

RB30/54

Egenvægt i kN/m 3,89

MRd	262,7 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8				
Mrevne	174,8 kNm	qRd kN/m	158,3	87,3	54,5	36,6	25,9	18,9	14,1				
Mbal	58,7 kNm	qrev kN/m	104,0	56,8	34,9	23,1	15,9	11,3	8,1				
Egenvægt	3,89 kN/m	qbal kN/m	32,3	16,5	9,2	5,2	2,8	1,2	0,1				
		flev mm	1,3	2,2	2,9	3,4	3,4	2,5	0,5				
		f10 mm	0,2	0,6	1,4	2,9	5,4	9,2	14,7				
	4 L12,5+ 2 L 12,5	Egenf Hz	28,1	20,6	15,9	12,8	10,6	8,9	7,6				
MRd	370,6 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	
Mrevne	247,1 kNm	qRd kN/m		124,8	78,5	53,3	38,1	28,3	21,5	16,7	13,1	10,4	
Mbal	116,1 kNm	qrev kN/m		81,9	51,0	34,2	24,1	17,6	13,1	9,8	7,5	5,6	
Egenvægt	3,89 kN/m	qbal kN/m		36,4	21,9	14,0	9,3	6,2	4,1	2,6	1,4	0,6	
		flev mm		4,7	6,8	9,1	11,1	12,7	13,4	12,8	10,6	6,1	
		f10 mm		0,6	1,4	2,8	5,2	9,0	14,3	21,9	32,0	45,3	
	6 L12,5+ 2 L 12,5	Egenf Hz		17,8	13,9	11,3	9,4	8,0	6,8	5,9	5,2	4,6	
MRd	460,5 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	310,2 kNm	qRd kN/m		156,0	98,5	67,2	48,3	36,1	27,7	21,7	17,3	13,9	11,3
Mbal	163,0 kNm	qrev kN/m		103,8	65,0	44,0	31,3	23,0	17,4	13,3	10,4	8,1	6,3
Egenvægt	3,89 kN/m	qbal kN/m		52,7	32,3	21,3	14,6	10,3	7,3	5,2	3,6	2,4	1,5
		flev mm		6,6	10,0	13,6	17,3	20,7	23,6	25,5	25,9	24,5	20,7
		f10 mm		0,6	1,3	2,8	5,2	8,8	14,1	21,5	31,5	44,6	61,5
	8 L12,5+ 2 L 12,5	Egenf Hz		16,1	12,7	10,3	8,6	7,4	6,4	5,5	4,9	4,3	3,9
MRd	529,6 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	347,5 kNm	qRd kN/m			113,8	77,8	56,2	42,1	32,4	25,5	20,4	16,5	13,5
Mbal	151,0 kNm	qrev kN/m			73,3	49,7	35,5	26,3	19,9	15,4	12,1	9,5	7,5
Egenvægt	3,89 kN/m	qbal kN/m			29,7	19,4	13,2	9,2	6,5	4,5	3,0	1,9	1,1
		flev mm			8,8	11,9	15,1	17,9	20,1	21,4	21,2	19,1	14,6
		f10 mm			1,3	2,7	5,0	8,5	13,6	20,7	30,4	43,0	59,2
	10 L12,5+ 4 L 12,5	Egenf Hz			12,3	10,0	8,4	7,2	6,2	5,4	4,8	4,3	3,8
MRd	604,8 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	410,2 kNm	qRd kN/m				89,5	64,7	48,6	37,6	29,7	23,9	19,4	16,0
Mbal	196,1 kNm	qrev kN/m				59,4	42,6	31,7	24,2	18,9	14,9	11,9	9,6
Egenvægt	3,89 kN/m	qbal kN/m				26,4	18,3	13,1	9,6	7,0	5,1	3,7	2,6
		flev mm				16,0	20,6	25,2	29,3	32,8	35,0	35,7	34,2
		f10 mm				2,7	4,9	8,4	13,4	20,5	29,9	42,4	58,4
	12 L12,5+ 4 L 12,5	Egenf Hz				9,4	7,9	6,7	5,9	5,1	4,6	4,1	3,7
MRd	657,5 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	460,3 kNm	qRd kN/m					70,7	53,2	41,2	32,6	26,3	21,5	17,7
Mbal	228,3 kNm	qrev kN/m					48,3	36,1	27,7	21,7	17,2	13,9	11,2
Egenvægt	3,89 kN/m	qbal kN/m					22,0	15,9	11,8	8,8	6,6	4,9	3,6
		flev mm					24,5	30,3	35,9	40,8	44,8	47,4	48,0
		f10 mm					4,9	8,3	13,3	20,3	29,7	42,1	58,0
	14 L12,5+ 4 L 12,5	Egenf Hz					7,5	6,5	5,6	4,9	4,4	3,9	3,5

qRd = Regningsmæssig bæreevne.
qrev = Revnebæreevne.
qbal = Balancebæreevne.

qnul = Fladelast som giver sp. nul i underside
flev = Leveringspilhøjde
fe1 = Nedbøjning for 10 kN/m urevnet

Angivne egenfrekvens gælder for simpelt understøttet element belastet med egenvægt + 1/3 af revnebæreevnen.

Forudsætninger

Elementbeton fck: 45 MPa, fcd: 33,8 MPa

Armering: Liner iht Spæncom pro 0021

DS/EN 1992 - 1-1, Beton, 2. udg + AC:2010 + NA:2013

Konsekvensklasse: CC2

Kontrolklasse: Spærpet γ_b : 1,330

Kontrolklasse: Spærpet γ_s : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

Tallene gælder for ren bøjning. Kombineret bøjning og vridning må beregnes i hvert enkelt tilfælde.

RB30/60

Egenvægt i kN/m 4,32

MRd	300,1 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8				
Mrevne	198,2 kNm	qRd kN/m	180,9	99,9	62,4	42,0	29,7	21,7	16,3				
Mbal	66,6 kNm	qrev kN/m	118,0	64,5	39,7	26,3	18,1	12,9	9,3				
Egenvægt	4,32 kN/m	qbal kN/m	36,8	18,8	10,5	6,0	3,2	1,5	0,2				
		flev mm	1,1	1,8	2,5	2,9	2,9	2,2	0,6				
		f10 mm	0,1	0,4	1,0	2,1	3,9	6,7	10,7				
4 L12,5+ 2 L 12,5		Egenf Hz	30,9	22,6	17,5	14,1	11,6	9,8	8,3				
MRd	423,7 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	279,6 kNm	qRd kN/m		142,8	89,8	61,1	43,7	32,5	24,7	19,2	15,1	12,0	9,6
Mbal	131,8 kNm	qrev kN/m		92,8	57,8	38,8	27,4	19,9	14,9	11,2	8,5	6,5	4,9
Egenvægt	4,32 kN/m	qbal kN/m		41,5	25,0	16,0	10,6	7,1	4,7	3,0	1,7	0,8	0,0
		flev mm		3,9	5,7	7,6	9,4	10,7	11,4	11,0	9,3	5,8	0,2
		f10 mm		0,4	1,0	2,1	3,8	6,6	10,5	16,0	23,5	33,2	45,8
6 L12,5+ 2 L 12,5		Egenf Hz		19,5	15,3	12,4	10,3	8,8	7,5	6,5	5,7	5,1	4,5
MRd	515,4 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	
Mrevne	321,9 kNm	qRd kN/m		174,7	110,2	75,2	54,1	40,4	31,0	24,3	19,3	15,6	
Mbal	120,6 kNm	qrev kN/m		107,5	67,2	45,4	32,2	23,6	17,8	13,6	10,5	8,1	
Egenvægt	4,32 kN/m	qbal kN/m		37,5	22,5	14,3	9,3	6,1	3,9	2,4	1,2	0,3	
		flev mm		3,4	5,0	6,5	7,9	8,9	9,2	8,4	6,3	2,4	
		f10 mm		0,4	1,0	2,0	3,7	6,3	10,1	15,5	22,6	32,1	
8 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz		18,6	14,6	11,9	9,9	8,5	7,3	6,4	5,6	5,0	
MRd	612,2 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	394,2 kNm	qRd kN/m			131,7	90,2	65,1	48,8	37,7	29,7	23,8	19,3	15,8
Mbal	174,3 kNm	qrev kN/m			83,3	56,5	40,4	29,9	22,7	17,6	13,8	10,9	8,6
Egenvægt	4,32 kN/m	qbal kN/m			34,4	22,6	15,4	10,8	7,6	5,4	3,7	2,4	1,4
		flev mm			7,5	10,2	12,9	15,4	17,5	18,7	18,8	17,4	14,1
		f10 mm			1,0	2,0	3,7	6,2	10,0	15,2	22,3	31,6	43,5
10 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz			13,4	11,0	9,2	7,9	6,8	6,0	5,3	4,7	4,2
MRd	702,5 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	466,1 kNm	qRd kN/m				104,1	75,3	56,7	43,9	34,7	27,9	22,8	18,8
Mbal	227,0 kNm	qrev kN/m				67,6	48,5	36,1	27,6	21,6	17,1	13,7	11,0
Egenvægt	4,32 kN/m	qbal kN/m				30,7	21,4	15,4	11,3	8,3	6,1	4,4	3,1
		flev mm				13,7	17,7	21,7	25,4	28,5	30,7	31,6	30,9
		f10 mm				1,9	3,6	6,2	9,9	15,0	22,0	31,2	42,9
12 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz				10,3	8,6	7,4	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0
MRd	772,6 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	525,4 kNm	qRd kN/m					83,3	62,7	48,7	38,6	31,2	25,5	21,1
Mbal	266,7 kNm	qrev kN/m					55,3	41,3	31,7	24,9	19,8	16,0	13,0
Egenvægt	4,32 kN/m	qbal kN/m					25,9	18,8	14,0	10,5	7,9	6,0	4,4
		flev mm					21,2	26,3	31,3	35,8	39,6	42,2	43,3
		f10 mm					3,6	6,1	9,8	14,9	21,8	30,9	42,6
14 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz					8,2	7,1	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9

qRd = Regningsmæssig bæreevne.
qrev = Revnebæreevne.
qbal = Balancebæreevne.

qnul = Fladelast som giver sp. nul i underside
flev = Leveringspilhøjde
fe1 = Nedbøjning for 10 kN/m urevnet

Angivne egenfrekvens gælder for simpelt understøttet element belastet med egenvægt + 1/3 af revnebæreevne.

Forudsætninger

Elementbeton fck: 45 MPa, fcd: 33,8 MPa

Armering: Liner iht Spæncom pro 0021

DS/EN 1992 - 1-1, Beton, 2. udg + AC:2010 + NA:2013

Konsekvensklasse: CC2

Kontrolklasse: Spærpet γ_b : 1,330

Kontrolklasse: Spærpet γ_s : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

Tallene gælder for ren bøjning. Kombineret bøjning og vridning må beregnes i hvert enkelt tilfælde.

RB30/66

Egenvægt i kN/m 4,75

MRd	465,1 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8				
Mrevne	282,7 kNm	qRd kN/m		156,7	98,6	67,0	48,0	35,6	27,1				
Mbal	73,6 kNm	qrev kN/m		93,4	58,1	38,9	27,3	19,8	14,6				
Egenvægt	4,75 kN/m	qbal kN/m		20,8	11,6	6,6	3,6	1,6	0,3				
		flev mm		1,4	2,0	2,3	2,3	1,8	0,5				
		f10 mm		0,3	0,7	1,5	2,8	4,9	7,8				
6 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz		22,5	17,6	14,2	11,8	10,0	8,6				
MRd	583,9 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	
Mrevne	364,6 kNm	qRd kN/m		198,0	125,0	85,4	61,4	45,9	35,3	27,7	22,1	17,8	
Mbal	136,2 kNm	qrev kN/m		121,8	76,3	51,5	36,6	26,9	20,3	15,5	12,0	9,3	
Egenvægt	4,75 kN/m	qbal kN/m		42,5	25,5	16,3	10,7	7,1	4,6	2,8	1,5	0,5	
		flev mm		2,9	4,3	5,6	6,9	7,7	8,1	7,5	5,9	2,8	
		f10 mm		0,3	0,7	1,5	2,8	4,8	7,7	11,7	17,1	24,2	
8 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz		20,2	15,8	12,9	10,8	9,2	7,9	6,9	6,1	5,4	
MRd	695,8 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	446,1 kNm	qRd kN/m		149,9	102,6	74,1	55,6	43,0	33,9	27,2	22,1	18,1	
Mbal	197,7 kNm	qrev kN/m		94,4	64,1	45,8	34,0	25,8	20,0	15,7	12,5	9,9	
Egenvægt	4,75 kN/m	qbal kN/m		39,2	25,8	17,7	12,4	8,8	6,2	4,3	2,9	1,7	
		flev mm		6,5	8,8	11,2	13,4	15,2	16,4	16,7	15,7	13,2	
		f10 mm		0,7	1,5	2,8	4,7	7,6	11,5	16,9	23,9	32,9	
10 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz		14,5	11,9	10,0	8,5	7,4	6,5	5,7	5,1	4,6	
MRd	801,1 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	527,2 kNm	qRd kN/m			118,9	86,1	64,8	50,2	39,8	32,0	26,2	21,6	
Mbal	258,1 kNm	qrev kN/m			76,6	55,0	41,0	31,4	24,5	19,5	15,6	12,6	
Egenvægt	4,75 kN/m	qbal kN/m			35,1	24,5	17,6	12,9	9,6	7,1	5,2	3,7	
		flev mm			11,8	15,3	18,8	22,1	24,9	27,0	28,1	27,7	
		f10 mm			1,5	2,7	4,7	7,5	11,4	16,7	23,6	32,5	
12 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz			11,1	9,4	8,0	7,0	6,1	5,4	4,8	4,4	
MRd	886,5 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	595,8 kNm	qRd kN/m				95,8	72,2	56,1	44,5	36,0	29,5	24,4	
Mbal	305,2 kNm	qrev kN/m				62,8	47,0	36,1	28,3	22,6	18,2	14,8	
Egenvægt	4,75 kN/m	qbal kN/m				29,9	21,7	16,2	12,2	9,3	7,0	5,3	
		flev mm				18,5	23,0	27,4	31,5	35,0	37,6	38,9	
		f10 mm				2,7	4,6	7,4	11,3	16,5	23,4	32,2	
14 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz				8,9	7,6	6,7	5,9	5,2	4,7	4,2	

qRd = Regningsmæssig bæreevne.

qrev = Revnebæreevne.

qbal = Balancebæreevne.

qnul = Fladelast som giver sp. nul i underside

flev = Leveringspilhøjde

fe1 = Nedbøjning for 10 kN/m urevnet

Angivne egenfrekvens gælder for simpelt understøttet element belastet med egenvægt + 1/3 af revnebæreevnen.

Forudsætninger

Elementbeton fck: 45 MPa, fcd: 33,8 MPa

Armering: Liner iht Spæncom pro 0021

DS/EN 1992 - 1-1, Beton, 2. udg + AC:2010 + NA:2013

Konsekvensklasse: CC2

 Kontrolklasse: Spærpet γ_b : 1,330

 Kontrolklasse: Spærpet γ_s : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

Tallene gælder for ren bøjning. Kombineret bøjning og vridning må beregnes i hvert enkelt tilfælde.

RB30/72

Egenvægt i kN/m 5,18

MRd	519,0 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8				
Mrevne	317,4 kNm	qRd kN/m		175,0	110,1	74,9	53,7	39,9	30,4				
Mbal	81,5 kNm	qrev kN/m		105,0	65,4	43,8	30,8	22,4	16,6				
Egenvægt	5,18 kN/m	qbal kN/m		23,1	12,9	7,4	4,1	1,9	0,4				
		flev mm		1,2	1,7	2,0	2,0	1,6	0,6				
		f10 mm		0,2	0,6	1,2	2,2	3,8	6,0				
6 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz		24,2	18,9	15,3	12,7	10,8	9,2				
MRd	653,2 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	
Mrevne	408,5 kNm	qRd kN/m			140,0	95,6	68,9	51,5	39,6	31,1	24,8	20,0	
Mbal	151,9 kNm	qrev kN/m			85,6	57,9	41,1	30,3	22,8	17,5	13,6	10,6	
Egenvægt	5,18 kN/m	qbal kN/m			28,6	18,3	12,0	8,0	5,2	3,3	1,8	0,7	
		flev mm			3,7	4,9	6,0	6,8	7,1	6,7	5,4	2,9	
		f10 mm			0,6	1,2	2,2	3,7	5,9	9,1	13,3	18,8	
8 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz			17,0	13,9	11,6	9,9	8,5	7,4	6,5	5,8	
MRd	780,3 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	499,2 kNm	qRd kN/m			168,2	115,2	83,3	62,6	48,3	38,2	30,6	24,9	20,5
Mbal	221,1 kNm	qrev kN/m			105,8	71,9	51,4	38,2	29,1	22,6	17,7	14,1	11,2
Egenvægt	5,18 kN/m	qbal kN/m			44,0	28,9	19,9	14,0	10,0	7,1	5,0	3,3	2,1
		flev mm			5,6	7,7	9,8	11,7	13,4	14,5	14,9	14,2	12,2
		f10 mm			0,6	1,2	2,1	3,7	5,9	8,9	13,1	18,5	25,5
10 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz			15,6	12,8	10,7	9,2	8,0	7,0	6,2	5,5	4,9
MRd	900,7 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	589,6 kNm	qRd kN/m				133,8	96,9	73,0	56,6	44,9	36,2	29,6	24,4
Mbal	289,2 kNm	qrev kN/m				85,8	61,7	46,0	35,3	27,6	21,9	17,6	14,2
Egenvægt	5,18 kN/m	qbal kN/m				39,4	27,6	19,9	14,7	10,9	8,1	6,0	4,3
		flev mm				10,3	13,4	16,5	19,4	22,0	23,9	25,0	24,9
		f10 mm				1,1	2,1	3,6	5,8	8,8	12,9	18,3	25,2
12 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz				12,0	10,1	8,6	7,5	6,6	5,9	5,2	4,7
MRd	1001,0 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	667,4 kNm	qRd kN/m					108,3	81,7	63,5	50,4	40,8	33,4	27,7
Mbal	344,0 kNm	qrev kN/m					70,5	52,8	40,6	31,9	25,5	20,6	16,8
Egenvægt	5,18 kN/m	qbal kN/m					33,8	24,7	18,4	13,9	10,6	8,1	6,1
		flev mm					16,2	20,2	24,2	27,9	31,1	33,6	35,0
		f10 mm					2,1	3,6	5,7	8,8	12,8	18,1	25,0
14 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz					9,6	8,2	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5

qRd = Regningsmæssig bæreevne.

qrev = Revnebæreevne.

qbal = Balancebæreevne.

qnul = Fladelast som giver sp. nul i underside

flev = Leveringspilhøjde

fe1 = Nedbøjning for 10 kN/m urevnet

Angivne egenfrekvens gælder for simpelt understøttet element belastet med egenvægt + 1/3 af revnebæreevnen.

Forudsætninger

Elementbeton fck: 45 MPa, fcd: 33,8 MPa

Armering: Liner iht Spæncom pro 0021

DS/EN 1992 - 1-1, Beton, 2. udg + AC:2010 + NA:2013

Konsekvensklasse: CC2

 Kontrolklasse: Spærpet γ_b : 1,330

 Kontrolklasse: Spærpet γ_s : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

Tallene gælder for ren bøjning. Kombineret bøjning og vridning må beregnes i hvert enkelt tilfælde.

RB30/84

Egenvægt i kN/m 6,05

MRd	629,2 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8				
Mrevne	390,9 kNm	qRd kN/m		212,4	133,8	91,1	65,3	48,6	37,1				
Mbal	97,3 kNm	qrev kN/m		129,7	80,8	54,3	38,3	27,9	20,8				
Egenvægt	6,05 kN/m	qbal kN/m		27,7	15,6	9,0	5,0	2,4	0,6				
		flev mm		0,9	1,3	1,6	1,6	1,3	0,5				
		f10 mm		0,1	0,4	0,8	1,4	2,4	3,8				
6 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz		27,4	21,4	17,4	14,5	12,3	10,5				
MRd	794,7 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	
Mrevne	500,3 kNm	qRd kN/m			170,5	116,6	84,1	62,9	48,5	38,1	30,4	24,6	
Mbal	183,3 kNm	qrev kN/m			105,1	71,2	50,7	37,4	28,3	21,7	16,9	13,3	
Egenvægt	6,05 kN/m	qbal kN/m			34,7	22,2	14,7	9,9	6,5	4,1	2,4	1,0	
		flev mm			2,9	3,8	4,7	5,3	5,7	5,5	4,6	2,8	
		f10 mm			0,4	0,7	1,4	2,4	3,8	5,8	8,5	12,0	
8 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz			19,3	15,7	13,2	11,2	9,7	8,5	7,5	6,6	
MRd	952,4 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	609,4 kNm	qRd kN/m			205,6	140,9	101,9	76,6	59,3	46,9	37,7	30,7	25,3
Mbal	268,1 kNm	qrev kN/m			129,4	88,0	63,0	46,9	35,7	27,8	21,9	17,5	14,0
Egenvægt	6,05 kN/m	qbal kN/m			53,5	35,3	24,3	17,2	12,3	8,8	6,3	4,3	2,8
		flev mm			4,4	6,0	7,6	9,2	10,6	11,5	12,0	11,6	10,3
		f10 mm			0,4	0,7	1,4	2,3	3,7	5,7	8,3	11,8	16,3
10 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz			17,8	14,5	12,2	10,4	9,1	8,0	7,0	6,3	5,6
MRd	1103,0 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	718,2 kNm	qRd kN/m				164,2	119,0	89,7	69,6	55,2	44,6	36,5	30,2
Mbal	351,7 kNm	qrev kN/m				104,8	75,4	56,3	43,2	33,9	26,9	21,7	17,6
Egenvægt	6,05 kN/m	qbal kN/m				48,2	33,8	24,5	18,1	13,5	10,1	7,5	5,5
		flev mm				8,0	10,5	12,9	15,3	17,4	19,0	20,1	20,3
		f10 mm				0,7	1,4	2,3	3,7	5,6	8,2	11,7	16,1
12 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz				13,6	11,4	9,8	8,5	7,5	6,7	6,0	5,4
MRd	1233,1 kNm	Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
Mrevne	814,5 kNm	qRd kN/m					133,8	101,0	78,5	62,5	50,6	41,5	34,5
Mbal	421,8 kNm	qrev kN/m					86,3	64,7	49,8	39,2	31,4	25,4	20,7
Egenvægt	6,05 kN/m	qbal kN/m					41,8	30,6	22,9	17,4	13,3	10,2	7,8
		flev mm					12,8	16,0	19,2	22,2	24,9	27,1	28,5
		f10 mm					1,3	2,3	3,7	5,6	8,2	11,6	15,9
14 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz					10,9	9,4	8,2	7,2	6,4	5,7	5,2

qRd = Regningsmæssig bæreevne.

qrev = Revnebæreevne.

qbal = Balancebæreevne.

qnul = Fladelast som giver sp. nul i underside

flev = Leveringspilhøjde

fe1 = Nedbøjning for 10 kN/m urevnet

Angivne egenfrekvens gælder for simpelt understøttet element belastet med egenvægt + 1/3 af revnebæreevnen.

Forudsætninger

Elementbeton fck: 45 MPa, fcd: 33,8 MPa

Armering: Liner iht Spæncom pro 0021

DS/EN 1992 - 1-1, Beton, 2. udg + AC:2010 + NA:2013

Konsekvensklasse: CC2

 Kontrolklasse: Spærpet γ_b : 1,330

 Kontrolklasse: Spærpet γ_s : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

Tallene gælder for ren bøjning. Kombineret bøjning og vridning må beregnes i hvert enkelt tilfælde.