

H+H Celbalken 600

Produktdata

H+H Celbalken är en armerad, massiv lättbetongbalk som används över öppningar i ytter- och innerväggar.

Balken läggs i H+H Blockfix på upplagen och stötfogarna limmas mot anslutande block/element. Limmet är baserat på sulfatresistent cement och det läggs på med en tandad skopa. Fogens tjocklek är cirka 2 mm.

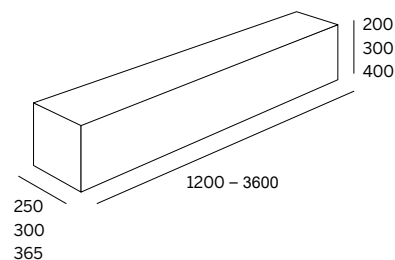
Produktnamn enligt EN 12602 ¹⁾	BL
Beteckning H+H Lintel AAC 4,5-600	Längd x tjocklek x höjd
Densitetsklass	600
Torrdensitet $\rho_m \pm 25 \text{ kg/m}^3$	575
Hållfasthetsklass	4,5
Deklarerad värmekonduktivitet $\lambda_{10, \text{dry}} \text{ W/mK}$	0,143
Brandteknisk klass Euroklass	A1
Leveransdensitet kg/m^3	1010

Mått. Bärförmåga, brottgränstillstånd

Längd mm	Tjocklek mm	Höjd mm	Dimensionerande bärförmåga i brottgränstills- tillstånd kN/m	Största öppningsmått mm	Minsta upplagslängd mm
1500	250	200	23,7	1100	200
1800	250	200	23,7	1400	200
2100	250	300	23,5	1700	200
2400	250	300	23,5	1900	250
3000	250	400	23,3	2500	250
2500	250	400	23,3	2100	250
1500	300	200	38,1	1100	200
1800	300	200	23,6	1400	200
2100	300	300	23,4	1700	200
2400	300	300	23,4	1900	250
3000	300	400	23,2	2500	250
2500	300	400	23,2	2100	250

¹⁾ Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete.

>>> Forts. nästa sida



Toleranser: Toleransklass T3 enligt EN 12602¹⁾.
Tjocklek $\pm 1,5 \text{ mm}$.
Höjd $\pm 1,0 \text{ mm}$. Längd $\pm 3,0 \text{ mm}$.

Angivna upplagslängder är minimimått.
Upplagslängden måste ökas i den mån påkän-
ningarna i väggen under upplaget fordrar detta.
Balken måste läggas med rätt sida upp enligt
märkning. Balkar får inte kapas. Balken måste
centreras i förhållande till upplagens längd.

Mått. Bärförmåga, brottgränstillstånd

>>> Forts. från sid. 1

Längd mm	Tjocklek mm	Höjd mm	Dimensionerande bärförmåga i brottgräns- tillstånd kN/m	Största öppningsmått mm	Minsta upplagslängd mm
1200	365	200	39,5	800	200
1500	365	200	39,5	1100	200
1800	365	300	27,0	1400	200
2100	365	300	39,3	1700	200
2400	365	300	35,0	1900	250
2700	365	300	25,7	2200	250
3000	365	300	23,3	2400	300

Toleranser: Toleransklass T3 enligt EN 12602¹⁾.

Tjocklek ± 1,5 mm.

Höjd ± 1,0 mm. Längd ± 3,0 mm.

Angivna upplagslängder är minimimått.
 Upplagslängden måste ökas i den mån påkän-
 ningarna i väggen under upplaget fordrar detta.
 Balken måste läggas med rätt sida upp enligt
 märkning. Balkar får inte kapas. Balken måste
 centreras i förhållande till upplagens längd.

¹⁾ Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete.

Värmegenomgångskoefficient, brandteknisk klass

Tjocklek mm Oberäknat puts	Korrigerad värme- genomgångskoefficient U_{kor} W/m ² K Yttervägg med 15 mm puts	Brandteknisk klass
250	0,54	R 60
300	0,46	R 60
365	0,38	R 60

Bruksgränstillstånd

Nedböjning

Se Downloads, DoP.