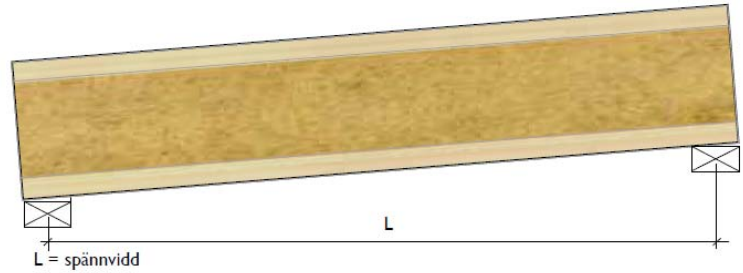


Takbjälklag (2-stöd)



Bostäder

Förutsättningar:

Centrumavstånd: s=600 respektive 1200mm

Egentyngd: $g_k=0,60 \text{ kN/m}^2$

Nyttig last enligt EC5

Klimatklass 1

Säkerhetsklass 2

Nedböjning av egenvikt + nyttig last=L/300

Nedböjning av nyttig last=L/350

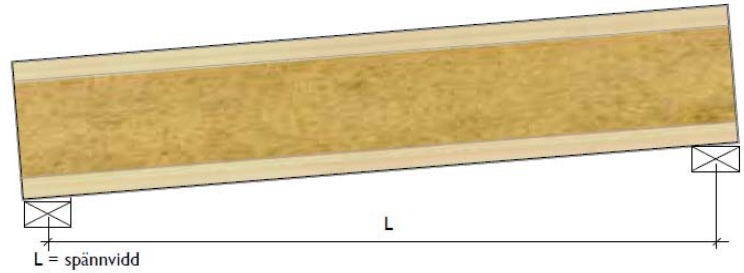
Taklutning ≤ 15 grader*

Maximal spännvidd för 2-stöds takbalk

H (mm)	Typ	Snözon													
		1		1,5		2		2,5		3		3,5		4	
		s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200
200	H	4,1	3,1	3,6	2,7	3,4	2,5	3,2	2,4	2,9	2,1	2,8	2,0	2,6	1,9
220	H	4,4	3,4	4,0	3,0	3,7	2,8	3,5	2,6	3,2	2,3	3,0	2,2	2,9	2,1
240	H	4,8	3,6	4,3	3,2	4,0	3,0	3,8	2,8	3,4	2,5	3,3	2,4	3,1	2,3
250	H	4,9	3,8	4,4	3,4	4,1	3,1	3,9	2,9	3,6	2,6	3,4	2,5	3,2	2,4
300	H	5,8	4,4	5,2	3,9	4,8	3,7	4,6	3,4	4,2	3,1	4,0	3,0	3,8	2,8
350	H	6,5	5,0	5,9	4,5	5,5	4,2	5,2	3,9	4,7	3,6	4,5	3,4	4,3	3,2
400	H	7,3	5,6	6,5	5,0	6,1	4,7	5,8	4,4	5,3	4,0	5,0	3,8	4,8	3,6
200	HI	4,6	3,5	4,1	3,1	3,8	2,9	3,6	2,7	3,3	2,4	3,1	2,2	3,0	2,1
220	HI	5,0	3,8	4,5	3,4	4,2	3,1	3,9	2,9	3,6	2,6	3,4	2,5	3,2	2,3
240	HI	5,4	4,1	4,9	3,7	4,5	3,4	4,3	3,2	3,9	2,8	3,7	2,7	3,5	2,5
250	HI	5,6	4,3	5,0	3,8	4,7	3,5	4,4	3,3	4,0	3,0	3,8	2,8	3,6	2,7
300	HI	6,2	4,8	5,6	4,2	5,2	3,9	4,9	3,7	4,5	3,3	4,3	3,2	4,1	3,0
350	HI	7,1	5,4	6,3	4,8	5,9	4,5	5,6	4,2	5,1	3,8	4,9	3,6	4,7	3,4
400	HI	7,8	6,0	7,1	5,4	6,6	5,0	6,2	4,7	5,7	4,3	5,4	4,1	5,2	3,9
450	HI	8,6	6,6	7,7	5,9	7,2	5,5	6,8	5,2	6,3	4,7	6,0	4,5	5,7	4,3
500	HI	9,4	7,2	8,4	6,5	7,9	6	7,4	5,7	6,8	5,1	6,5	4,9	6,2	4,6
220	HB	5,6	4,2	5,0	3,7	4,6	3,4	4,3	3,2	3,9	2,9	3,7	2,7	3,6	2,5
240	HB	6,0	4,6	5,4	4,0	5,0	3,7	4,7	3,5	4,3	3,1	4,1	2,9	3,9	2,8
250	HB	6,2	4,7	5,6	4,2	5,2	3,9	4,9	3,6	4,4	3,2	4,2	3,0	4,0	2,9
300	HB	7,3	5,5	6,5	4,9	6,1	4,5	5,7	4,2	5,2	3,8	4,9	3,6	4,7	3,4
350	HB	8,2	6,3	7,4	5,6	6,9	5,2	6,5	4,9	5,9	4,4	5,6	4,1	5,4	3,9
400	HB	9,2	7,0	8,2	6,2	7,7	5,8	7,2	5,4	6,6	4,9	6,3	4,6	6,0	4,4
450	HB	10,0	7,7	9,0	6,9	8,4	6,4	7,9	6,0	7,2	5,4	6,9	5,1	6,6	4,9

*Vid taklutningar över 15 grader utförs särskild dimensionering, alternativt kontakta Masonite Beams teknisksupport

Takbjälklag (2-stöd)



Skolor, butiker och kontor

Förutsättningar:

Centrumavstånd: $s=600$ respektive 1200mm

Egentyngd: $g_k=0,60\text{ kN/m}^2$

Nyttig last enligt EC5

Klimatklass 1

Säkerhetsklass 2

Nedböjning av egenvikt + nyttig last= $L/200$

Nedböjning av nyttig last= $L/250$

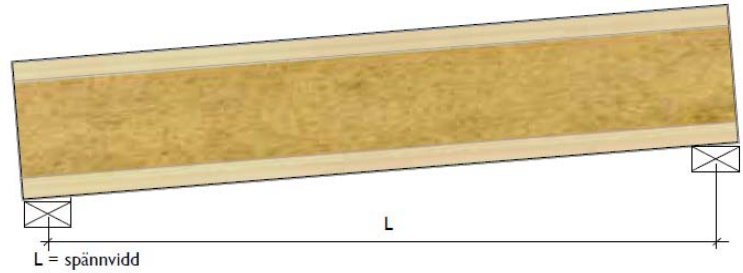
Taklutning ≤ 15 grader*

Maximal spännvidd för 2-stöds takbalk

H	Typ	Snözon													
		1		1,5		2		2,5		3		3,5		4	
(mm)		s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200
200	H	4,7	3,6	4,2	3,2	4,0	3,0	3,7	2,8	3,4	2,6	3,3	2,4	3,1	2,3
220	H	5,1	4,0	4,6	3,5	4,3	3,3	4,1	3,1	3,7	2,8	3,6	2,7	3,4	2,5
240	H	5,5	4,3	5,0	3,8	4,7	3,6	4,4	3,4	4,0	3,0	3,8	2,9	3,7	2,7
250	H	5,7	4,4	5,2	4,0	4,8	3,7	4,6	3,5	4,2	3,2	4,0	3,0	3,8	2,8
300	H	6,7	5,2	6,0	4,6	5,6	4,2	5,3	3,9	4,9	3,6	4,7	3,4	4,4	3,2
350	H	7,6	5,9	6,8	5,2	6,4	4,6	6,0	4,2	5,5	3,9	5,2	3,7	4,9	3,5
400	H	8,4	6,4	7,6	5,5	7,1	5,0	6,5	4,6	6,0	4,2	5,6	4,0	5,3	3,7
200	HI	5,4	4,1	4,8	3,7	4,5	3,4	4,3	3,2	3,9	2,9	3,7	2,7	3,5	2,6
220	HI	5,9	4,5	5,3	4,0	4,9	3,7	4,6	3,5	4,2	3,2	4,0	3,0	3,8	2,8
240	HI	6,3	4,9	5,7	4,3	5,3	4,0	5,0	3,8	4,6	3,4	4,4	3,2	4,1	3,1
250	HI	6,5	5,0	5,9	4,5	5,5	4,2	5,2	3,9	4,7	3,6	4,5	3,4	4,3	3,2
300	HI	7,2	5,6	6,5	5,0	6,1	4,7	5,7	4,3	5,3	4,0	5,0	3,7	4,8	3,5
350	HI	8,2	6,3	7,4	5,7	6,9	5,1	6,5	4,7	6,0	4,3	5,7	4,1	5,4	3,8
400	HI	9,1	7,0	8,2	6,1	7,7	5,5	7,1	5,0	6,6	4,7	6,2	4,4	5,9	4,1
450	HI	10,0	7,5	9,0	6,5	8,3	5,9	7,6	5,4	7,1	5,0	6,6	4,7	6,2	4,4
500	HI	10,8	7,9	9,8	6,9	8,8	6,2	8	5,7	7,5	5,3	7	4,9	6,6	4,6
220	HB	6,5	5,0	5,8	4,4	5,4	4,1	5,1	3,8	4,7	3,5	4,4	3,2	4,2	2,9
240	HB	7,0	5,4	6,3	4,8	5,9	4,4	5,5	4,2	5,0	3,8	4,8	3,5	4,6	3,1
250	HB	7,3	5,6	6,5	5,0	6,1	4,6	5,7	4,3	5,2	3,9	5,0	3,7	4,7	3,3
300	HB	8,4	6,5	7,6	5,8	7,1	5,4	6,7	5,1	6,1	4,6	5,8	4,4	5,6	3,9
350	HB	9,6	7,4	8,6	6,6	8,0	6,1	7,6	5,8	6,9	5,2	6,6	5,0	6,3	4,6
400	HB	10,6	8,2	9,6	7,3	9,0	6,8	8,5	6,4	7,7	5,9	7,4	5,6	7,0	5,2
450	HB	11,6	9,0	10,5	8,1	9,8	7,5	9,3	7,0	8,5	6,4	8,1	6,1	7,7	5,7

*Vid taklutningar över 15 grader utförs särskild dimensionering, alternativt kontakta Masonite Beams teknisksupport

Takbjälklag (2-stöd)



Industrilokaler

Förutsättningar:

Centrumavstånd: $s=600$ respektive 1200mm

Egentyngd: $g_k=0,60\text{ kN/m}^2$

Nyttig last enligt EC5

Klimatklass 1

Säkerhetsklass 2

Nedböjning av egenvikt + nyttig last= $L/150$

Nedböjning av nyttig last= $L/200$

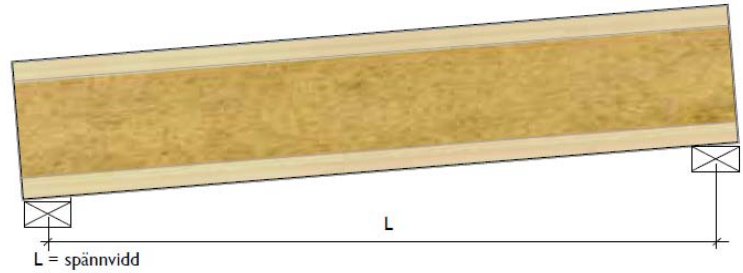
Taklutning ≤ 15 grader*

Maximal spännvidd för 2-stöds takbalk

H	Typ	Snözon													
		1		1,5		2		2,5		3		3,5		4	
(mm)		s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200
200	H	5,3	4,1	4,7	3,6	4,4	3,3	4,2	3,0	3,8	2,8	3,6	2,6	3,4	2,5
220	H	5,7	4,4	5,1	3,9	4,8	3,5	4,6	3,2	4,1	3,0	3,9	2,8	3,7	2,6
240	H	6,2	4,7	5,5	4,1	5,2	3,7	4,8	3,4	4,5	3,1	4,2	2,9	4,0	2,8
250	H	6,4	4,9	5,7	4,2	5,4	3,8	4,9	3,5	4,6	3,2	4,3	3,0	4,1	2,8
300	H	7,4	5,4	6,7	4,7	6,0	4,2	5,5	3,9	5,1	3,6	4,8	3,4	4,5	3,2
350	H	8,4	5,9	7,3	5,2	6,6	4,6	6,0	4,2	5,6	3,9	5,2	3,7	4,9	3,5
400	H	9,0	6,4	7,9	5,5	7,1	5,0	6,5	4,6	6,0	4,2	5,6	4,0	5,3	3,7
200	HI	6,0	4,6	5,4	4,1	5,0	3,8	4,8	3,6	4,3	3,3	4,1	2,9	3,9	2,6
220	HI	6,5	5,0	5,9	4,5	5,5	4,2	5,2	3,9	4,7	3,6	4,4	3,2	4,2	2,9
240	HI	7,0	5,4	6,3	4,9	5,9	4,5	5,6	4,2	5,1	3,8	4,8	3,5	4,5	3,1
250	HI	7,3	5,6	6,5	5,0	6,1	4,7	5,8	4,3	5,3	4,0	5,0	3,7	4,7	3,3
300	HI	8,0	6,0	7,2	5,2	6,7	4,7	6,1	4,3	5,7	4,0	5,3	3,7	5,0	3,5
350	HI	9,1	6,5	8,1	5,7	7,3	5,1	6,6	4,7	6,2	4,3	5,8	4,1	5,5	3,8
400	HI	10,0	7,0	8,7	6,1	7,8	5,5	7,1	5,0	6,6	4,7	6,2	4,4	5,9	4,1
450	HI	10,6	7,5	9,3	6,5	8,3	5,9	7,6	5,4	7,1	5,0	6,6	4,7	6,2	4,4
500	HI	11,2	7,9	9,8	6,9	8,8	6,2	8	5,7	7,5	5,3	7	4,9	6,6	4,6
220	HB	7,2	5,6	6,5	5,0	6,1	4,6	5,7	4,3	5,2	3,7	4,9	3,2	4,6	2,9
240	HB	7,8	6,0	7,0	5,4	6,6	5,0	6,2	4,7	5,6	4,0	5,3	3,5	5,0	3,1
250	HB	8,1	6,2	7,3	5,6	6,8	5,2	6,4	4,9	5,8	4,2	5,5	3,7	5,2	3,3
300	HB	9,4	7,3	8,4	6,5	7,9	6,1	7,5	5,6	6,8	5,0	6,4	4,4	6,1	3,9
350	HB	10,6	8,2	9,6	7,4	9,0	6,7	8,5	6,1	7,7	5,7	7,3	5,1	6,9	4,6
400	HB	11,8	9,1	10,6	8,0	10,0	7,2	9,3	6,6	8,6	6,1	8,1	5,7	7,6	5,2
450	HB	12,9	9,7	11,6	8,5	10,8	7,6	9,9	7,0	9,2	6,5	8,6	6,1	8,1	5,7

*Vid taklutningar över 15 grader utförs särskild dimensionering, alternativt kontakta Masonite Beams teknisktjänst

Takbjälklag (2-stöd)



Carport och kallförråd

Förutsättningar:

Centrumavstånd: s=600 respektive 1200mm

Egentyngd: $g_k=0,30 \text{ kN/m}^2$

Nyttig last enligt EC5

Klimatklass 2

Säkerhetsklass 2

Nedböjning av egenvikt + nyttig last=L/150

Nedböjning av nyttig last=L/200

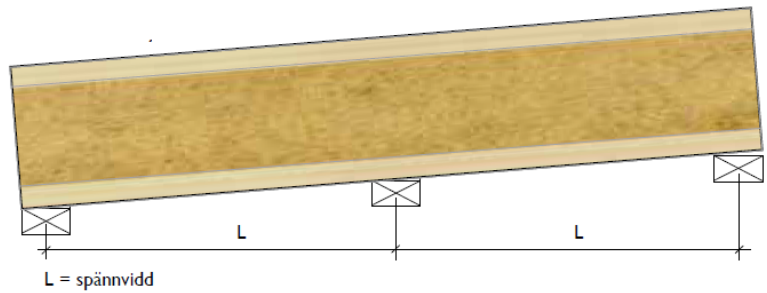
Taklutning ≤ 15 grader*

Maximal spännvidd för 2-stöds takbalk

H	Typ	Snözon													
		1		1,5		2		2,5		3		3,5		4	
(mm)		s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200
200	H	5,9	4,6	5,2	4,0	4,7	3,5	4,3	3,2	3,8	2,9	3,6	2,7	3,4	2,6
220	H	6,4	5,0	5,6	4,2	5,1	3,7	4,7	3,4	4,1	3,1	3,9	2,9	3,7	2,7
240	H	6,9	5,3	6,0	4,5	5,5	4,0	5,0	3,6	4,5	3,3	4,2	3,1	4,0	2,9
250	H	7,2	5,4	6,2	4,6	5,7	4,1	5,2	3,7	4,6	3,4	4,4	3,1	4,2	2,9
300	H	8,3	6,0	7,2	5,1	6,4	4,5	5,8	4,1	5,3	3,8	5,0	3,5	4,7	3,3
350	H	9,3	6,6	7,9	5,6	7,0	4,9	6,3	4,5	5,8	4,1	5,4	3,8	5,1	3,6
400	H	10,0	7,1	8,5	6,0	7,5	5,3	6,8	4,8	6,3	4,4	5,8	4,1	5,5	3,9
200	HI	6,7	5,2	5,9	4,5	5,3	4,1	4,9	3,7	4,3	3,3	4,1	3,0	3,9	2,8
220	HI	7,3	5,7	6,4	4,9	5,8	4,4	5,3	4,1	4,7	3,6	4,4	3,3	4,2	3,1
240	HI	7,9	6,1	6,9	5,3	6,2	4,8	5,7	4,4	5,1	3,8	4,8	3,6	4,5	3,4
250	HI	8,2	6,3	7,1	5,5	6,4	5,0	5,9	4,5	5,3	4,0	5,0	3,7	4,7	3,5
300	HI	9,0	6,7	7,9	5,7	7,1	5,0	6,4	4,5	5,8	4,2	5,5	3,9	5,2	3,6
350	HI	10,2	7,3	8,7	6,2	7,7	5,5	7,0	4,9	6,4	4,5	6,0	4,2	5,6	4,0
400	HI	11,1	7,8	9,4	6,6	8,3	5,9	7,5	5,3	6,9	4,9	6,5	4,5	6,1	4,3
450	HI	11,8	8,3	10,0	7,1	8,8	6,2	8,0	5,6	7,4	5,2	6,9	4,8	6,5	4,5
500	HI	12,4	8,8	10,6	7,5	9,3	6,6	8,5	6	7,8	5,5	7,3	5,1	6,8	4,8
220	HB	8,1	6,3	7,1	5,5	6,4	4,9	5,9	4,5	5,2	3,9	4,9	3,5	4,6	3,1
240	HB	8,8	6,8	7,6	5,9	6,9	5,3	6,4	4,8	5,6	4,2	5,3	3,8	5,0	3,4
250	HB	9,1	7,0	7,9	6,1	7,2	5,5	6,6	5,0	5,8	4,4	5,5	4,0	5,2	3,5
300	HB	10,5	8,2	9,2	7,1	8,3	6,4	7,7	5,9	6,8	5,2	6,4	4,8	6,1	4,2
350	HB	11,9	9,3	10,4	8,0	9,4	7,1	8,7	6,4	7,7	5,9	7,3	5,5	6,9	4,9
400	HB	13,2	10,2	11,6	8,6	10,5	7,6	9,7	6,9	8,6	6,4	8,1	5,9	7,7	5,6
450	HB	14,5	10,8	12,7	9,2	11,5	8,1	10,4	7,3	9,4	6,8	8,9	6,3	8,4	5,9

*Vid taklutningar över 15 grader utförs särskild dimensionering, alternativt kontakta Masonite Beams teknisksupport

Takbjälklag (3-stöd)



Industrilokaler

Förutsättningar:

Centrumavstånd: $s=600$ respektive 1200mm

Egentyngd: $g_k=0,60\text{ kN/m}^2$

Nyttig last enligt EC5

Klimatklass 1

Säkerhetsklass 2

Nedböjning av egenvikt + nyttig last= $L/150$

Nedböjning av nyttig last= $L/200$

Taklutning ≤ 15 grader*

Maximal spännvidd för 3-stöds takbalk

H (mm)	Typ	Snözon													
		1		1,5		2		2,5		3		3,5		4	
		s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200	s600	s1200
200	H	6,0	4,2	5,2	3,7	4,7	3,3	4,3	3,0	4,0	2,7	3,7	2,3	3,5	2,1
220	H	6,4	4,5	5,6	3,9	5,0	3,5	4,6	3,2	4,2	2,9	4,0	2,6	3,7	2,3
240	H	6,7	4,7	5,9	4,1	5,3	3,7	4,8	3,4	4,5	3,1	4,2	2,8	4,0	2,5
250	H	6,9	4,9	6,0	4,2	5,4	3,8	4,9	3,5	4,6	3,2	4,3	2,9	4,1	2,6
300	H	7,7	5,4	6,7	4,7	6,0	4,2	5,5	3,9	5,1	3,6	4,8	3,4	4,5	3,1
350	H	8,4	5,9	7,3	5,2	6,6	4,6	6,0	4,2	5,6	3,9	5,2	3,7	4,9	3,5
400	H	9,0	6,4	7,9	5,5	7,1	5,0	6,5	4,6	6,0	4,2	5,6	4,0	5,3	3,7
200	HI	7,4	5,2	6,4	4,5	5,8	3,7	5,3	3,1	4,9	2,7	4,6	2,3	4,2	2,1
220	HI	7,8	5,5	6,8	4,8	6,1	4,1	5,6	3,4	5,2	2,9	4,9	2,6	4,6	2,3
240	HI	8,3	5,8	7,2	5,1	6,5	4,5	5,9	3,7	5,5	3,2	5,1	2,8	4,8	2,5
250	HI	8,5	6,0	7,4	5,2	6,6	4,6	6,1	3,9	5,6	3,3	5,3	2,9	5,0	2,6
300	HI	8,5	6,0	7,4	5,2	6,7	4,7	6,1	4,3	5,7	4,0	5,3	3,5	5,0	3,1
350	HI	9,3	6,5	8,1	5,7	7,3	5,1	6,6	4,7	6,2	4,3	5,8	4,1	5,5	3,6
400	HI	10,0	7,0	8,7	6,1	7,8	5,5	7,1	5,0	6,6	4,7	6,2	4,4	5,9	4,1
450	HI	10,6	7,5	9,3	6,5	8,3	5,9	7,6	5,4	7,1	5,0	6,6	4,7	6,2	4,2
500	HI	11,2	7,9	9,8	6,9	8,8	6,2	8	5,7	7,5	5,3	7	4,9	6,6	4,4
220	HB	9,0	6,5	8,1	5,1	7,2	4,1	6,6	3,4	5,9	2,9	5,2	2,6	4,6	2,3
240	HB	9,7	6,9	8,5	5,5	7,6	4,5	7,0	3,7	6,5	3,2	5,7	2,8	5,1	2,5
250	HB	10,0	7,0	8,7	5,8	7,8	4,6	7,2	3,9	6,6	3,3	5,9	2,9	5,3	2,6
300	HB	11,1	7,8	9,7	6,8	8,7	5,6	8,0	4,7	7,4	4,0	6,9	3,5	6,3	3,1
350	HB	12,1	8,5	10,5	7,4	9,5	6,5	8,7	5,4	8,0	4,7	7,5	4,1	7,1	3,6
400	HB	13,0	9,1	11,3	8,0	10,2	7,2	9,3	6,2	8,6	5,3	8,1	4,7	7,6	4,2
450	HB	13,8	9,7	12,0	8,5	10,8	7,6	9,9	7,0	9,2	6,0	8,6	5,3	8,1	4,7

*Vid taklutningar över 15 grader utförs särskild dimensionering, alternativt kontakta Masonite Beams teknisksupport