

# Celblocket® 535

## Datablad

Celblocket® 535 – Massivt lättbetongblock till källarväggar

Celblocket® 535 är ett massivt lättbetongblock som kan användas till ytterväggar i källarplan eller ovan mark till väggar som utsätts för större laster.



### Egenskaper

- **Effektivt brandskydd:** Celblocket® har samma utmärkta brandmotstånd (Klass A1) som H+H's andra lättbetongprodukter.
- **Bygg året runt:** Med Celblocket® 535 är bygget oberoende av årstidsförändringar – hela året ner till -15°C.
- **Hållbarhet:** H+H Sverige dokumenterar hållbarheten med EPD-Miljövarudeklaration.

### Vanliga användningsområden

Celblocket® 535 kan användas till ytterväggar i källare, samt till väggar ovan mark som utsätts för större laster.

### Montage

De massiva ytterväggarna monteras lätt och smidigt i traditionellt förband med H+H Blockfix eller H+H Vinterfix. En utförlig arbetsanvisning finns på vår hemsida.

### Transport och lagring

Celblocket® 535 levereras på inplastade pallar. Celblocket® 535 ska alltid täckas över efter att emballaget är öppnat, för att undgå oönskat fuktupptag.

# Datablad: Celblocket® 535

Tjocklek (mm)	Höjd (mm)	Längd (mm)	Leveransvikt per st.
365	199	500	27,3 kg
Användningsområden Hög densitet för bärande innervägg, källarvägg – Se H+H Projekteringssida: <a href="http://www.hplush-projektering.se">www.hplush-projektering.se</a>			
Egenskaper			Karakteristisk data
Beskrivning			Byggsten Kategori 1
Brandklass			Euroklass A1
Normaliserad tryckhållfasthet ( $f_b$ )		Medel	4,5 MPa
Karakteristisk tryckhållfasthet ( $f_k$ )			3,5 MPa
Karakteristisk böjhållfasthet		Liggfogar limmade	0,50 MPa
Karakteristisk böjhållfasthet		Stötfogar limmade	0,45 MPa
Värmeledningsförmåga*		$\lambda$ -design invändigt, Torr	0,14 W/m K
Värmeledningsförmåga*		$\lambda$ -design utvändigt, Regnskyddat	0,15 W/m K
Densitet, torr			535 +/- 15 kg/m <sup>3</sup>
Krympning			0,2 ‰
Kategori		Toleranser	Tunnfog typ B (ca. 2 mm fogtjocklek)
		Planhet	≤ 1,0 mm
		Parallelitet	≤ 1,0 mm
Vattenångdiffusionskoefficient			5-10
Luftljudisolering			Densitet: 535 +/- 15 kg/m <sup>3</sup>
Vidhäftning			0,40 MPa
Elasticitetsmodul $E_{ok}$			1950 N/mm <sup>2</sup> *1
Elasticitetsmodul $E_{medel}$			2100 N/mm <sup>2</sup> *2
Specifik värmekapacitet			1 kJ/kgK
Termisk utvidgningskoefficienten			0,8 x 10 <sup>-5</sup> K
Undergjutningsbruk enligt EC6		Styrka, exempel som $f_k$	MC ≥ 3,5 MPa
* Enligt SS/EN – ISO 10456 och Boverkets anvisningar			
E-modul för vägg med Multiplattan inkl. fogar			
*1 Kan användas vid bestämning av pelarkapacitet.			
*2 Kan användas vid lastfördelning i hålmur			
*Observera vikten med hänsyn till normala viktgränser på ca. 20 kg.			

Dimensionering hänvisar vi till beräkningsprogrammet: [www.ec6design.com](http://www.ec6design.com)