

Celblocket® 375

Datablad

Celblocket® 375 – Massivt block till värmeisolerande ytterväggar
Celblocket® 375 är en komplett helisolerande råhuslösning till ytterväggar – ett massivt block av högisolerande lättbetong



Egenskaper

- **Effektivt brandskydd:** Celblocket® har samma utmärkta brandmotstånd (Klass A1) som H+H's andra lättbetongprodukter, men är särskilt lämpligt för att etablera brandväggar och brandsektionsväggar i alla typer av bebyggelse.
- **Bygg året runt:** Med Celblocket® 375 är bygget oberoende av årstidsförändringar – hela året ner till -15°C.
- **Hållbarhet:** H+H Sverige dokumenterar hållbarheten med EPD-Miljövarudeklaration.

Vanliga användningsområden

Celblocket® 375 kan användas till ytterväggar i nybyggnation, tillbyggnader, sommarhus, garage, attefallshus och förråd, med H+H Lättbetongputs eller annan välfungerande klimatskärm. Dessutom är den lämplig till stora brandväggar med få pelare i t.ex. hallar.

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® 375 levereras på inplastade pallar. Celblocket® 375 ska alltid täckas över efter att emballaget är öppnat, för att undgå oönskat fuktupptag.

U-värde

365 mm Celblocket® 375 = 0,28 W/m²K
300 mm Celblocket® 375 = 0,34 W/m²K
250 mm Celblocket® 375 = 0,40 W/m²K.

Datablad: Celblocket® 375

Tjocklek (mm)	U _{korrr} -Värde (W/m²K)	Höjd (mm)	Längd (mm)	Leveransvikt per st.
250	0,40	199	600	15,8 kg
300	0,34	199	600	18,9 kg
365	0,28	100 och 199	500	9,6 och 19,2
Användningsområden	Yttervägg, bakmur, brandvägg – Se H+H Projekteringssida: www.hplush-projektering.se			

Egenskaper		Karakteristisk data
Benämning		Byggsten Kategori 1
Brandklass		Euroklass A1
Normaliserad tryckhållfasthet (f_b)	Medel	2,5 MPa
Karakteristisk tryckhållfasthet (f_k)		2,0 MPa
Karakteristisk böjhållfasthet (f_{xk1})	Liggfogar limmade	0,35 MPa
Karakteristisk böjhållfasthet (f_{xk2})	Stötfogar limmade	0,20 MPa
Värmeledningsförmåga*	λ -design invändigt, Torr	0,10 W/m K
Värmeledningsförmåga*	λ -design utvändigt, Regnskyddat	0,11 W/m K
Densitet, torr		375 +/- 25 kg/m³
Krympning		0,2 ‰
Kategori	Toleranser	Tunnfog typ B
	Planhet	≤ 1,0 mm
	Parallellitet	≤ 1,0 mm
Vattenångdiffusionskoefficient		5-10
Luftljudisolering		Densitet: 375 +/- 25 kg/m³
Vidhäftning		0,30 MPa (998-2, annex C)
Elasticitetsmodul E_{ok}		1200 N/mm²
Elasticitetsmodul E_{medel}		1260 N/mm²
Specifik värmekapacitet		1 kJ/kgK
Termisk utvidgningskoefficient		0,8 x 10 ⁻⁵ K
* Enligt SS/EN – ISO 10456 och Boverkets anvisningar. Angivet U _{korrr} -värde är beräknat med 50% torr och 50% regnskyddat.		

Dimensionering hänvisar vi till beräkningsprogrammet: www.ec6design.com