	8,2	7,4	6,6	6,0	5,4	4,9	4,4	4,0	3,6	-	-	-	-	-	-				
M _{rev}		220,35 kNm	Q _{rev}	-	20,2	16,8	14,2	12,0	10,1	8,6	7,3	6,2	5,3	-	-	-	-	-	-				
M _{bal}		94,69 kNm	Q _{bal}	-	6,4	5,0	3,8	2,9	2,1	1,4	0,9	0,4	0,0	-	-	-	-	-	-				
f _{lev} i mm			f _{lev}	-	12,1	12,8	13,1	13,0	12,4	11,2	9,2	6,5	2,8	-	-	-	-	-	-				
f _{et} i mm			f _{et}	-	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	2,9	3,7	4,5	5,5	-	-	-	-	-	-				
Egensvingning		Hz	f ₁	-	12	11	10	9	8	8	7	7	6	-	-	-	-	-	-				
8 L12,5		M _{Rd}	326,33 kNm	Q _{Rd}	-	31,8	26,9	22,9	19,6	16,9	14,7	12,8	11,1	9,7	8,5	-	-	-	-	-			
		V _{Rd}	140,49 kN	Q _{Rd}	-	26,0	23,9	22,0	20,4	19,0	17,7	16,6	15,5	14,6	13,8	-	-	-	-	-			
	M _{mREI60}	258,24 kNm	Q _{mREI60}	-	24,3	20,4	17,3	14,7	12,6	10,8	9,3	8,0	6,9	5,9	-	-	-	-	-				
	V _{mREI60}	68,43 kN	Q _{mREI60}	-	10,6	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,0	5,5	5,1	4,7	-	-	-	-	-				
	M _{mREI120}	127,93 kNm	Q _{mREI120}	-	10,0	8,1	6,5	5,3	4,2	3,3	2,6	1,9	1,4	-	-	-	-	-	-				
	M _{mREI120} *	229,94 kNm	Q _{mREI120} *	-	21,2	17,7	14,9	12,7	10,8	9,2	7,8	6,7	5,7	4,8	-	-	-	-	-				
	V _{mREI120}	57,98 kN	Q _{mREI120}	-	8,4	7,5	6,8	6,1	5,5	5,0	4,5	4,1	3,7	3,3	-	-	-	-	-				
	M _{rev}	237,80 kNm	Q _{rev}	-	22,1	18,5	15,6	13,2	11,3	9,6	8,2	7,0	6,0	5,1	-	-	-	-	-				
	M _{bal}	105,85 kNm	Q _{bal}	-	7,6	6,0	4,7	3,7	2,8	2,1	1,5	0,9	0,5	0,1	-	-	-	-	-				
	f _{lev} i mm		f _{lev}	-	14,3	15,3	16,0	16,3	16,2	15,4	13,9	11,7	8,6	4,4	-	-	-	-	-				
	f _{et} i mm		f _{et}	-	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	2,9	3,6	4,5	5,4	6,5	-	-	-	-	-				
	Egensvingning	Hz	f ₁	-	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	-	-	-	-	-				
	2 L9,3 + 8 L12,5	M _{Rd}	363,14 kNm	Q _{Rd}	-	35,8	30,3	25,9	22,3	19,3	16,8	14,6	12,8	11,3	9,9	8,7	-	-	-	-			
		V _{Rd}	145,39 kN	Q _{Rd}	-	27,1	24,9	22,9	21,3	19,8	18,5	17,3	16,2	15,3	14,4	13,6	-	-	-	-			
M _{mREI60}		292,80 kNm	Q _{mREI60}	-	28,1	23,7	20,1	17,2	14,8	12,8	11,0	9,6	8,3	7,2	6,3	-	-	-	-				
V _{mREI60}		71,69 kN	Q _{mREI60}	-	11,3	10,2	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5	6,0	5,5	5,1	4,7	-	-	-	-				
M _{mREI120}		144,41 kNm	Q _{mREI120}	-	11,8	9,7	7,9	6,5	5,3	4,3	3,4	2,7	2,1	1,5	1,1	-	-	-	-				
M _{mREI120} *		260,45 kNm	Q _{mREI120} *	-	24,6	20,6	17,5	14,9	12,7	10,9	9,4	8,1	7,0	6,0	5,1	-	-	-	-				
V _{mREI120}		59,93 kN	Q _{mREI120}	-	8,8	7,9	7,1	6,4	5,8	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3	-	-	-	-				
M _{rev}		260,30 kNm	Q _{rev}	-	24,5	20,6	17,4	14,8	12,7	10,9	9,4	8,1	7,0	6,0	5,1	-	-	-	-				
M _{bal}		120,15 kNm	Q _{bal}	-	9,2	7,4	5,9	4,7	3,7	2,9	2,2	1,6	1,1	0,6	0,2	-	-	-	-				
f _{lev} i mm			f _{lev}	-	17,1	18,5	19,7	20,5	20,9	20,7	19,9	18,4	15,9	12,5	8,0	-	-	-	-				
f _{et} i mm			f _{et}	-	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	2,9	3,6	4,4	5,4	6,5	7,8	-	-	-	-				
Egensvingning		Hz	f ₁	-	11	10	9	9	8	7	7	6	6	6	5	-	-	-	-				

Bæreevnetabel - EX 32

Bæreevner udover egenvægt i kN/m ² ifl. EN1992:2021 + NA:2013 samt EN1168 + A3:2011			Red forspændingskraft																		
egv. i kN excl. fugebeton	Pr. plade		29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2	45,9	48,7	51,4	54,1	56,8	59,5	62,2	64,9	67,6	70,3	73,0	75,7	78,4
14 L12,5 Forsp. 114 kN	M _{Rd}	487,69 kNm	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
	V _{Rd}	140,19 kN	-	-	-	23,8	22,0	20,4	18,9	17,7	16,5	15,5	14,6	13,7	13,0	12,2	11,6	-	-	-	-
	M _{mRE160}	450,97 kNm	-	-	-	38,6	33,1	28,6	24,9	21,8	19,2	16,9	15,0	13,3	11,8	10,5	9,4	-	-	-	-
	V _{mRE160}	89,05 kN	-	-	-	13,7	12,5	11,5	10,6	9,8	9,0	8,4	7,8	7,3	6,8	6,3	5,9	-	-	-	-
	M _{mRE120}	273,89 kNm	-	-	-	21,9	18,6	15,8	13,6	11,7	10,1	8,7	7,5	6,5	5,6	4,8	4,1	-	-	-	-
	M _{mRE120} *	388,94 kNm	-	-	-	32,8	28,0	24,2	20,9	18,3	16,0	14,0	12,4	10,9	9,6	8,5	7,5	-	-	-	-
	V _{mRE120}	75,19 kN	-	-	-	10,9	9,9	9,1	8,3	7,6	7,0	6,5	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	-	-	-	-
	M _{rev}	360,93 kNm	-	-	-	30,1	25,7	22,1	19,1	16,6	14,5	12,7	11,2	9,8	8,7	7,6	6,7	-	-	-	-
	M _{bal}	173,79 kNm	-	-	-	12,4	10,3	8,6	7,2	6,0	4,9	4,1	3,3	2,7	2,1	1,6	1,2	-	-	-	-
	f _{rev} i mm		-	-	-	30,5	33,5	36,2	38,7	40,7	42,2	43,1	43,2	42,5	40,9	38,1	34,2	-	-	-	-
	f _{e1} i mm		-	-	-	1,1	1,4	1,8	2,3	2,9	3,6	4,4	5,3	6,4	7,7	9,1	10,7	-	-	-	-
	Egensvingning	Hz		-	-	-	9	8	8	7	6	6	5	5	5	5	4	-	-	-	-

Værdier markeret med fed skrift, er de dimensionsgivende værdier.
Egenvægt 3,75 kN/m² excl. fugebeton - 3,98 kN/m² incl. fugebeton.
Forspændingskraft 103/58 kN for L12,5/L9,3 hvor andet ikke angivet.
) Værdierne gælder for liner hævet 15 mm. Mrd, Mrev og Mbal reduceres op til 10% med denne lineplacering.

OBS. : De angivne egensvingningsværdier er kun vejledende.
Egensvingningen er udregnet for en masse = (egenvægten + 1/3 * revnelasten) og E-modul for beton = 50000 MPa.
Egensvingningen i tabellen = 1,5 * egensvingningen af pladen (regnes som bjælke) - idet der tages hensyn til tværfordelingen. Normalt bør egensvingningen være > 6 Hz.