

Bæretabel TT med overbeton

TT30/240 + 6 Retlinet arm Egenvægt ekskl overbeton i kN/m² 2,10

MRd	182,5 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8				
		qRd kN/m ²	22,9	13,4	8,2	5,1	3,1	1,7				
		qrev kN/m ²	21,1	11,7	6,6	3,5	1,6	0,2				
		flev mm	8,3	11,5	14,0	14,9	13,2	7,8				
I:	2841 *10 ⁶ mm ⁴	fob mm	0,7	1,7	3,6	6,7	11,4	18,2				
	4 L12,5 retlinet	f1 mm	0,2	0,5	1,0	1,9	3,3	5,2				
		Egenf Hz	16,0	12,2	9,6	7,8	6,5	5,4				
MRd	263,2 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0			
		qRd kN/m ²	34,5	20,8	13,4	8,9	6,0	4,0	2,6			
		qrev kN/m ²	28,8	16,7	10,1	6,1	3,5	1,7	0,5			
		flev mm	12,0	17,3	22,4	26,5	28,5	27,3	21,7			
I:	2900 *10 ⁶ mm ⁴	fob mm	0,7	1,7	3,5	6,5	11,1	17,8	27,2			
	6 L12,5 retlinet	f1 mm	0,2	0,5	1,0	1,9	3,2	5,1	7,8			
		Egenf Hz	14,5	11,1	8,9	7,3	6,1	5,1	4,4			
MRd	344,0 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2		
		qRd kN/m ²		28,3	18,6	12,7	8,9	6,3	4,4	3,0		
		qrev kN/m ²		21,6	13,5	8,6	5,4	3,3	1,7	0,5		
		flev mm		22,8	30,4	37,4	42,9	45,8	44,7	38,2		
I:	2958 *10 ⁶ mm ⁴	fob mm		1,7	3,5	6,4	10,9	17,5	26,7	39,1		
	8 L12,5 retlinet	f1 mm		0,5	1,0	1,8	3,1	5,0	7,7	11,2		
		Egenf Hz		10,4	8,3	6,8	5,7	4,9	4,2	3,6		
MRd	414,6 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	
		qRd kN/m ²			23,1	16,0	11,5	8,3	6,1	4,4	3,1	
		qrev kN/m ²			16,3	10,7	7,0	4,5	2,7	1,4	0,4	
		flev mm			36,4	45,7	53,7	59,5	61,8	59,1	49,9	
I:	2998 *10 ⁶ mm ⁴	fob mm			3,4	6,3	10,8	17,3	26,4	38,7	54,7	
	10 L12,5 retlinet	f1 mm			1,0	1,8	3,1	5,0	7,6	11,1	15,7	
		Egenf Hz			7,9	6,5	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	
MRd	447,7 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
		qRd kN/m ²			25,2	17,6	12,7	9,3	6,8	5,0	3,7	2,6
		qrev kN/m ²			19,1	12,7	8,6	5,7	3,7	2,2	1,1	0,2
		flev mm			42,2	53,5	64,1	72,7	78,2	79,2	74,0	61,1
I:	3037 *10 ⁶ mm ⁴	fob mm			3,4	6,3	10,7	17,1	26,1	38,2	54,2	74,6
	12 L12,5 retlinet	f1 mm			1,0	1,8	3,1	4,9	7,5	10,9	15,5	21,3
		Egenf Hz			7,6	6,3	5,3	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7

qRd = Regningsmæssig bæreevne.

qrev = Revnebæreevne.

qbal = Balancebæreevne.

I = Transformeret Inertimoment

flev = Leveringspilhøjde

 fe1 = Nedbøjning for 1 kN/m² urevnet. α=7

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

Bæreevner gælder udover over egenvægt af element + overbeton

Konsekvensklasse: CC2

 Kontrolklasse: Spærpet γ_b : 1,330

 Kontrolklasse: Spærpet γ_s : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

Bæretabel TT med overbeton

TT40/240 + 6 Retlinet arm Egenvægt ekskl overbeton i kN/m² 2,38

MRd	234,5 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0					
		qRd kN/m ²	30,1	17,9	11,3	7,3	4,7	2,9	1,6					
		qrev kN/m ²	29,0	16,8	10,1	6,1	3,5	1,7	0,4					
		flev mm	5,8	8,2	10,4	11,8	11,9	10,1	5,6					
		fob mm	0,4	0,9	1,8	3,3	5,6	9,0	13,7					
I:	5277 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm	0,1	0,3	0,6	1,0	1,8	2,8	4,3					
	4 L12,5 retlinet	Egenf Hz	19,3	14,8	11,7	9,6	7,9	6,7	5,7					
MRd	341,2 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	13,2			
		qRd kN/m ²	45,5	27,8	18,1	12,3	8,5	5,9	4,1	2,7				
		qrev kN/m ²	39,4	23,4	14,8	9,5	6,1	3,8	2,1	0,9				
		flev mm	8,4	12,4	16,4	20,0	22,8	23,9	22,8	18,6				
		fob mm	0,3	0,8	1,7	3,2	5,5	8,8	13,5	19,7				
I:	5388 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm	0,1	0,3	0,5	1,0	1,7	2,8	4,2	6,2				
	6 L12,5 retlinet	Egenf Hz	17,4	13,4	10,8	8,8	7,4	6,3	5,4	4,7				
MRd	447,9 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6		
		qRd kN/m ²		37,7	25,0	17,3	12,4	9,0	6,6	4,8	3,4	2,3		
		qrev kN/m ²		30,1	19,4	12,9	8,7	5,8	3,8	2,3	1,1	0,2		
		flev mm		16,3	22,1	27,9	33,0	37,0	39,1	38,5	34,2	25,5		
		fob mm		0,8	1,7	3,2	5,4	8,7	13,2	19,3	27,4	37,7		
I:	5498 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm		0,3	0,5	1,0	1,7	2,7	4,1	6,0	8,6	11,8		
	8 L12,5 retlinet	Egenf Hz		12,4	10,0	8,3	7,0	5,9	5,1	4,5	3,9	3,5		
MRd	544,4 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	
		qRd kN/m ²			31,2	21,9	15,9	11,7	8,8	6,6	4,9	3,6	2,6	
		qrev kN/m ²			23,4	15,9	11,0	7,6	5,2	3,5	2,1	1,1	0,2	
		flev mm			26,7	34,2	41,4	47,6	52,3	54,5	53,5	48,3	37,8	
		fob mm			1,7	3,1	5,3	8,5	13,0	19,1	27,0	37,2	50,0	
I:	5582 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm			0,5	1,0	1,7	2,7	4,1	5,9	8,4	11,6	15,6	
	10 L12,5 retlinet	Egenf Hz			9,5	7,9	6,7	5,7	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	
MRd	640,8 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0
		qRd kN/m ²				26,5	19,4	14,5	11,0	8,4	6,5	5,0	3,8	2,8
		qrev kN/m ²				18,8	13,2	9,4	6,7	4,6	3,1	1,9	1,0	0,2
		flev mm				40,3	49,4	57,8	65,0	70,0	72,0	70,2	63,5	50,8
		fob mm				3,1	5,3	8,4	12,8	18,8	26,6	36,7	49,3	65,0
I:	5664 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm				1,0	1,6	2,6	4,0	5,9	8,3	11,4	15,4	20,3
	12 L12,5 retlinet	Egenf Hz				7,5	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6

qRd = Regningsmæssig bæreevne.

qrev = Revnebæreevne.

qbal = Balancebæreevne.

I = Transformeret Inertimoment

flev = Leveringspilhøjde

fe1 = Nedbøjning for 1 kN/m² urevnet. α=7

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

Bæreevner gælder udover over egenvægt af element + overbeton

Konsekvensklasse: CC2

Kontrolklasse: Spærpet γ_b : 1,330

Kontrolklasse: Spærpet γ_s : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

Bæretabel TT med overbeton

TT50/240 + 6 Retlinet arm Egenvægt ekskl overbeton i kN/m² 2,65

MRd	292,6 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2				
		qRd kN/m ²	38,2	23,0	14,7	9,7	6,5	4,3	2,7	1,5				
		qrev kN/m ²	37,5	22,2	13,8	8,8	5,5	3,3	1,7	0,5				
		flev mm	4,2	6,1	7,9	9,3	10,0	9,6	7,6	3,5				
		fob mm	0,2	0,5	1,0	1,8	3,1	5,0	7,6	11,2				
I:	9014 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm	0,1	0,2	0,3	0,6	1,0	1,7	2,5	3,7				
	4 L12,5 retlinet	Egenf Hz	22,7	17,5	14,0	11,4	9,5	8,0	6,9	5,9				
MRd	428,4 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6		
		qRd kN/m ²	57,9	35,6	23,5	16,1	11,4	8,1	5,8	4,1	2,8	1,8		
		qrev kN/m ²	50,9	30,7	19,8	13,2	8,9	5,9	3,8	2,3	1,1	0,2		
		flev mm	6,2	9,2	12,4	15,5	18,1	19,9	20,4	19,1	15,4	8,7		
		fob mm	0,2	0,5	1,0	1,8	3,1	4,9	7,5	11,0	15,5	21,4		
I:	9201 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm	0,1	0,2	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,0		
	6 L12,5 retlinet	Egenf Hz	20,4	15,8	12,7	10,5	8,8	7,5	6,5	5,6	4,9	4,3		
MRd	564,2 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	
		qRd kN/m ²			32,2	22,6	16,3	12,0	9,0	6,7	5,0	3,6	2,6	
		qrev kN/m ²			25,7	17,5	12,2	8,6	6,0	4,0	2,6	1,4	0,5	
		flev mm			16,7	21,3	25,8	29,7	32,5	33,9	33,1	29,7	23,1	
		fob mm			1,0	1,8	3,0	4,8	7,3	10,7	15,2	21,0	28,2	
I:	9387 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm			0,3	0,6	1,0	1,6	2,4	3,5	5,0	6,9	9,3	
	8 L12,5 retlinet	Egenf Hz			11,8	9,8	8,3	7,1	6,1	5,4	4,7	4,2	3,7	
MRd	689,6 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0
		qRd kN/m ²				28,5	20,8	15,6	11,9	9,1	7,0	5,4	4,1	3,0
		qrev kN/m ²				21,4	15,2	10,9	7,9	5,6	3,9	2,6	1,5	0,6
		flev mm				26,3	32,3	37,9	42,8	46,4	48,1	47,5	43,8	36,4
		fob mm				1,7	3,0	4,7	7,2	10,6	15,0	20,6	27,8	36,6
I:	9537 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm				0,6	1,0	1,6	2,4	3,5	4,9	6,8	9,1	12,0
	10 L12,5 retlinet	Egenf Hz				9,3	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,1	3,6	3,3
MRd	815,0 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0
		qRd kN/m ²					25,4	19,2	14,8	11,5	9,0	7,1	5,5	4,3
		qrev kN/m ²					18,2	13,3	9,8	7,2	5,2	3,7	2,5	1,5
		flev mm					38,5	45,9	52,6	58,4	62,5	64,5	63,7	59,4
		fob mm					2,9	4,7	7,1	10,4	14,8	20,3	27,4	36,1
I:	9686 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm					1,0	1,5	2,3	3,4	4,9	6,7	9,0	11,9
	12 L12,5 retlinet	Egenf Hz					7,5	6,5	5,7	5,0	4,4	3,9	3,5	3,2

qRd = Regningsmæssig bæreevne.

I = Transformeret Inertimoment

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

qrev = Revnebæreevne.

flev = Leveringspilhøjde

qbal = Balancebæreevne.

 fe1 = Nedbøjning for 1 kN/m² urevnet. α=7

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

Bæreevner gælder udover over egenvægt af element + overbeton

Konsekvensklasse: CC2

 Kontrolklasse: Spærpet γ_b : 1,330

 Kontrolklasse: Spærpet γ_s : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

Bæretabel TT med overbeton

TT60/240 + 6 Retlinet arm Egenvægt ekskl overbeton i kN/m² 3,21

MRd	350,4 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4			
		qRd kN/m ²	46,0	27,8	17,9	11,9	8,0	5,4	3,5	2,1	1,0			
		qrev kN/m ²	47,7	28,5	18,0	11,7	7,6	4,8	2,8	1,3	0,2			
		flev mm	2,7	4,0	5,1	6,0	6,4	6,0	4,6	1,7	-2,9			
		fob mm	0,1	0,3	0,5	1,0	1,7	2,8	4,2	6,2	8,7			
I:	15917 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,4	2,1	3,0			
	4 L12,5 retlinet	Egenf Hz	27,1	20,9	16,8	13,7	11,5	9,7	8,3	7,2	6,3			
MRd	515,1 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6		
		qRd kN/m ²	69,9	43,0	28,5	19,7	14,0	10,1	7,3	5,2	3,6	2,4		
		qrev kN/m ²	63,7	38,7	25,1	16,9	11,6	8,0	5,4	3,4	2,0	0,8		
		flev mm	4,1	6,1	8,1	10,1	11,8	12,9	13,1	12,1	9,6	5,0		
		fob mm	0,1	0,3	0,5	1,0	1,7	2,7	4,1	6,1	8,6	11,8		
I:	16179 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,4	2,1	2,9	4,0		
	6 L12,5 retlinet	Egenf Hz	24,4	18,9	15,3	12,6	10,6	9,1	7,8	6,8	6,0	5,3		
MRd	679,7 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0
		qRd kN/m ²		58,3	39,1	27,5	19,9	14,8	11,1	8,4	6,3	4,7	3,4	2,3
		qrev kN/m ²		48,9	32,2	22,2	15,6	11,1	7,9	5,6	3,8	2,4	1,2	0,3
		flev mm		8,1	11,0	14,1	17,0	19,5	21,3	22,1	21,5	19,1	14,5	7,1
		fob mm		0,3	0,5	1,0	1,7	2,7	4,1	6,0	8,5	11,7	15,7	20,7
I:	16439 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm		0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,4	2,0	2,9	3,9	5,3	7,0
	8 L12,5 retlinet	Egenf Hz		17,5	14,2	11,8	10,0	8,5	7,4	6,5	5,7	5,1	4,5	4,1
MRd	834,0 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0
		qRd kN/m ²			49,0	34,8	25,5	19,2	14,7	11,3	8,8	6,8	5,2	3,9
		qrev kN/m ²			38,8	27,0	19,3	14,0	10,3	7,5	5,4	3,7	2,4	1,4
		flev mm			13,6	17,5	21,5	25,3	28,5	30,8	31,9	31,4	28,8	23,7
		fob mm			0,5	1,0	1,7	2,6	4,0	5,9	8,4	11,5	15,5	20,4
I:	16656 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm			0,2	0,3	0,6	0,9	1,4	2,0	2,8	3,9	5,2	6,9
	10 L12,5 retlinet	Egenf Hz			13,3	11,1	9,5	8,1	7,1	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0
MRd	988,3 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0
		qRd kN/m ²				42,0	31,1	23,6	18,2	14,3	11,2	8,9	7,0	5,5
		qrev kN/m ²				31,7	23,0	16,9	12,6	9,4	7,0	5,1	3,6	2,4
		flev mm				20,9	25,9	30,8	35,4	39,2	42,0	43,2	42,6	39,7
		fob mm				1,0	1,6	2,6	4,0	5,8	8,3	11,4	15,3	20,2
I:	16872 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm				0,3	0,6	0,9	1,3	2,0	2,8	3,8	5,2	6,8
	12 L12,5 retlinet	Egenf Hz				10,6	9,0	7,8	6,8	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9

qRd = Regningsmæssig bæreevne.

I = Transformeret Inertimoment

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

qrev = Revnebæreevne.

flev = Leveringspilhøjde

qbal = Balancebæreevne.

 fe1 = Nedbøjning for 1 kN/m² urevnet. α=7

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

Bæreevner gælder udover over egenvægt af element + overbeton

Konsekvensklasse: CC2

 Kontrolklasse: Spærpet γ_b : 1,330

 Kontrolklasse: Spærpet γ_s : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

Bæretabel TT med overbeton

TT76/240 + 8 Retlinet arm Egenvægt ekskl overbeton i kN/m² 4,00

MRd	460,7 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4			
		qRd kN/m ²	60,7	36,7	23,7	15,8	10,7	7,2	4,7	2,9	1,5			
		qrev kN/m ²	70,3	42,3	27,1	17,9	11,9	7,8	4,9	2,7	1,1			
		flev mm	1,7	2,5	3,2	3,8	4,1	3,9	3,1	1,5	-1,3			
		fob mm	0,1	0,2	0,4	0,7	1,1	1,8	2,7	4,0	5,7			
I:	34314 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	1,0	1,4			
	4 L12,5 retlinet	Egenf Hz	33,3	25,8	20,8	17,1	14,4	12,2	10,5	9,1	8,0			
MRd	680,4 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	18,0	
		qRd kN/m ²	92,5	57,1	37,8	26,2	18,7	13,5	9,8	7,1	5,0	3,4	3,3	
		qrev kN/m ²	92,0	56,2	36,7	25,0	17,4	12,1	8,4	5,6	3,5	1,9	0,6	
		flev mm	2,6	3,9	5,2	6,5	7,6	8,4	8,7	8,2	6,7	4,1	6,4	
		fob mm	0,1	0,2	0,4	0,6	1,1	1,8	2,7	4,0	5,6	7,7	13,7	
I:	34778 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	1,0	1,4	1,9	2,5	
	6 L12,5 retlinet	Egenf Hz	30,1	23,4	19,0	15,7	13,3	11,4	9,9	8,6	7,6	6,7	5,2	
MRd	900,2 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0
		qRd kN/m ²		77,4	52,0	36,6	26,6	19,8	14,9	11,3	8,5	6,4	4,7	3,3
		qrev kN/m ²		70,1	46,4	32,1	22,8	16,4	11,9	8,5	5,9	3,9	2,4	1,1
		flev mm		5,2	7,1	9,1	11,0	12,7	14,0	14,7	14,5	13,3	10,7	6,4
		fob mm		0,2	0,3	0,6	1,1	1,8	2,7	3,9	5,5	7,6	10,3	13,5
I:	35239 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm		0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,3	1,8	2,5	3,3
	8 L12,5 retlinet	Egenf Hz		21,7	17,6	14,7	12,4	10,7	9,3	8,2	7,2	6,4	5,8	5,2
MRd	1109,5 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0
		qRd kN/m ²			65,4	46,5	34,2	25,8	19,8	15,3	11,9	9,3	7,2	5,5
		qrev kN/m ²			55,4	38,7	27,9	20,4	15,1	11,2	8,2	5,9	4,0	2,5
		flev mm			8,8	11,4	14,0	16,6	18,8	20,5	21,4	21,5	20,2	17,5
		fob mm			0,3	0,6	1,1	1,7	2,6	3,9	5,5	7,5	10,1	13,4
I:	35643 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm			0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,3	1,8	2,4	3,2
	10 L12,5 retlinet	Egenf Hz			16,6	13,9	11,8	10,2	8,9	7,8	7,0	6,2	5,6	5,0
MRd	1318,8 kNm	Lgd m	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0
		qRd kN/m ²				56,4	41,8	31,8	24,6	19,3	15,3	12,1	9,7	7,6
		qrev kN/m ²				45,3	32,9	24,4	18,4	13,9	10,5	7,8	5,7	4,0
		flev mm				13,6	17,0	20,3	23,4	26,1	28,2	29,4	29,5	28,2
		fob mm				0,6	1,1	1,7	2,6	3,8	5,4	7,5	10,0	13,2
I:	36045 *10 ⁶ mm ⁴	f1 mm				0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,3	1,8	2,4	3,2
	12 L12,5 retlinet	Egenf Hz				13,2	11,3	9,7	8,5	7,5	6,7	6,0	5,4	4,9

qRd = Regningsmæssig bæreevne.

qrev = Revnebæreevne.

qbal = Balancebæreevne.

I = Transformeret Inertimoment

flev = Leveringspilhøjde

fe1 = Nedbøjning for 1 kN/m² urevnet. α=7

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

Bæreevner gælder udover over egenvægt af element + overbeton

Konsekvensklasse: CC2

Kontrolklasse: Spærpet γ_b : 1,330

Kontrolklasse: Spærpet γ_s : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00