

SIB42/144

12 L12,5	Lgd m	16,8	19,2	20,4	21,6	22,8	25,2	26,4	
	qRd kN/m	57,7	40,7	35,1	30,1	25,8	19,3	16,6	
	Afst kritisk snit til kip m	3,1	3,2	3,1	3,6	4,2	5,0	5,7	
	qrev kN/m	52,2	37,6	32,7	28,1	24,3	18,4	15,9	
	qbal kN/m	7,6	5,0	4,3	3,5	2,8	1,9	1,5	
	flev mm	28,9	34,0	39,3	41,4	42,7	47,1	45,8	
	fe10 mm	7,0	12,4	16,7	21,5	27,6	45,2	55,7	
	Egenv ton	13,3	15,7	15,0	16,1	17,2	17,6	18,5	
14 L12,5	Lgd m	16,8	19,2	20,4	21,6	22,8	25,2	26,4	27,6
	qRd kN/m	64,0	46,0	39,9	34,3	29,5	22,3	19,2	16,5
	Afst kritisk snit til kip m	2,0	2,9	3,1	3,6	3,8	5,0	5,7	6,0
	qrev kN/m	57,9	41,9	36,4	31,4	27,2	20,7	18,0	15,6
	qbal kN/m	8,1	5,4	4,6	3,8	3,1	2,1	1,7	1,3
	flev mm	30,6	36,3	41,9	44,4	46,1	51,5	50,8	48,4
	fe10 mm	6,9	12,3	16,5	21,3	27,2	44,1	55,1	68,4
	Egenv ton	13,3	15,7	15,0	16,1	17,2	17,6	18,5	19,4
16 L12,5	Lgd m	16,8	19,2	20,4	21,6	22,8	25,2	26,4	27,6
	qRd kN/m	71,6	51,8	44,9	38,7	33,5	25,4	22,0	19,0
	Afst kritisk snit til kip m	2,0	2,9	3,1	3,6	3,8	5,0	5,7	6,0
	qrev kN/m	64,4	46,8	40,7	35,2	30,5	23,4	20,4	17,7
	qbal kN/m	9,4	6,4	5,6	4,7	3,9	2,8	2,2	1,8
	flev mm	36,4	44,0	51,0	54,7	57,6	66,4	67,5	67,0
	fe10 mm	6,8	12,2	16,3	21,1	27,0	44,1	54,5	67,7
	Egenv ton	13,3	15,7	15,0	16,1	17,2	17,6	18,5	19,4
18 L12,5	Lgd m	16,8	19,2	20,4	21,6	22,8	25,2	26,4	27,6
	qRd kN/m	78,0	56,6	49,2	42,5	36,8	28,0	24,4	21,2
	Afst kritisk snit til kip m	2,0	2,9	3,1	3,6	3,8	5,0	5,7	6,0
	qrev kN/m	70,5	51,4	44,7	38,8	33,7	25,9	22,6	19,7
	qbal kN/m	10,0	7,4	6,5	5,4	4,6	3,3	2,8	2,2
	flev mm	42,0	50,9	59,0	63,8	67,9	79,4	81,9	83,2
	fe10 mm	6,8	12,1	16,2	21,6	26,8	43,3	54,6	67,2
	Egenv ton	13,3	15,7	15,0	16,1	17,2	17,6	18,5	19,4
20 L12,5	Lgd m	16,8	19,2	20,4	21,6	22,8	25,2	26,4	27,6
	qRd kN/m	85,2	62,0	53,9	46,6	40,4	30,9	27,0	23,5
	Afst kritisk snit til kip m	2,0	2,9	3,1	3,6	3,8	5,0	5,7	6,0
	qrev kN/m	77,1	56,4	49,1	42,6	37,1	28,6	25,0	21,9
	qbal kN/m	11,7	8,2	7,5	6,2	5,3	4,0	3,4	2,8
	flev mm	48,2	59,3	68,3	74,4	79,7	94,2	98,5	101,6
	fe10 mm	7,8	12,9	16,9	20,7	26,3	43,1	53,0	65,8
	Egenv ton	13,3	15,7	15,0	16,1	17,2	17,6	18,5	19,4

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		Konsekvensklasse:	CC2
Elementbeton fck:	45 MPa, fcd: 33,8 MPa	Kontrolklasse:	Spærpet γ_b 1,330
Armering:	Liner iht Spæncom pro 0021	Kontrolklasse:	Spærpet γ_s 1,140
DS/EN 1992 - 1-1, Beton, 2. udg + AC:2010 + NA:2013		Beregningsprogram: Bjælke v.3.00	

Tallene gælder for ren bøjning. Bjælkerne forudsættes fastholdt mod kipning.

SIB42/156

12 L12,5	Lgd m	19,2	20,4	21,6	22,8	25,2	26,4	27,6	
	qRd kN/m	46,6	40,7	35,1	30,1	22,5	19,4	17,1	
	Afst kritisk snit til kip m	2,2	2,4	2,9	4,9	5,0	4,8	5,5	
	qrev kN/m	42,2	36,9	31,8	27,6	21,2	18,5	16,3	
	qbal kN/m	5,6	4,8	3,9	3,2	2,3	1,8	1,5	
	flev mm	30,0	35,1	37,0	38,2	42,9	42,1	44,4	
	fe10 mm	9,8	13,1	16,8	21,4	34,3	42,6	53,1	
	Egenv ton	16,8	15,9	17,1	18,3	18,7	19,8	19,3	
14 L12,5	Lgd m	19,2	20,4	21,6	22,8	25,2	26,4	27,6	28,8
	qRd kN/m	51,9	45,2	39,0	33,7	25,8	22,4	19,8	17,2
	Afst kritisk snit til kip m	2,6	2,7	3,2	3,8	4,6	4,8	5,5	6,2
	qrev kN/m	46,9	41,0	35,5	30,8	23,8	20,8	18,4	16,1
	qbal kN/m	6,0	5,3	4,3	3,5	2,5	2,0	1,7	1,3
	flev mm	32,1	37,5	39,7	41,2	46,8	46,6	49,4	47,4
	fe10 mm	9,7	12,9	16,7	21,2	34,0	42,2	52,6	64,5
	Egenv ton	16,8	15,9	17,1	18,3	18,7	19,8	19,3	20,3
16 L12,5	Lgd m	19,2	20,4	21,6	22,8	25,2	26,4	27,6	28,8
	qRd kN/m	58,3	50,8	44,0	38,2	29,3	25,6	22,6	19,8
	Afst kritisk snit til kip m	2,6	2,7	3,2	3,8	4,6	4,8	5,5	6,2
	qrev kN/m	52,3	45,7	39,7	34,5	26,8	23,5	20,9	18,4
	qbal kN/m	7,4	6,4	5,4	4,5	3,2	2,7	2,3	1,9
	flev mm	38,9	45,3	48,6	51,4	59,8	61,1	65,7	65,5
	fe10 mm	9,6	12,8	16,5	21,0	34,1	41,7	52,0	63,9
	Egenv ton	16,8	15,9	17,1	18,3	18,7	19,8	19,3	20,3
18 L12,5	Lgd m	19,2	20,4	21,6	22,8	25,2	26,4	27,6	28,8
	qRd kN/m	63,6	55,4	48,1	41,8	32,3	28,3	25,0	22,0
	Afst kritisk snit til kip m	2,6	2,7	3,2	3,4	4,6	4,8	5,5	5,8
	qrev kN/m	57,4	50,2	43,7	38,1	29,6	26,0	23,2	20,4
	qbal kN/m	8,3	7,3	6,1	5,2	3,8	3,2	2,8	2,3
	flev mm	45,2	52,6	56,9	60,4	71,3	74,0	79,9	81,3
	fe10 mm	9,6	12,8	17,1	20,8	33,4	41,5	51,7	63,9
	Egenv ton	16,8	15,9	17,1	18,3	18,7	19,8	19,3	20,3
20 L12,5	Lgd m	19,2	20,4	21,6	22,8	25,2	26,4	27,6	28,8
	qRd kN/m	69,6	60,7	52,7	45,9	35,6	31,2	27,7	24,4
	Afst kritisk snit til kip m	2,6	2,7	3,2	3,4	4,6	4,8	5,5	5,8
	qrev kN/m	63,0	55,1	48,0	41,9	32,7	28,8	25,6	22,7
	qbal kN/m	9,0	8,4	6,9	6,1	4,6	3,9	3,4	2,9
	flev mm	52,6	60,9	66,3	70,9	84,4	88,6	96,2	99,5
	fe10 mm	10,4	13,6	16,2	21,4	32,8	41,4	50,6	62,1
	Egenv ton	16,8	15,9	17,1	18,3	18,7	19,8	19,3	20,3

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		Konsekvensklasse:	CC2
Elementbeton fck:	45 MPa, fcd: 33,8 MPa	Kontrolklasse:	Spærpet γ_b : 1,330
Armering:	Liner iht Spæncom pro 0021	Kontrolklasse:	Spærpet γ_s : 1,140
DS/EN 1992 - 1-1, Beton, 2. udg + AC:2010 + NA:2013		Beregningsprogram: Bjælke v.3.00	

Tallene gælder for ren bøjning. Bjælkerne forudsættes fastholdt mod kipning.

SIB42/168

12 L12,5	Lgd m	22,8	25,2	26,4	27,6	28,8	33,6	
	qRd kN/m	33,6	26,0	22,7	20,2	17,4	9,8	
	Afst kritisk snit til kip m	2,3	3,8	4,0	4,1	6,7	7,8	
	qrev kN/m	30,9	23,9	20,9	18,7	16,4	9,7	
	qbal kN/m	3,7	2,6	2,1	1,8	1,4	0,4	
	flev mm	34,2	39,0	38,5	41,5	39,4	21,5	
	fe10 mm	17,1	27,2	33,6	41,7	50,9	108,6	
	Egenv ton	19,5	19,8	21,0	20,4	21,5	23,9	
14 L12,5	Lgd m	22,8	25,2	26,4	27,6	28,8		
	qRd kN/m	38,0	29,3	25,6	22,7	19,9		
	Afst kritisk snit til kip m	3,4	4,2	4,4	5,1	5,3		
	qrev kN/m	34,4	26,8	23,5	21,0	18,5		
	qbal kN/m	4,0	2,9	2,3	2,0	1,6		
	flev mm	37,2	42,7	42,7	45,9	44,7		
	fe10 mm	16,9	27,0	33,3	41,3	50,4		
	Egenv ton	19,5	19,8	21,0	20,4	21,5		
16 L12,5	Lgd m	22,8	25,2	26,4	27,6	28,8	31,2	
	qRd kN/m	42,8	33,2	29,2	25,9	22,8	17,9	
	Afst kritisk snit til kip m	3,4	4,2	4,4	5,1	5,3	6,2	
	qrev kN/m	38,5	30,1	26,5	23,7	20,9	16,6	
	qbal kN/m	5,0	3,7	3,0	2,7	2,2	1,5	
	flev mm	46,1	54,2	55,5	60,3	60,6	61,7	
	fe10 mm	16,8	26,7	33,0	40,9	49,9	73,8	
	Egenv ton	19,5	19,8	21,0	20,4	21,5	22,0	
18 L12,5	Lgd m	22,8	25,2	26,4	27,6	28,8	31,2	32,4
	qRd kN/m	46,8	36,5	32,1	28,6	25,2	19,9	17,5
	Afst kritisk snit til kip m	3,4	4,2	4,4	5,1	5,3	6,2	7,0
	qrev kN/m	42,4	33,2	29,3	26,2	23,3	18,5	16,4
	qbal kN/m	5,8	4,4	3,7	3,2	2,7	2,0	1,6
	flev mm	54,3	64,5	67,0	73,2	74,6	78,9	77,3
	fe10 mm	16,7	26,5	32,7	40,6	49,6	73,2	88,1
	Egenv ton	19,5	19,8	21,0	20,4	21,5	22,0	23,0
20 L12,5	Lgd m	22,8	25,2	26,4	27,6	28,8	31,2	32,4
	qRd kN/m	51,4	40,1	35,4	31,6	27,9	22,1	19,5
	Afst kritisk snit til kip m	3,4	4,2	4,4	5,1	5,3	6,2	7,0
	qrev kN/m	46,6	36,6	32,4	29,0	25,8	20,6	18,3
	qbal kN/m	6,8	5,2	4,5	3,9	3,4	2,5	2,1
	flev mm	63,7	76,1	79,9	87,7	90,7	98,7	99,0
	fe10 mm	17,3	26,1	32,2	40,7	48,6	71,7	86,3
	Egenv ton	19,5	19,8	21,0	20,4	21,5	22,0	23,0

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		Konsekvensklasse:	CC2
Elementbeton fck:	45 MPa, fcd: 33,8 MPa	Kontrolklasse:	Spærpet γ_b : 1,330
Armering:	Liner iht Spæncom pro 0021	Kontrolklasse:	Spærpet γ_s : 1,140
DS/EN 1992 - 1-1, Beton, 2. udg + AC:2010 + NA:2013		Beregningsprogram: Bjælke v.3.00	

Tallene gælder for ren bøjning. Bjælkerne forudsættes fastholdt mod kipning.

SIB42/180

14 L12,5	Lgd m	26,4	27,6	28,8	31,2		
	qRd kN/m	28,8	25,7	22,7	17,8		
	Afst kritisk snit til kip m	4,4	4,6	4,8	5,7		
	qrev kN/m	26,2	23,5	20,8	16,5		
	qbal kN/m	2,7	2,3	1,9	1,3		
	flev mm	39,2	42,7	41,8	41,0		
	fe10 mm	26,9	33,3	40,5	59,2		
	Egenv ton	22,3	21,4	22,6	23,2		
16 L12,5	Lgd m	26,4	27,6	28,8	31,2	32,4	
	qRd kN/m	32,7	29,2	25,8	20,5	18,1	
	Afst kritisk snit til kip m	4,0	4,6	4,8	5,7	6,5	
	qrev kN/m	29,4	26,4	23,5	18,8	16,7	
	qbal kN/m	3,5	3,0	2,5	1,8	1,5	
	flev mm	50,5	55,5	55,8	58,1	55,9	
	fe10 mm	26,6	33,0	40,1	58,7	70,2	
	Egenv ton	22,3	21,4	22,6	23,2	24,3	
18 L12,5	Lgd m	26,4	27,6	28,8	31,2	32,4	33,6
	qRd kN/m	35,8	32,1	28,5	22,7	20,1	17,9
	Afst kritisk snit til kip m	4,0	4,6	4,8	5,7	6,5	6,7
	qrev kN/m	32,5	29,2	26,0	20,9	18,7	16,6
	qbal kN/m	4,2	3,7	3,1	2,3	1,9	1,5
	flev mm	60,7	66,8	68,5	73,6	72,9	70,5
	fe10 mm	26,4	32,8	39,8	58,9	69,7	83,0
	Egenv ton	22,3	21,4	22,6	23,2	24,3	25,3
20 L12,5	Lgd m	26,4	27,6	28,8	31,2	32,4	33,6
	qRd kN/m	39,5	35,4	31,5	25,2	22,4	19,9
	Afst kritisk snit til kip m	4,0	4,6	4,8	5,7	6,5	6,7
	qrev kN/m	35,9	32,3	28,8	23,2	20,8	18,6
	qbal kN/m	5,0	4,5	3,8	2,9	2,4	2,1
	flev mm	72,6	80,1	82,9	91,3	92,3	91,6
	fe10 mm	26,0	33,1	39,0	57,1	68,3	81,3
	Egenv ton	22,3	21,4	22,6	23,2	24,3	25,3

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		Konsekvensklasse:	CC2
Elementbeton fck:	45 MPa, fcd: 33,8 MPa	Kontrolklasse:	Spærpet γ_b 1,330
Armering:	Liner iht Spæncom pro 0021	Kontrolklasse:	Spærpet γ_s 1,140
DS/EN 1992 - 1-1, Beton, 2. udg + AC:2010 + NA:2013		Beregningsprogram: Bjælke v.3.00	

Tallene gælder for ren bøjning. Bjælkerne forudsættes fastholdt mod kipning.

SIB42/192

16 L12,5	Lgd m	31,2	32,4	33,6	
	qRd kN/m	23,0	20,5	18,2	
	Afst kritisk snit til kip m	5,7	5,9	6,7	
	qrev kN/m	20,9	18,7	16,7	
	qbal kN/m	2,1	1,7	1,4	
	flev mm	54,6	53,0	50,0	
	fe10 mm	47,7	56,9	67,5	
	Egenv ton	24,3	25,5	26,7	
18 L12,5	Lgd m	31,2	32,4	33,6	
	qRd kN/m	25,4	22,7	20,2	
	Afst kritisk snit til kip m	5,2	5,9	6,2	
	qrev kN/m	23,2	20,8	18,7	
	qbal kN/m	2,6	2,2	1,8	
	flev mm	68,6	68,3	66,7	
	fe10 mm	48,1	56,4	66,9	
	Egenv ton	24,3	25,5	26,7	
20 L12,5	Lgd m	31,2	32,4	33,6	34,8
	qRd kN/m	28,2	25,2	22,5	20,4
	Afst kritisk snit til kip m	5,2	5,9	6,2	7,0
	qrev kN/m	25,8	23,2	20,8	18,9
	qbal kN/m	3,3	2,8	2,4	2,1
	flev mm	84,5	85,7	85,4	89,5
	fe10 mm	46,5	55,4	65,7	78,2
	Egenv ton	24,3	25,5	26,7	26,0

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		Konsekvensklasse:	CC2
Elementbeton fck:	45 MPa, fcd: 33,8 MPa	Kontrolklasse:	Spærpet γ_b : 1,330
Armering:	Liner iht Spæncom pro 0021	Kontrolklasse:	Spærpet γ_s : 1,140
DS/EN 1992 - 1-1, Beton, 2. udg + AC:2010 + NA:2013		Beregningsprogram: Bjælke v.3.00	

Tallene gælder for ren bøjning. Bjælkerne forudsættes fastholdt mod kipning.