

Bæreevnetabel - EX 22

Bæreevner udover egenvægt i kN/m² ifl. EN1992:2021 + NA:2013 samt EN1168 + A3:2011

Red forspændingskraft

egv. i kN excl. fugebeton		Pr. plade		15,6	17,9	20,1	22,3	24,6	26,8	29,0	31,2	33,5	35,7	37,9	40,2	42,4	44,6	46,9	49,1
		Spændvidde		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
5 L9,3	M _{Rd}	76,60 kNm	Q _{Rd}	25,7	18,9	14,3	10,9	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{Rd}	91,06 kN	Q _{vRd}	32,9	28,4	24,9	22,1	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI60}	58,28 kNm	Q _{mREI60}	18,8	13,6	10,1	7,6	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{vREI60}	49,08 kN	Q _{vREI60}	16,2	13,8	11,9	10,4	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI120}	24,54 kNm	Q _{mREI120}	6,0	3,9	2,4	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI120} *	50,04 kNm	Q _{mREI120} *	15,7	11,2	8,2	6,0	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{vREI120}	43,65 kN	Q _{vREI120}	14,1	11,9	10,2	8,9	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{rev}	79,96 kNm	Q _{rev}	27,0	19,9	15,0	11,6	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{bal}	23,30 kNm	Q _{bal}	5,6	3,5	2,1	1,1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	f _{lev} i mm		f _{lev}	2,4	2,6	2,6	2,2	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	f _{e1} i mm		f _{e1}	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Egensvingning		Hz	f ₁	23	20	17	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spændvidde		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
6 L9,3	M _{Rd}	91,47 kNm	Q _{Rd}	-	23,2	17,7	13,7	10,8	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{Rd}	98,51 kN	Q _{vRd}	-	31,0	27,2	24,1	21,6	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI60}	69,74 kNm	Q _{mREI60}	-	16,9	12,7	9,7	7,4	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{vREI60}	50,77 kN	Q _{vREI60}	-	14,4	12,4	10,9	9,6	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI120}	32,86 kNm	Q _{mREI120}	-	6,3	4,3	2,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI120} *	59,87 kNm	Q _{mREI120} *	-	14,1	10,4	7,8	5,9	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{vREI120}	44,59 kN	Q _{vREI120}	-	12,2	10,5	9,1	8,0	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{rev}	86,90 kNm	Q _{rev}	-	21,9	16,6	12,9	10,1	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{bal}	27,85 kNm	Q _{bal}	-	4,8	3,1	1,9	1,0	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	f _{lev} i mm		f _{lev}	-	3,6	3,8	3,6	3,0	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	f _{e1} i mm		f _{e1}	-	0,3	0,5	0,8	1,1	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Egensvingning		Hz	f ₁	-	19	17	15	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spændvidde		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
7 L9,3	M _{Rd}	106,17 kNm	Q _{Rd}	-	27,5	21,0	16,4	13,0	10,4	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{Rd}	100,12 kN	Q _{vRd}	-	31,5	27,7	24,6	22,0	19,9	18,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI60}	81,13 kNm	Q _{mREI60}	-	20,2	15,3	11,8	9,2	7,2	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{vREI60}	52,39 kN	Q _{vREI60}	-	15,0	12,9	11,3	10,0	8,9	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI120}	38,27 kNm	Q _{mREI120}	-	7,8	5,5	3,8	2,6	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI120} *	69,65 kNm	Q _{mREI120} *	-	16,9	12,7	9,7	7,4	5,7	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{vREI120}	45,50 kN	Q _{vREI120}	-	12,6	10,8	9,4	8,2	7,3	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{rev}	93,82 kNm	Q _{rev}	-	23,9	18,2	14,1	11,1	8,8	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{bal}	32,41 kNm	Q _{bal}	-	6,1	4,2	2,8	1,7	0,9	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	f _{lev} i mm		f _{lev}	-	4,5	5,0	5,1	4,8	3,9	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	f _{e1} i mm		f _{e1}	-	0,3	0,5	0,8	1,1	1,6	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Egensvingning		Hz	f ₁	-	19	16	14	13	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-

Bæreevnetabel - EX 22

Bæreevner udover egenvægt i kN/m² ifl. EN1992:2021 + NA:2013 samt EN1168 + A3:2011

Red forspændingskraft

egv. i kN excl. fugebeton		Pr. plade		15,6	17,9	20,1	22,3	24,6	26,8	29,0	31,2	33,5	35,7	37,9	40,2	42,4	44,6	46,9	49,1
8 L9,3		Spændvidde		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
	M _{Rd}	120,71 kNm	Q _{Rd}	-	31,7	24,4	19,1	15,2	12,3	10,0	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{Rd}	101,67 kN	Q _{vRd}	-	32,1	28,1	25,0	22,4	20,3	18,5	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI60}	92,48 kNm	Q _{mREI60}	-	23,5	17,9	13,9	10,9	8,7	6,9	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{vREI60}	53,94 kN	Q _{vREI60}	-	15,5	13,4	11,7	10,4	9,2	8,3	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI120}	43,66 kNm	Q _{mREI120}	-	9,4	6,7	4,8	3,4	2,4	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI120} *	79,38 kNm	Q _{mREI120} *	-	19,7	14,9	11,5	8,9	7,0	5,5	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	V _{vREI120}	46,39 kN	Q _{vREI120}	-	12,9	11,1	9,6	8,5	7,5	6,7	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{rev}	100,76 kNm	Q _{rev}	-	25,9	19,8	15,4	12,2	9,7	7,8	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	M _{bal}	36,89 kNm	Q _{bal}	-	7,4	5,2	3,6	2,4	1,5	0,8	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	f _{lev} i mm		f _{lev}	-	5,4	6,1	6,6	6,5	6,0	4,7	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	f _{e1} i mm		f _{e1}	-	0,3	0,5	0,8	1,1	1,6	2,2	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Egensvingning		Hz	f ₁	-	18	16	14	12	11	10	9	-	-	-	-	-	-	-
6 L9,3 + 2 L12,5		Spændvidde		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
	M _{Rd}	141,50 kNm	Q _{Rd}	-	-	29,1	23,0	18,4	15,0	12,3	10,1	8,4	-	-	-	-	-	-	-
	V _{Rd}	102,15 kN	Q _{vRd}	-	-	28,3	25,1	22,6	20,4	18,6	17,0	15,7	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI60}	110,84 kNm	Q _{mREI60}	-	-	22,1	17,3	13,7	11,0	8,9	7,2	5,9	-	-	-	-	-	-	-
	V _{vREI60}	55,10 kN	Q _{vREI60}	-	-	13,8	12,1	10,7	9,5	8,5	7,7	7,0	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI120}	53,42 kNm	Q _{mREI120}	-	-	9,0	6,7	4,9	3,6	2,6	1,8	1,2	-	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI120} *	95,43 kNm	Q _{mREI120} *	-	-	18,6	14,4	11,4	9,0	7,2	5,8	4,6	-	-	-	-	-	-	-
	V _{vREI120}	47,15 kN	Q _{vREI120}	-	-	11,3	9,9	8,7	7,7	6,8	6,1	5,5	-	-	-	-	-	-	-
	M _{rev}	111,52 kNm	Q _{rev}	-	-	22,3	17,4	13,8	11,1	9,0	7,3	5,9	-	-	-	-	-	-	-
	M _{bal}	43,86 kNm	Q _{bal}	-	-	6,8	4,9	3,5	2,4	1,6	0,9	0,4	-	-	-	-	-	-	-
	f _{lev} i mm		f _{lev}	-	-	7,9	8,8	9,2	9,2	8,5	7,0	4,5	-	-	-	-	-	-	-
	f _{e1} i mm		f _{e1}	-	-	0,5	0,8	1,1	1,6	2,2	2,9	3,9	-	-	-	-	-	-	-
	Egensvingning		Hz	f ₁	-	-	15	13	12	11	10	9	8	-	-	-	-	-	-
4 L9,3 + 4 L12,5		Spændvidde		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
	M _{Rd}	159,94 kNm	Q _{Rd}	-	-	33,3	26,4	21,2	17,3	14,3	11,9	9,9	8,3	7,0	-	-	-	-	-
	V _{Rd}	102,59 kN	Q _{vRd}	-	-	28,4	25,3	22,7	20,5	18,7	17,1	15,8	14,6	13,5	-	-	-	-	-
	M _{mREI60}	129,06 kNm	Q _{mREI60}	-	-	26,3	20,7	16,5	13,4	10,9	9,0	7,4	6,1	5,0	-	-	-	-	-
	V _{vREI60}	56,24 kN	Q _{vREI60}	-	-	14,1	12,4	11,0	9,8	8,8	7,9	7,2	6,5	5,9	-	-	-	-	-
	M _{mREI120}	63,14 kNm	Q _{mREI120}	-	-	11,2	8,5	6,4	4,9	3,7	2,7	2,0	1,3	-	-	-	-	-	-
	M _{mREI120} *	111,33 kNm	Q _{mREI120} *	-	-	22,2	17,4	13,8	11,1	9,0	7,3	5,9	4,8	3,9	-	-	-	-	-
	V _{vREI120}	47,89 kN	Q _{vREI120}	-	-	11,5	10,1	8,9	7,8	7,0	6,3	5,6	5,1	4,6	-	-	-	-	-
	M _{rev}	122,32 kNm	Q _{rev}	-	-	24,7	19,4	15,5	12,5	10,2	8,3	6,8	5,6	4,6	-	-	-	-	-
	M _{bal}	50,72 kNm	Q _{bal}	-	-	8,4	6,2	4,5	3,3	2,3	1,6	0,9	0,4	0,0	-	-	-	-	-
	f _{lev} i mm		f _{lev}	-	-	9,7	10,9	11,9	12,3	12,2	11,3	9,5	6,5	2,2	-	-	-	-	-
	f _{e1} i mm		f _{e1}	-	-	0,5	0,8	1,1	1,6	2,2	2,9	3,9	5,0	6,4	-	-	-	-	-
	Egensvingning		Hz	f ₁	-	-	15	13	12	10	9	8	7	6	-	-	-	-	-

Bæreevnetabel - EX 22

Bæreevner udover egenvægt i kN/m² ifl. EN1992:2021 + NA:2013 samt EN1168 + A3:2011

Red forspændingskraft

egv. i kN excl. fugebeton		Pr. plade		15,6	17,9	20,1	22,3	24,6	26,8	29,0	31,2	33,5	35,7	37,9	40,2	42,4	44,6	46,9	49,1	
		Spændvidde		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	
2 L9,3 + 6 L12,5	M _{Rd}	177,99 kNm	Q _{Rd}	-	-	37,5	29,7	24,0	19,6	16,3	13,6	11,4	9,6	8,2	6,9	-	-	-	-	
	V _{Rd}	103,01 kN	Q _{vRd}	-	-	28,6	25,4	22,8	20,6	18,8	17,2	15,8	14,6	13,6	12,7	-	-	-	-	
	M _{mREI60}	147,13 kNm	Q _{mREI60}	-	-	30,4	24,0	19,3	15,7	12,9	10,7	8,9	7,4	6,2	5,2	-	-	-	-	
	V _{vREI60}	57,34 kN	Q _{vREI60}	-	-	14,5	12,7	11,2	10,0	9,0	8,1	7,4	6,7	6,1	5,6	-	-	-	-	
	M _{mREI120}	72,81 kNm	Q _{mREI120}	-	-	13,4	10,2	7,9	6,1	4,7	3,6	2,8	2,0	1,4	-	-	-	-	-	
	M _{mREI120} *	127,10 kNm	Q _{mREI120} *	-	-	25,8	20,3	16,2	13,1	10,7	8,8	7,2	6,0	4,9	4,0	-	-	-	-	-
	V _{vREI120}	48,61 kN	Q _{vREI120}	-	-	11,8	10,3	9,0	8,0	7,1	6,4	5,8	5,2	4,7	4,3	-	-	-	-	-
	M _{rev}	133,13 kNm	Q _{rev}	-	-	27,2	21,4	17,1	13,9	11,3	9,3	7,7	6,4	5,3	4,4	-	-	-	-	-
	M _{bal}	57,49 kNm	Q _{bal}	-	-	9,9	7,4	5,6	4,2	3,1	2,2	1,5	0,9	0,4	0,0	-	-	-	-	-
	f _{lev} i mm		f _{lev}	-	-	11,4	13,1	14,4	15,4	15,8	15,5	14,3	12,0	8,4	3,4	-	-	-	-	-
f _{e1} i mm		f _{e1}	-	-	0,5	0,8	1,1	1,6	2,2	2,9	3,8	5,0	6,3	8,0	-	-	-	-	-	
Egensvingning		Hz	f ₁	-	-	14	13	11	10	9	8	7	7	6	6	-	-	-	-	
8 L12,5	M _{Rd}	195,69 kNm	Q _{Rd}	-	-	41,5	33,0	26,7	21,9	18,2	15,2	12,9	10,9	9,3	7,9	6,8	-	-	-	
	V _{Rd}	103,36 kN	Q _{vRd}	-	-	28,7	25,5	22,9	20,7	18,8	17,3	15,9	14,7	13,6	12,7	11,9	-	-	-	
	M _{mREI60}	165,03 kNm	Q _{mREI60}	-	-	34,5	27,3	22,0	18,0	14,8	12,4	10,3	8,7	7,3	6,2	5,2	-	-	-	
	V _{vREI60}	58,20 kN	Q _{vREI60}	-	-	14,7	12,9	11,5	10,2	9,2	8,3	7,5	6,9	6,3	5,7	5,3	-	-	-	
	M _{mREI120}	82,45 kNm	Q _{mREI120}	-	-	15,6	12,0	9,4	7,4	5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,5	-	-	-	-	
	M _{mREI120} *	142,71 kNm	Q _{mREI120} *	-	-	29,4	23,2	18,6	15,1	12,4	10,2	8,5	7,1	5,9	4,9	4,1	-	-	-	
	V _{vREI120}	49,14 kN	Q _{vREI120}	-	-	11,9	10,4	9,2	8,1	7,3	6,5	5,9	5,3	4,8	4,3	3,9	-	-	-	
	M _{rev}	143,95 kNm	Q _{rev}	-	-	29,7	23,4	18,8	15,3	12,5	10,4	8,6	7,2	6,0	5,0	4,1	-	-	-	
	M _{bal}	64,18 kNm	Q _{bal}	-	-	11,4	8,6	6,6	5,0	3,8	2,8	2,0	1,4	0,9	0,4	0,1	-	-	-	
	f _{lev} i mm		f _{lev}	-	-	13,1	15,1	17,0	18,4	19,4	19,6	19,0	17,4	14,6	10,3	4,3	-	-	-	
f _{e1} i mm		f _{e1}	-	-	0,5	0,8	1,1	1,6	2,2	2,9	3,8	4,9	6,3	7,9	9,8	-	-	-		
Egensvingning		Hz	f ₁	-	-	14	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	-	-	-	

Bæreevnetabel - EX 22

Bæreevner udover egenvægt i kN/m² ifl. EN1992:2021 + NA:2013 samt EN1168 + A3:2011

Red forspændingskraft

egv. i kN excl. fugebeton		Pr. plade		15,6	17,9	20,1	22,3	24,6	26,8	29,0	31,2	33,5	35,7	37,9	40,2	42,4	44,6	46,9	49,1
		Spændvidde		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
9 L12,5 Forsp. 114 kN	M _{Rd}	216,02 kNm	Q _{Rd}	-	-	46,1	36,8	29,8	24,5	20,4	17,2	14,5	12,4	10,6	9,1	7,8	6,8	-	-
	V _{Rd}	104,75 kN	Q _{vRd}	-	-	29,1	25,9	23,2	21,0	19,1	17,5	16,2	14,9	13,9	12,9	12,1	11,3	-	-
	M _{mREI60}	184,77 kNm	Q _{mREI60}	-	-	39,0	31,0	25,0	20,5	17,0	14,2	12,0	10,1	8,6	7,3	6,2	5,3	-	-
	V _{vREI60}	60,07 kN	Q _{vREI60}	-	-	15,3	13,4	11,9	10,7	9,6	8,7	7,9	7,2	6,6	6,0	5,5	5,1	-	-
	M _{mREI120}	92,54 kNm	Q _{mREI120}	-	-	17,9	13,9	10,9	8,7	6,9	5,5	4,4	3,5	2,7	2,0	1,5	1,0	-	-
	M _{mREI120} *	159,66 kNm	Q _{mREI120} *	-	-	33,3	26,3	21,2	17,3	14,3	11,8	9,9	8,3	7,0	5,9	5,0	4,2	-	-
	V _{vREI120}	50,28 kN	Q _{vREI120}	-	-	12,3	10,7	9,5	8,4	7,5	6,7	6,1	5,5	5,0	4,5	4,1	3,7	-	-
	M _{rev}	166,37 kNm	Q _{rev}	-	-	34,8	27,6	22,2	18,2	15,0	12,5	10,5	8,8	7,4	6,3	5,3	4,5	-	-
	M _{bal}	78,55 kNm	Q _{bal}	-	-	14,7	11,3	8,8	6,9	5,4	4,2	3,2	2,4	1,8	1,2	0,8	0,4	-	-
	f _{lev} i mm		f _{lev}	-	-	16,7	19,6	22,4	24,9	27,0	28,5	29,2	29,0	27,7	25,0	20,8	14,7	-	-
f _{e1} i mm		f _{e1}	-	-	0,5	0,8	1,1	1,6	2,1	2,9	3,8	4,9	6,3	7,9	9,8	12,0	-	-	
Egensvingning		Hz	f ₁	-	-	13	12	10	9	8	8	7	6	6	5	5	5	-	-

Værdier markeret med fed skrift, er de dimensionsgivende værdier. Egenvægt 3,1 kN/m² excl. fugebeton - 3,24 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.