

Celblocket® 275

Datablad

Celblocket® 275 – massivt lågenergiblock.

Celblocket® 275 är ett lättbetongblock som tillsammans med de värmeisolerande egenskaperna bidrar till ett behagligt inomhusklimat.



Egenskaper

- **Sunt inomhusklimat:** Celblocket® är tillverkat av lättbetong, som är diffusionsöppen och ett 100% oorganiskt material. Det bidrar tillsammans med de värmeisolerande egenskaperna till ett behagligt inomhusklimat.
- **Ingen röta eller mögel:** Celblocket® är resistent mot röta och svamp och är därför den perfekta lösningen, också till våtrum.
- **Bygg året runt:** Med Celblocket® är bygget oberoende av årstidsförändringar – hela året ner till -15°C.

Vanliga användningsområden

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

U-värde

365 mm Celblocket® 275 = 0,22 W/m²K

500 mm Celblocket® 275 = 0,16 W/m²K.

Datablad: Celblocket® 275

Tjocklek (mm)	U _{korrr} -Värde (W/m ² K)	Höjd (mm)	Längd (mm)	Leveransvikt per st.
365	0,22	199	600	16,9 kg
500	0,16	199	500	19,3 kg

Användningsområden Yttervägg, brandvägg – Se H+H Projekteringssida: www.hplush-projektering.se

Egenskaper	Karakteristisk data
Benämning	Byggsten Kategori 1
Brandklass	Euroklass A1
Normaliserad tryckhållfasthet (f_b)	Medel 2,0 MPa
Karakteristisk tryckhållfasthet (f_k)	1,4 MPa
Karakteristisk böjhållfasthet (f_{xk1})	Liggfogar limmade 0,15 MPa
Karakteristisk böjhållfasthet (f_{xk2})	Stötfogar limmade 0,15 MPa
Värmeledningsförmåga*	λ -design invändigt, Torr 0,08 W/m K
Värmeledningsförmåga*	λ -design utvändigt, Regnskyddat 0,085 W/m K
Densitet, torr	275 +/- 25 kg/m ³
Krympning	0,2 %
Kategori	Toleranser Tunnfog typ B
	Planhet $\leq 1,0$ mm
	Parallelitet $\leq 1,0$ mm
Vattenångdiffusionskoefficient	5-10
Luftljudisolering	Densitet: 275 +/- 25 kg/m ³
Vidhäftning	0,10 MPa
Elasticitetsmodul E_{medel}	800 N/mm ²
Specifik värmekapacitet	1 kJ/kgK
Termisk utvidgningskoefficient	$0,8 \times 10^{-5}$ 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: EC6design.com