

Väggelementet® 375

Datablad

Väggelementet® – Massivt väggelement till värmeisolerande ytterväggar.
Väggelementet® är ett våningshögt helisolerande väggelement, som kan användas till ytterväggar.



Egenskaper

- **Effektivt brandskydd:** Väggelementet® har samma utmärkta brandmotstånd (Klass A1) som H+H's andra lättbetongprodukter.
- **Bygg året runt:** Med Väggelementet® 375 är bygget oberoende av årstidsförändringar – hela året ner till -15°C.
- **Sunt inomhusklimat:** Väggelementet® är diffusionsöppet och ett 100% oorganiskt material vilket gör det motståndskraftigt mot röta och svamp, samt bidrar till ett behagligt inomhusklimat.
- **Hållbarhet:** H+H Sverige dokumenterar hållbarheten med EPD-Miljövarudeklaration.

Vanliga användningsområden

Väggelementet® 375 kan användas till ytterväggar i nybyggnation, tillbyggnader, sommarhus, garage, attefallshus och förråd, med H+H Lättbetongputs eller annan välfungerande klimatskärm. Olika höjder och tjocklekar kan väljas allt efter vilken funktion elementen ska ha i byggnaden.

Montage

Väggelementet® limmas upp med H+H Elementfix eller H+H Vinterfix. Utförlig arbetsanvisning finns på vår hemsida. Monteras med kran eller med den batteridrivna montageliften H+H ERGO kan Väggelementet® monteras snabbare, samtidigt som tunga lyft kan undvikas.

Transport och lagring

Väggelementet® levereras i bunt packade på engångspall, försedda med plastfolie och specialutvecklade skumkanter som skyddar hörnen mot slag och stötar. Väggelementet® ska alltid täckas över efter att emballaget är öppnat, för att undvika önskat fuktupptag.

U-värde

365 mm Väggelementet® 375 = 0,28 W/m²K
300 mm Väggelementet® 375 = 0,34 W/m²K.

Datablad: Väggelementet® 375

Tjocklek (mm)	U _{korrr} -Värde (W/m²K)	Bredd (mm)	Höjd (mm)
300	0,34	Från 300 - se Produktöversikt	2120, 2520 - se Produktöversikt
365	0,28	Från 300 - se Produktöversikt	810, 1110, 2120, 2520 - se Produktöversikt

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

Egenskaper		Karakteristisk data
Brandklass		Euroklass A1
Karakteristisk tryckhållfasthet (f_{ck})		2,0 MPa
Karakteristisk böjhållfasthet ($f_{ctlk;0,05}$)		0,36 MPa om vågrät axel
Karakteristisk böjhållfasthet		0,2 MPa om lodrät axel
Elasticitetsmodul (E_{cm})		1125 MPa
Densitet, torr		375 +/- 25 kg/m³
Armering		Endast transportarmering
Kategori	Toleranser	T3
	Planhet	≤ 1,0 mm
	Parallelitet	≤ 1,0 mm
Yta		Slät
Draghållfasthet för limfogar och väggelementet		0,2 N/mm²
Praktisk värmeledningsförmåga*		λ-design invändigt, Torr 0,10 W/m K
Praktisk värmeledningsförmåga*		λ-design utvändigt, Regnskyddat 0,11 W/m K
Vattenångdiffusionskoefficient		5-10
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