

## RB36/66

Egenvægt i kN/m

5,70

MRd	356,7 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>					
Mrevne	242,8 kNm	qRd kN/m	214,5	118,2	73,6	49,3	34,7	25,3					
Mbal	74,8 kNm	qrev kN/m	144,2	78,6	48,3	31,8	21,8	15,4					
Egenvægt	5,70 kN/m	qbal kN/m	40,5	20,3	10,9	5,8	2,8	0,8					
		flev mm	0,8	1,2	1,6	1,8	1,6	0,8					
		f10 mm	0,1	0,3	0,6	1,3	2,5	4,3					
	4 L12,5+ 2 L 12,5	Egenf Hz	34,9	25,5	19,7	15,9	13,1	10,9					
MRd	493,8 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	
Mrevne	333,4 kNm	qRd kN/m	299,1	165,8	104,0	70,5	50,3	37,2	28,2	21,7	17,0	13,3	
Mbal	148,5 kNm	qrev kN/m	200,1	110,1	68,4	45,7	32,1	23,2	17,2	12,8	9,6	7,2	
Egenvægt	5,70 kN/m	qbal kN/m	85,9	45,9	27,3	17,2	11,1	7,2	4,5	2,5	1,1	0,0	
		flev mm	1,6	2,7	4,0	5,2	6,2	6,9	6,9	6,0	3,8	0,1	
		f10 mm	0,1	0,3	0,6	1,3	2,5	4,2	6,7	10,2	15,0	21,2	
	6 L12,5+ 2 L 12,5	Egenf Hz	30,3	22,3	17,4	14,1	11,7	9,9	8,5	7,4	6,4	5,7	
MRd	618,6 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>
Mrevne	414,8 kNm	qRd kN/m		209,1	131,8	89,8	64,4	48,0	36,7	28,7	22,7	18,2	14,6
Mbal	211,6 kNm	qrev kN/m		138,3	86,5	58,3	41,3	30,3	22,7	17,3	13,3	10,3	7,9
Egenvægt	5,70 kN/m	qbal kN/m		67,8	41,3	27,0	18,3	12,7	8,8	6,1	4,0	2,5	1,3
		flev mm		4,0	6,0	8,1	10,1	12,0	13,4	14,0	13,6	11,8	8,3
		f10 mm		0,3	0,6	1,3	2,4	4,1	6,6	10,1	14,8	20,9	28,8
	8 L12,5+ 2 L 12,5	Egenf Hz		20,3	15,9	13,0	10,8	9,2	7,9	6,9	6,1	5,4	4,8
MRd	726,2 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>
Mrevne	469,7 kNm	qRd kN/m			155,7	106,4	76,6	57,3	44,1	34,6	27,6	22,3	18,2
Mbal	210,5 kNm	qrev kN/m			98,7	66,8	47,6	35,1	26,5	20,4	15,9	12,4	9,7
Egenvægt	5,70 kN/m	qbal kN/m			41,1	26,8	18,2	12,6	8,7	6,0	4,0	2,4	1,2
		flev mm			5,8	7,8	9,8	11,6	12,9	13,5	13,1	11,3	7,8
		f10 mm			0,6	1,3	2,4	4,0	6,5	9,9	14,4	20,4	28,1
	10 L12,5+ 4 L 12,5	Egenf Hz			15,2	12,4	10,4	8,9	7,7	6,7	5,9	5,2	4,7
MRd	837,9 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>
Mrevne	550,8 kNm	qRd kN/m			180,5	123,6	89,3	67,0	51,8	40,8	32,8	26,6	21,8
Mbal	271,8 kNm	qrev kN/m			116,7	79,3	56,8	42,1	32,1	24,9	19,6	15,5	12,4
Egenvægt	5,70 kN/m	qbal kN/m			54,7	36,2	25,1	17,9	12,9	9,4	6,8	4,8	3,2
		flev mm			7,6	10,5	13,4	16,3	18,9	20,9	22,1	22,1	20,6
		f10 mm			0,6	1,3	2,3	4,0	6,4	9,7	14,3	20,2	27,8
	12 L12,5+ 4 L 12,5	Egenf Hz			14,3	11,7	9,8	8,4	7,3	6,4	5,6	5,0	4,5
MRd	931,9 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>
Mrevne	620,7 kNm	qRd kN/m				138,1	100,0	75,2	58,2	46,1	37,1	30,2	24,9
Mbal	321,1 kNm	qrev kN/m				90,1	64,7	48,2	36,9	28,8	22,8	18,2	14,7
Egenvægt	5,70 kN/m	qbal kN/m				43,9	30,7	22,2	16,3	12,1	9,0	6,7	4,9
		flev mm				12,6	16,3	20,1	23,7	26,8	29,3	30,7	30,7
		f10 mm				1,3	2,3	4,0	6,3	9,7	14,2	20,0	27,6
	14 L12,5+ 4 L 12,5	Egenf Hz				11,1	9,3	8,0	7,0	6,1	5,4	4,8	4,3

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  $\gamma_b$ : 1,330

 Kontrolklasse: Spærpet  $\gamma_s$ : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

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

# Bæretabel RB

CONSOLIS

SPÆNCOM

		Lgd m	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
MRd	1020,8 kNm	qRd kN/m					110,0	82,9	64,3	51,0	41,2	33,7	27,9
Mrevne	690,2 kNm	qrev kN/m					72,6	54,2	41,6	32,6	26,0	20,9	17,0
Mbal	369,7 kNm	qbal kN/m					36,2	26,4	19,7	14,8	11,3	8,6	6,5
Egenvægt	5,70 kN/m	flev mm					19,1	23,7	28,3	32,6	36,2	39,0	40,4
		f10 mm					2,3	3,9	6,3	9,6	14,0	19,9	27,4
16 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz					9,0	7,7	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		Konsekvensklasse:	CC2
Elementbeton fck:	45 MPa, fcd: 33,8 MPa	Kontrolklasse:	Spærpet $\gamma_b$ 1,330
Armering:	Liner iht Spæncom pro 0021	Kontrolklasse:	Spærpet $\gamma_s$ 1,140
DS/EN 1992 - 1-1, Beton, 2. udg + AC:2010 + NA:2013		Beregningsprogram: Bjælke v.3.00	
Tallene gælder for ren bøjning. Kombineret bøjning og vridning må beregnes i hvert enkelt tilfælde.			

MRd	382,4 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>											
Mrevne	244,5 kNm	qRd kN/m	229,8											
Mbal	11,5 kNm	qrev kN/m	144,7											
Egenvægt	6,22 kN/m	qbal kN/m	0,9											
4 L12,5+	4 L 12,5	flev mm	0,0											
		f10 mm	0,1											
		Egenf Hz	39,7											
MRd	540,7 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>					
Mrevne	344,5 kNm	qRd kN/m	327,6	181,5	113,9	77,2	55,1	40,7	30,9					
Mbal	93,0 kNm	qrev kN/m	206,4	113,4	70,3	46,9	32,8	23,7	17,4					
Egenvægt	6,22 kN/m	qbal kN/m	51,2	26,1	14,5	8,1	4,3	1,9	0,2					
6 L12,5+	4 L 12,5	flev mm	0,7	1,2	1,6	1,9	1,9	1,4	0,2					
		f10 mm	0,1	0,2	0,5	1,0	1,9	3,2	5,1					
		Egenf Hz	34,1	25,0	19,5	15,8	13,1	11,1	9,5					
MRd	679,7 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>		
Mrevne	435,4 kNm	qRd kN/m		229,8	144,8	98,7	70,8	52,8	40,4	31,5	25,0	20,0		
Mbal	164,0 kNm	qrev kN/m		145,0	90,5	61,0	43,1	31,6	23,6	18,0	13,8	10,6		
Egenvægt	6,22 kN/m	qbal kN/m		50,7	30,2	19,1	12,4	8,0	5,0	2,9	1,3	0,1		
8 L12,5+	4 L 12,5	flev mm		2,3	3,3	4,4	5,2	5,8	5,8	5,1	3,4	0,4		
		f10 mm		0,2	0,5	1,0	1,9	3,2	5,1	7,7	11,3	16,0		
		Egenf Hz		22,6	17,7	14,4	12,0	10,2	8,8	7,7	6,7	5,9		
MRd	812,5 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>	
Mrevne	526,0 kNm	qRd kN/m			174,3	119,2	85,9	64,3	49,5	38,9	31,1	25,1	20,5	
Mbal	234,0 kNm	qrev kN/m			110,7	75,0	53,4	39,4	29,9	23,0	17,9	14,1	11,1	
Egenvægt	6,22 kN/m	qbal kN/m			45,8	29,9	20,3	14,1	9,8	6,8	4,5	2,8	1,5	
10 L12,5+	4 L 12,5	flev mm			5,0	6,8	8,5	10,1	11,3	11,8	11,6	10,2	7,3	
		f10 mm			0,5	1,0	1,8	3,1	5,0	7,6	11,2	15,8	21,8	
		Egenf Hz			16,4	13,4	11,2	9,5	8,3	7,2	6,4	5,7	5,1	
MRd	939,4 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>	
Mrevne	616,3 kNm	qRd kN/m			202,5	138,7	100,3	75,3	58,2	46,0	36,9	30,0	24,7	
Mbal	303,1 kNm	qrev kN/m			130,7	88,9	63,7	47,3	36,1	28,0	22,1	17,6	14,0	
Egenvægt	6,22 kN/m	qbal kN/m			61,1	40,6	28,1	20,1	14,6	10,6	7,7	5,5	3,7	
12 L12,5+	4 L 12,5	flev mm			6,6	9,1	11,7	14,2	16,5	18,3	19,4	19,6	18,5	
		f10 mm			0,5	1,0	1,8	3,1	4,9	7,5	11,0	15,6	21,5	
		Egenf Hz			15,3	12,5	10,5	9,0	7,8	6,9	6,1	5,4	4,8	
MRd	1048,3 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>	
Mrevne	695,4 kNm	qRd kN/m			155,6	112,6	84,8	65,7	52,0	41,9	34,2	28,2		
Mbal	360,1 kNm	qrev kN/m			101,1	72,6	54,1	41,5	32,4	25,7	20,6	16,6		
Egenvægt	6,22 kN/m	qbal kN/m			49,3	34,6	25,0	18,5	13,8	10,3	7,7	5,6		
14 L12,5+	4 L 12,5	flev mm			10,9	14,2	17,6	20,7	23,6	25,8	27,2	27,5		
		f10 mm			1,0	1,8	3,1	4,9	7,5	11,0	15,5	21,4		
		Egenf Hz			11,9	10,0	8,6	7,5	6,6	5,8	5,2	4,7		

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  $\gamma_b$ : 1,330

Kontrolklasse: Spærpet  $\gamma_s$ : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

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

# Bæretabel RB

CONSOLIS

SPÆNCOM

MRd	1152,2 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	774,2 kNm	qRd kN/m					124,4	93,8	72,8	57,8	46,7	38,2	31,7
Mbal	416,3 kNm	qrev kN/m					81,6	61,0	46,9	36,8	29,3	23,6	19,2
Egenvægt	6,22 kN/m	qbal kN/m					41,0	29,9	22,3	16,9	12,9	9,8	7,5
		flev mm					16,7	20,8	24,9	28,7	32,1	34,7	36,2
		f10 mm					1,8	3,0	4,9	7,4	10,9	15,4	21,2
16 L12,5+ 4 L 12,5		Egenf Hz					9,6	8,3	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5
MRd	1229,4 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	816,5 kNm	qRd kN/m						100,5	78,1	62,1	50,2	41,2	34,2
Mbal	390,9 kNm	qrev kN/m						64,7	49,8	39,1	31,3	25,3	20,6
Egenvægt	6,22 kN/m	qbal kN/m						27,7	20,6	15,5	11,7	8,9	6,6
		flev mm						18,8	22,4	25,7	28,5	30,5	31,4
		f10 mm						3,0	4,8	7,3	10,6	15,0	20,7
18 L12,5+ 6 L 12,5		Egenf Hz						8,2	7,1	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  $\gamma_b$ : 1,330  
Kontrolklasse: Spærpet  $\gamma_s$ : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

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

## RB36/84

Egenvægt i kN/m 7,26

MRd	653,8 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>				
Mrevne	425,1 kNm	qRd kN/m	396,3	219,8	138,0	93,6	66,9	49,5	37,6				
Mbal	108,9 kNm	qrev kN/m	255,1	140,3	87,2	58,3	40,9	29,6	21,9				
Egenvægt	7,26 kN/m	qbal kN/m	59,9	30,5	16,9	9,5	5,1	2,2	0,2				
		flev mm	0,6	0,9	1,2	1,4	1,4	1,0	0,2				
		f10 mm	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,0	3,3				
6 L12,5+	4 L 12,5	Egenf Hz	38,6	28,4	22,1	17,9	14,9	12,6	10,8				
MRd	824,7 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	
Mrevne	534,3 kNm	qRd kN/m		279,1	176,0	120,0	86,2	64,3	49,3	38,6	30,6	24,6	
Mbal	195,5 kNm	qrev kN/m		178,3	111,5	75,2	53,3	39,1	29,4	22,4	17,3	13,4	
Egenvægt	7,26 kN/m	qbal kN/m		60,6	36,2	22,9	14,9	9,7	6,2	3,6	1,7	0,3	
		flev mm		1,7	2,5	3,3	4,0	4,5	4,5	4,0	2,8	0,7	
		f10 mm		0,1	0,3	0,6	1,2	2,0	3,2	4,9	7,2	10,2	
8 L12,5+	4 L 12,5	Egenf Hz		25,7	20,1	16,4	13,7	11,6	10,0	8,7	7,7	6,8	
MRd	988,5 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>
Mrevne	643,3 kNm	qRd kN/m			212,4	145,3	104,8	78,5	60,5	47,7	38,1	30,9	25,2
Mbal	281,2 kNm	qrev kN/m			135,7	92,0	65,7	48,6	36,9	28,5	22,3	17,6	13,9
Egenvægt	7,26 kN/m	qbal kN/m			55,2	36,1	24,6	17,2	12,0	8,4	5,7	3,6	2,0
		flev mm			3,8	5,2	6,6	7,8	8,8	9,3	9,2	8,3	6,3
		f10 mm			0,3	0,6	1,2	2,0	3,2	4,8	7,1	10,1	13,8
10 L12,5+	4 L 12,5	Egenf Hz			18,6	15,2	12,8	10,9	9,4	8,2	7,3	6,5	5,8
MRd	1146,0 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>
Mrevne	752,0 kNm	qRd kN/m				169,6	122,7	92,2	71,3	56,4	45,4	37,0	30,4
Mbal	365,9 kNm	qrev kN/m				108,8	78,0	58,0	44,3	34,5	27,3	21,8	17,5
Egenvægt	7,26 kN/m	qbal kN/m				49,2	34,2	24,5	17,8	13,1	9,5	6,9	4,8
		flev mm				7,0	9,0	11,0	12,8	14,3	15,3	15,6	15,0
		f10 mm				0,6	1,2	2,0	3,1	4,8	7,0	9,9	13,7
12 L12,5+	4 L 12,5	Egenf Hz				14,3	12,0	10,3	8,9	7,8	6,9	6,2	5,6
MRd	1285,0 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>
Mrevne	849,5 kNm	qRd kN/m				191,0	138,4	104,3	80,9	64,1	51,7	42,3	35,0
Mbal	438,3 kNm	qrev kN/m				123,8	89,1	66,5	51,0	39,9	31,7	25,5	20,7
Egenvægt	7,26 kN/m	qbal kN/m				60,4	42,4	30,8	22,8	17,1	12,9	9,7	7,1
		flev mm				8,5	11,1	13,7	16,3	18,6	20,5	21,8	22,2
		f10 mm				0,6	1,1	1,9	3,1	4,8	7,0	9,9	13,6
14 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	1418,7 kNm	<b>Lgd m</b>	<b>3,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,0</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>
Mrevne	946,7 kNm	qRd kN/m					153,6	115,9	90,0	71,6	57,9	47,5	39,4
Mbal	509,8 kNm	qrev kN/m					100,1	74,9	57,7	45,3	36,2	29,3	23,9
Egenvægt	7,26 kN/m	qbal kN/m					50,5	37,0	27,7	21,1	16,2	12,4	9,5
		flev mm					13,1	16,4	19,6	22,8	25,5	27,8	29,3
		f10 mm					1,1	1,9	3,1	4,7	6,9	9,8	13,5
16 L12,5+	4 L 12,5	Egenf Hz					10,9	9,4	8,2	7,2	6,4	5,8	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  $\gamma_b$ : 1,330

Kontrolklasse: Spærpet  $\gamma_s$ : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

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

# Bæretabel RB

CONSOLIS

SPÆNCOM

MRd	1524,5 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	999,5 kNm	qRd kN/m						125,1	97,3	77,4	62,7	51,6	42,9
Mbal	483,8 kNm	qrev kN/m						79,5	61,3	48,3	38,6	31,3	25,6
Egenvægt	7,26 kN/m	qbal kN/m						34,7	25,9	19,6	15,0	11,4	8,6
		flev mm						15,0	18,0	20,7	23,1	25,0	26,1
		f10 mm						1,9	3,0	4,6	6,8	9,6	13,2
18 L12,5+ 6 L 12,5		Egenf Hz						9,3	8,1	7,2	6,4	5,7	5,1
MRd	1634,1 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	1085,6 kNm	qRd kN/m						104,8	83,5	67,8	55,8	46,5	
Mbal	542,9 kNm	qrev kN/m						67,2	53,1	42,6	34,6	28,4	
Egenvægt	7,26 kN/m	qbal kN/m						30,0	22,9	17,7	13,7	10,6	
		flev mm						20,7	24,1	27,2	29,8	31,8	
		f10 mm						3,0	4,6	6,7	9,5	13,1	
20 L12,5+ 6 L 12,5		Egenf Hz						7,9	6,9	6,2	5,5	5,0	

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  $\gamma_b$ : 1,330  
Kontrolklasse: Spærpet  $\gamma_s$ : 1,140

Beregningsprogram: Bjælke v.3.00

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