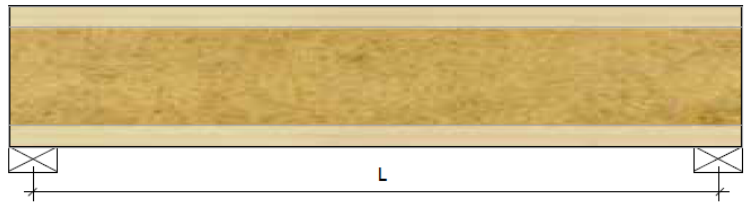


Golvbjälklag (2-stöd)



L = spännvidd

Förutsättningar:

Centrumavstånd: $s=400$ respektive 600mm

Egentyngd: $g_k=0,65\text{ kN/m}^2$

Nyttig last enligt EC5

Klimatklass 1

Säkerhetsklass 2

Nedböjning av egenvikt + nyttig last= $L/300$

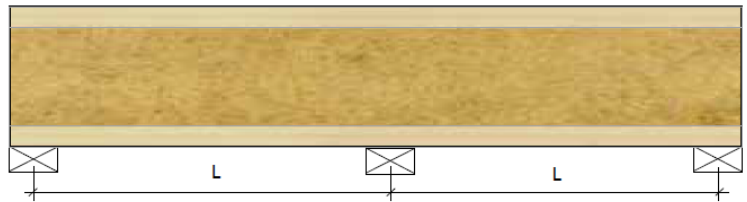
Nedböjning av nyttig last= $L/500$

Svikt max $1,5\text{ mm}$

Maximal spännvidd för 2-stöds bjälklagsbalk

H (mm)	Typ	Bostäder				Kontor/Skolor			
		Med samverkan		Utan samverkan		Med samverkan		Utan samverkan	
200	H	3,7	3,1	3,5	3,0	3,0	2,6	3,0	2,6
220	H	4,0	3,4	3,9	3,3	3,3	2,8	3,3	2,8
240	H	4,3	3,7	4,2	3,5	3,6	3,0	3,6	3,0
250	H	4,5	3,8	4,3	3,7	3,7	3,1	3,7	3,1
300	H	5,2	4,5	5,1	4,3	4,3	3,7	4,3	3,7
350	H	6,0	5,1	5,8	5,0	4,9	4,2	4,9	4,2
400	H	6,6	5,7	6,5	5,6	5,5	4,7	5,5	4,7
200	HI	4,2	3,6	4,1	3,5	3,4	2,9	3,4	2,9
220	HI	4,6	3,9	4,5	3,8	3,7	3,1	3,7	3,1
240	HI	4,9	4,2	4,8	4,1	4,0	3,4	4,0	3,4
250	HI	5,1	4,3	5,0	4,3	4,2	3,5	4,2	3,5
300	HI	5,7	4,8	5,6	4,7	4,7	4,0	4,7	4,0
350	HI	6,4	5,5	6,3	5,5	5,3	4,5	5,3	4,5
400	HI	7,2	6,1	7,1	6,1	5,9	5,0	5,9	5,0
450	HI	7,9	6,7	7,8	6,7	6,5	5,5	6,5	5,5
500	HI	8,5	7,3	8,4	7,3	7,1	6	7,1	6
220	HB	5,0	4,3	5,0	4,3	4,1	3,4	4,1	3,4
240	HB	5,4	4,6	5,4	4,6	4,5	3,7	4,5	3,7
250	HB	5,6	4,8	5,6	4,8	4,6	3,9	4,6	3,9
300	HB	6,6	5,6	6,6	5,6	5,4	4,6	5,4	4,6
350	HB	7,5	6,4	7,5	6,4	6,2	5,2	6,2	5,2
400	HB	8,3	7,1	8,3	7,1	6,9	5,8	6,9	5,8
450	HB	9,1	7,8	9,1	7,8	7,5	6,4	7,5	6,4

Golvbjälklag (3-stöd)



L = spännvidd

Förutsättningar:

Centrumavstånd: s=400 respektive 600mm

Egentyngd: $g_k=0,65 \text{ kN/m}^2$

Nyttig last enligt EC5

Klimatklass 1

Säkerhetsklass 2

Nedböjning av egenvikt + nyttig last=L/300

Nedböjning av nyttig last=L/500

Svikt max 1,5 mm

Maximal spännvidd för 3-stöds bjälklagsbalk

H (mm)	Typ	Bostäder				Kontor/Skolor			
		Med samverkan		Utan samverkan		Med samverkan		Utan samverkan	
		s400	s600	s400	s600	s400	s600	s400	s600
200	H	4,2	3,8	3,5	3,0	4,2	3,7	3,5	3,0
220	H	4,5	4,1	3,9	3,3	4,5	4,0	3,9	3,3
240	H	4,8	4,5	4,2	3,5	4,8	4,4	4,2	3,5
250	H	5,0	4,6	4,3	3,7	5,0	4,5	4,3	3,7
300	H	5,8	5,4	5,1	4,3	5,8	5,0	5,1	4,3
350	H	6,5	6,0	5,8	5,0	6,5	5,4	5,8	5,0
400	H	7,2	6,4	6,5	5,6	7,2	5,9	6,5	5,6
200	HI	4,6	4,2	4,1	3,5	4,6	4,2	4,1	3,5
220	HI	5,0	4,6	4,5	3,8	5,0	4,6	4,5	3,8
240	HI	5,4	4,9	4,8	4,1	5,4	4,9	4,8	4,1
250	HI	5,6	5,1	5,0	4,3	5,6	5,1	5,0	4,3
300	HI	6,2	5,7	5,6	4,7	6,2	5,5	5,6	4,7
350	HI	7,0	6,5	6,3	5,5	7,0	6,0	6,3	5,5
400	HI	7,7	7,1	7,1	6,2	7,7	6,5	7,1	6,2
450	HI	8,5	7,5	7,8	6,9	8,5	6,9	7,8	6,9
500	HI	9	8	8,4	7,5	8,9	7,3	8,4	7,3
220	HB	5,5	5,0	5,1	4,3	5,5	5,0	5,1	4,3
240	HB	5,9	5,4	5,5	4,6	5,9	5,4	5,5	4,6
250	HB	6,1	5,6	5,7	4,8	6,1	5,6	5,7	4,8
300	HB	7,1	6,6	6,6	5,7	7,1	6,6	6,6	5,7
350	HB	8,0	7,5	7,5	6,6	8,0	7,5	7,5	6,6
400	HB	8,9	8,4	8,4	7,5	8,9	8,4	8,4	7,5
450	HB	9,7	9,2	9,2	8,3	9,7	8,9	9,2	8,3