

KBBE108/78

Egenvægt i kN/m 10,05

09-05-2014

MRd	2447,8	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8											
Mrevne	1664,3	kNm	qRd kN//	125,9	102,3	70,4	50,4	37,0	27,6											
Mbal	709,4	kNm	qrev kN//	82,4	66,4	44,7	31,0	21,9	15,6											
			qbal kN//	29,4	22,5	13,3	7,5	3,6	0,9											
I:	47597	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm	13,3	15,0	17,2	17,2	13,6	5,1											
			f10 mm	2,0	2,9	5,7	10,1	16,6	25,9											
			Egenf Hz	8,6	7,7	6,2	5,2	4,4	3,7											
	22 L12,5+	6 L 12,5																		
MRd	2763,5	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	1910,4	kNm	qRd kN//			80,8	58,2	43,1	32,5	28,3	24,8									
Mbal	874,1	kNm	qrev kN//			52,7	37,1	26,7	19,3	16,5	14,0									
			qbal kN//			18,7	11,5	6,8	3,4	2,1	1,0									
I:	48008	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm			24,0	26,3	25,4	20,0	15,1	8,4									
			f10 mm			5,6	10,0	16,4	25,7	31,5	38,3									
			Egenf Hz			6,0	5,0	4,2	3,6	3,4	3,1									
	26 L12,5+	6 L 12,5																		
MRd	3000,1	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	2088,8	kNm	qRd kN//			88,6	64,0	47,6	36,1	31,6	27,7	24,4								
Mbal	895,9	kNm	qrev kN//			58,6	41,5	30,1	22,1	19,0	16,3	13,9								
			qbal kN//			19,4	12,1	7,2	3,7	2,4	1,2	0,2								
I:	48815	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm			24,5	27,0	26,5	21,6	17,0	10,7	2,4								
			f10 mm			5,5	9,8	16,2	25,2	31,0	37,6	45,4								
			Egenf Hz			5,8	4,9	4,1	3,5	3,3	3,1	2,9								
	30 L12,5+	8 L 12,5																		
MRd	3224,4	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	2310,9	kNm	qRd kN//				69,6	51,9	39,6	36,0	30,6	27,0	23,8							
Mbal	1034,0	kNm	qrev kN//				47,0	34,4	25,5	23,4	19,1	16,5	14,2							
			qbal kN//				15,5	9,8	5,9	7,7	3,0	1,8	0,8							
I:	49116	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm				34,5	36,1	33,6	55,6	25,5	18,8	10,0							
			f10 mm				9,7	16,1	25,1	31,4	37,4	45,1	53,8							
			Egenf Hz				4,7	4,0	3,4	3,1	3,0	2,8	2,6							
	34 L12,5+	8 L 12,5																		
MRd	3396,3	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	2520,6	kNm	qRd kN//					55,2	42,2	37,1	32,7	28,9	25,6	22,7	20,1					
Mbal	1159,1	kNm	qrev kN//					38,4	28,7	25,0	21,7	18,9	16,4	14,3	12,4					
			qbal kN//					12,2	7,8	6,0	4,5	3,3	2,1	1,1	0,3					
I:	49370	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm					44,7	44,4	42,4	38,7	33,4	26,0	16,4	4,4					
			f10 mm					16,0	24,9	30,6	37,2	44,8	53,6	63,5	74,8					
			Egenf Hz					3,9	3,4	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3					
	38 L12,5+	8 L 12,5																		
MRd	3524,8	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	2717,8	kNm	qRd kN//					57,7	44,2	38,9	34,4	30,4	27,0	23,9	21,3					
Mbal	1271,5	kNm	qrev kN//					42,2	31,8	27,7	24,2	21,1	18,5	16,2	14,1					
			qbal kN//					14,4	9,5	7,6	6,0	4,5	3,3	2,2	1,2					
I:	49577	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm					52,4	54,1	53,1	50,6	46,4	40,3	32,0	21,3					
			f10 mm					15,9	24,8	30,5	37,1	44,7	53,3	63,2	74,5					
			Egenf Hz					3,8	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2					
	42 L12,5+	8 L 12,5																		
MRd	3624,1	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	2908,1	kNm	qRd kN//						45,7	40,3	35,6	31,5	28,0	24,9	22,2					
Mbal	1376,9	kNm	qrev kN//						34,7	30,3	26,6	23,3	20,5	18,0	15,8					
			qbal kN//							11,1	9,1	7,3	5,8	4,4	3,2	2,2				
I:	49762	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm						63,0	63,0	61,6	58,5	53,6	46,5	37,1					
			f10 mm							24,7	30,4	36,9	44,5	53,1	63,0	74,2				
			Egenf Hz								3,2	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2			
	46 L12,5+	8 L 12,5																		

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

I = Transformeret Inertimoment
 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 1. udg 20-2-2008

Konsekvensklasse: CC2
 Kontrolklasse: Spærpet y : 1,330
 Kontrolklasse: Spærpet y : 1,140
 Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

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

KBBE118/78

Egenvægt i kN/m 11,59

09-05-2014

MRd	2775,2 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8						
Mrevne	1864,2 kNm	qRd kN//	142,6	115,8	79,6	56,9	41,8	31,1						
Mbal	797,0 kNm	qrev kN//	92,0	74,0	49,7	34,4	24,2	17,1						
		qbal kN//	32,7	25,0	14,6	8,1	3,7	0,7						
I:	63375 *10 ⁶ mm ⁴ 22 L12,5+ 6 L 12,5	flev mm	11,1	12,5	14,2	14,0	10,6	3,0						
		f10 mm	1,5	2,2	4,3	7,5	12,5	19,4						
		Egenf Hz	9,4	8,4	6,8	5,6	4,7	4,1						
MRd	3145,8 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2				
Mrevne	2137,8 kNm	qRd kN//		132,8	91,8	66,1	48,9	36,8	32,1	28,0				
Mbal	985,6 kNm	qrev kN//		86,6	58,7	41,2	29,5	21,3	18,1	15,3				
		qbal kN//		33,7	20,8	12,7	7,4	3,6	2,1	0,8				
I:	63906 *10 ⁶ mm ⁴ 26 L12,5+ 6 L 12,5	flev mm		16,7	20,1	21,8	20,8	15,8	11,4	5,4				
		f10 mm		2,2	4,2	7,5	12,4	19,3	23,7	28,8				
		Egenf Hz		7,9	6,5	5,4	4,6	3,9	3,6	3,4				
MRd	3441,2 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4			
Mrevne	2335,4 kNm	qRd kN//			101,5	73,4	54,6	41,4	36,2	31,8	27,9			
Mbal	1016,3 kNm	qrev kN//			65,2	46,1	33,3	24,3	20,8	17,8	15,2			
		qbal kN//			21,8	13,5	7,9	4,0	2,5	1,2	0,1			
I:	64928 *10 ⁶ mm ⁴ 30 L12,5+ 8 L 12,5	flev mm			20,7	22,7	22,1	17,6	13,5	7,9	0,6			
		f10 mm			4,2	7,4	12,2	19,0	23,3	28,3	34,1			
		Egenf Hz			6,3	5,3	4,5	3,8	3,6	3,3	3,1			
MRd	3738,4 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6		
Mrevne	2585,3 kNm	qRd kN//				80,7	60,3	45,9	40,3	35,5	31,3	27,7		
Mbal	1178,0 kNm	qrev kN//				52,2	38,1	28,2	24,3	21,0	18,1	15,6		
		qbal kN//				17,5	11,1	6,5	4,8	3,2	1,9	0,8		
I:	65333 *10 ⁶ mm ⁴ 34 L12,5+ 8 L 12,5	flev mm				29,3	30,5	28,2	25,3	20,9	15,0	7,3		
		f10 mm				7,3	12,1	18,9	23,1	28,1	33,9	40,5		
		Egenf Hz				5,1	4,3	3,7	3,5	3,2	3,0	2,9		
MRd	3987,5 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0
Mrevne	2823,0 kNm	qRd kN//					65,1	49,8	43,8	38,6	34,2	30,3	26,9	23,9
Mbal	1326,5 kNm	qrev kN//					42,7	31,9	27,6	24,0	20,8	18,1	15,6	13,5
		qbal kN//					13,9	8,8	6,8	5,1	3,6	2,3	1,2	0,2
I:	65681 *10 ⁶ mm ⁴ 38 L12,5+ 8 L 12,5	flev mm					38,2	37,8	36,0	32,8	28,0	21,6	13,2	2,6
		f10 mm					12,0	18,8	23,0	28,0	33,7	40,3	47,7	56,2
		Egenf Hz					4,2	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,5
MRd	4184,5 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0
Mrevne	3048,4 kNm	qRd kN//					68,8	52,8	46,5	41,1	36,4	32,4	28,8	25,6
Mbal	1462,1 kNm	qrev kN//					47,0	35,3	30,7	26,8	23,4	20,4	17,8	15,5
		qbal kN//					16,5	10,9	8,7	6,8	5,2	3,8	2,5	1,4
I:	65974 *10 ⁶ mm ⁴ 42 L12,5+ 8 L 12,5	flev mm					45,2	46,6	45,7	43,5	39,8	34,5	27,3	18,0
		f10 mm					12,0	18,7	22,9	27,9	33,6	40,1	47,5	56,0
		Egenf Hz					4,1	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4
MRd	4341,8 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0
Mrevne	3266,9 kNm	qRd kN//						55,2	48,7	43,1	38,2	34,0	30,3	27,0
Mbal	1590,4 kNm	qrev kN//						38,7	33,8	29,6	25,9	22,7	19,9	17,4
		qbal kN//						12,9	10,5	8,4	6,7	5,1	3,7	2,5
I:	66241 *10 ⁶ mm ⁴ 46 L12,5+ 8 L 12,5	flev mm						54,8	54,8	53,6	50,9	46,7	40,6	32,5
		f10 mm						18,6	22,8	27,7	33,4	39,9	47,3	55,7
		Egenf Hz						3,5	3,3	3,0	2,9	2,7	2,5	2,4

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

I = Transformeret Inertimoment
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 1. udg 20-2-2008

Konsekvensklasse: CC2
Kontrolklasse: Spærpet y : 1,330
Kontrolklasse: Spærpet y : 1,140
Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

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

KBBE128/78

Egenvægt i kN/m 13,16

09-05-2014

MRd	3107,5	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8											
Mrevne	2072,7	kNm	qRd kN//	159,5	129,5	89,0	63,6	46,6	34,7											
Mbal	893,9	kNm	qrev kN//	102,0	82,0	55,0	38,0	26,7	18,7											
			qbal kN//	36,5	27,9	16,2	8,9	4,0	0,6											
I:	82224	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm	9,6	10,7	12,2	11,9	8,8	2,1											
			f10 mm	1,1	1,7	3,3	5,8	9,6	15,0											
			Egenf Hz	10,1	9,0	7,3	6,1	5,1	4,4											
22 L12,5+	6 L 12,5																			
MRd	3532,8	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	2374,2	kNm	qRd kN//		149,0	103,0	74,1	54,8	41,2	35,9	31,3									
Mbal	1107,7	kNm	qrev kN//		95,8	64,9	45,5	32,5	23,4	19,8	16,7									
			qbal kN//		37,7	23,3	14,2	8,1	3,9	2,2	0,8									
I:	82898	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm		14,4	17,3	18,7	17,7	13,2	9,3	4,0									
			f10 mm		1,7	3,3	5,8	9,5	14,9	18,2	22,2									
			Egenf Hz		8,6	7,0	5,8	4,9	4,2	3,9	3,6									
26 L12,5+	6 L 12,5																			
MRd	3883,2	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	2591,5	kNm	qRd kN//			114,5	82,7	61,5	46,6	40,8	35,8	31,4								
Mbal	1149,3	kNm	qrev kN//			72,0	50,8	36,7	26,7	22,8	19,5	16,6								
			qbal kN//			24,6	15,2	8,9	4,5	2,8	1,3	0,0								
I:	84165	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm			18,1	19,8	19,2	15,2	11,5	6,6	0,2								
			f10 mm			3,2	5,7	9,4	14,6	18,0	21,8	26,3								
			Egenf Hz			6,8	5,7	4,8	4,1	3,8	3,6	3,4								
30 L12,5+	8 L 12,5																			
MRd	4239,3	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	2869,8	kNm	qRd kN//				91,5	68,3	52,1	45,7	40,2	35,5	31,4							
Mbal	1335,9	kNm	qrev kN//				57,7	42,0	31,0	26,7	23,0	19,8	17,0							
			qbal kN//				19,8	12,5	7,4	5,4	3,7	2,2	0,9							
I:	84695	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm				25,6	26,7	24,6	22,0	18,2	13,0	6,2							
			f10 mm				5,6	9,3	14,5	17,9	21,7	26,1	31,2							
			Egenf Hz				5,5	4,7	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1							
34 L12,5+	8 L 12,5																			
MRd	4560,8	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	3135,8	kNm	qRd kN//				99,5	74,5	57,0	50,2	44,3	39,2	34,7	30,8	27,4					
Mbal	1509,2	kNm	qrev kN//				64,3	47,1	35,1	30,4	26,3	22,8	19,8	17,1	14,7					
			qbal kN//				24,1	15,9	10,1	7,8	5,9	4,2	2,7	1,4	0,3					
I:	85159	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm				31,0	33,6	33,3	31,7	28,9	24,8	19,1	11,8	2,6					
			f10 mm				5,6	9,3	14,5	17,8	21,6	26,0	31,1	36,8	43,3					
			Egenf Hz				5,3	4,5	3,9	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7					
38 L12,5+	8 L 12,5																			
MRd	4836,0	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	3389,7	kNm	qRd kN//					79,8	61,3	54,0	47,8	42,3	37,6	33,5	29,8					
Mbal	1669,3	kNm	qrev kN//					52,0	39,0	33,9	29,5	25,7	22,4	19,5	17,0					
			qbal kN//					18,9	12,5	10,0	7,9	6,0	4,4	2,9	1,7					
I:	85559	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm					39,9	41,2	40,5	38,7	35,5	30,9	24,7	16,6					
			f10 mm					9,2	14,4	17,7	21,5	25,9	30,9	36,6	43,1					
			Egenf Hz					4,4	3,8	3,6	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6					
42 L12,5+	8 L 12,5																			
MRd	5066,2	kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0					
Mrevne	3636,8	kNm	qRd kN//						64,8	57,2	50,7	45,0	40,0	35,7	31,9					
Mbal	1822,0	kNm	qrev kN//						42,8	37,3	32,7	28,6	25,0	21,9	19,2					
			qbal kN//							14,9	12,1	9,8	7,8	6,0	4,4	3,0				
I:	85929	*10 ⁶ mm ⁴	flev mm						48,8	48,9	47,9	45,7	42,1	36,8	29,9					
			f10 mm							14,3	17,6	21,4	25,8	30,8	36,5	43,0				
			Egenf Hz								3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6			
46 L12,5+	8 L 12,5																			

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

I = Transformeret Inertimoment
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 1. udg 20-2-2008

Konsekvensklasse: CC2
Kontrolklasse: Spærpet y : 1,330
Kontrolklasse: Spærpet y : 1,140
Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

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

KBBE138/78

Egenvægt i kN/m 14,76

09-05-2014

MRd	3444,9 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8						
Mrevne	2291,4 kNm	qRd kN//	176,6	143,4	98,5	70,3	51,5	38,3						
Mbal	997,7 kNm	qrev kN//	112,5	90,4	60,6	41,8	29,3	20,5						
		qbal kN//	40,7	31,0	18,0	9,9	4,4	0,6						
I:	104573 *10 ⁶ mm ⁴	flev mm	8,4	9,4	10,6	10,3	7,6	1,6						
		f10 mm	0,9	1,3	2,6	4,6	7,5	11,8						
		Egenf Hz	10,8	9,6	7,8	6,5	5,5	4,7						
MRd	3925,0 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2				
Mrevne	2621,4 kNm	qRd kN//		165,5	114,3	82,2	60,7	45,6	39,8	34,7				
Mbal	1237,6 kNm	qrev kN//		105,6	71,4	50,0	35,6	25,6	21,6	18,3				
		qbal kN//		42,1	25,9	15,8	9,0	4,3	2,4	0,8				
I:	105412 *10 ⁶ mm ⁴	flev mm		12,6	15,2	16,4	15,5	11,5	8,0	3,3				
		f10 mm		1,3	2,6	4,5	7,5	11,7	14,3	17,4				
		Egenf Hz		9,2	7,5	6,2	5,3	4,5	4,2	3,9				
MRd	4329,8 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4			
Mrevne	2859,0 kNm	qRd kN//			127,6	92,1	68,5	51,9	45,4	39,8	34,9			
Mbal	1291,6 kNm	qrev kN//			79,2	55,8	40,2	29,2	24,9	21,3	18,1			
		qbal kN//			27,7	17,1	10,1	5,1	3,2	1,5	0,1			
I:	106952 *10 ⁶ mm ⁴	flev mm			16,0	17,5	17,0	13,5	10,3	6,0	0,3			
		f10 mm			2,5	4,5	7,4	11,5	14,1	17,2	20,7			
		Egenf Hz			7,3	6,1	5,2	4,4	4,1	3,8	3,6			
MRd	4741,5 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6		
Mrevne	3165,9 kNm	qRd kN//				102,3	76,4	58,2	51,1	45,0	39,7	35,0		
Mbal	1504,2 kNm	qrev kN//				63,4	46,1	34,0	29,2	25,1	21,6	18,5		
		qbal kN//				22,4	14,2	8,4	6,1	4,2	2,5	1,0		
I:	107630 *10 ⁶ mm ⁴	flev mm				22,7	23,7	22,0	19,7	16,4	11,8	5,9		
		f10 mm				4,4	7,3	11,4	14,0	17,1	20,6	24,6		
		Egenf Hz				5,9	5,0	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3		
MRd	5121,3 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0
Mrevne	3460,8 kNm	qRd kN//				111,7	83,7	64,1	56,4	49,8	44,0	39,0	34,6	30,8
Mbal	1703,1 kNm	qrev kN//				70,7	51,8	38,5	33,3	28,8	25,0	21,6	18,6	16,0
		qbal kN//				27,3	18,0	11,5	8,9	6,7	4,8	3,1	1,7	0,4
I:	108232 *10 ⁶ mm ⁴	flev mm				27,6	30,0	29,8	28,4	26,0	22,4	17,5	11,1	3,0
		f10 mm				4,4	7,3	11,4	14,0	17,0	20,5	24,4	29,0	34,1
		Egenf Hz				5,7	4,9	4,2	3,9	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8
MRd	5467,8 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0
Mrevne	3743,5 kNm	qRd kN//					90,3	69,4	61,2	54,1	48,0	42,7	38,0	33,8
Mbal	1888,9 kNm	qrev kN//					57,2	42,9	37,2	32,4	28,2	24,6	21,3	18,5
		qbal kN//					21,6	14,3	11,5	9,0	6,9	5,1	3,5	2,0
I:	108762 *10 ⁶ mm ⁴	flev mm					35,8	37,0	36,5	34,9	32,2	28,3	22,8	15,8
		f10 mm					7,3	11,3	13,9	16,9	20,4	24,3	28,8	33,9
		Egenf Hz					4,7	4,1	3,8	3,6	3,4	3,1	3,0	2,8
MRd	5776,9 kNm	Lgd	12,0	13,2	15,6	18,0	20,4	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8	30,0
Mrevne	4019,6 kNm	qRd kN//						74,1	65,5	58,0	51,5	45,9	41,0	36,6
Mbal	2067,0 kNm	qrev kN//						47,1	41,1	35,9	31,4	27,5	24,0	21,0
		qbal kN//						17,0	13,9	11,3	9,0	6,9	5,2	3,6
I:	109256 *10 ⁶ mm ⁴	flev mm						43,9	44,1	43,4	41,6	38,5	34,0	28,0
		f10 mm						11,3	13,8	16,8	20,3	24,2	28,7	33,8
		Egenf Hz						4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7

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

I = Transformeret Inertimoment
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 1. udg 20-2-2008

Konsekvensklasse: CC2
Kontrolklasse: Spærpet y : 1,330
Kontrolklasse: Spærpet y : 1,140
Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

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