

Lijmblokken G2/350

Energiezuinig bouwen



Licht van gewicht en grote isolatie vermogen

H+H produceert lijmblokken in de kwaliteit G2/350. Met deze energiesparende lijmblokken doet H+H een grote stap richting een lager energie verbruik. Met een lambda-waarde van 0,084, hebben deze lijmblokken uitstekende isolerende eigenschappen. Deze kunnen worden toegepast voor zowel dragende als niet dragende wanden zoals binnenspouwbladen en (brandwerende) scheidingswanden. Het biedt vele mogelijkheden voor allerlei soorten bouwconstructies.

Ruimteklimaat

H+H lijmblokken zijn diffusieopen en gemaakt van 100% anorganisch materiaal. De hogewandoppervlaktetemperatuur tijdens het stookseizoen en de goede warmte-isolatie in de zomer zorgen voor een aangenaam binnenklimaat.

Waardevast

H+H lijmblokken bestaan uit natuurlijke materialen en zijn resistent tegen rot en schimmel en zijn de perfecte oplossing voor natte en vochtige ruimtes. Ze verouderen niet in de loop van de tijd door bijvoorbeeld UV straling. Cellenbeton niet bijdraagt aan het versnellen en uitbreiden van de brand. Deze zekerheid krijgt u er gratis bij!

Brandwerendheid

H+H lijmblokken zijn onbrandbaar conform Euroklasse A1, net zoals alle andere H+H Benelux cellenbeton producten.

H+H produceert een bouw materiaal met "ingebouwde" brandveiligheid en is geschikt voor brandwerende wanden in alle soorten gebouwen.

Geluidsisolatie

De cellenstructuur van H+H lijmblokken heeft een gunstig effect op de geluidsisolatie. Het heeft door zijn interne materiaaldemping een ca 2dB betere geluidsisolatie dan vergelijkbare bouwelementen van andere bouwmaterialen.

Warmte-isolatie

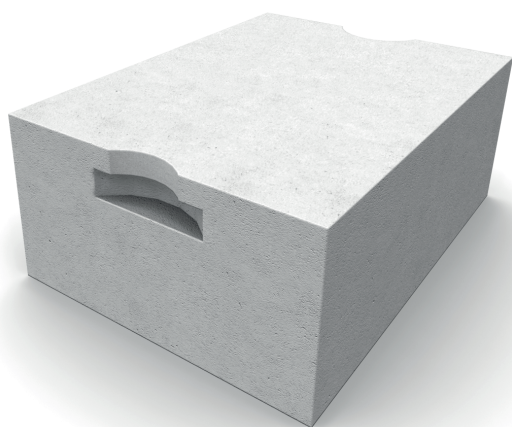
H+H lijmblokken zijn een massief bouw materiaal met de beste warmte-isolatie. Buitenwanden gebouwd met de G2/350 voldoen ruim aan de toekomstige Rc eisen van minimaal 3,5 m²/kw en de voorwaarde van een EPC van 0,2. Door warmte accumulerende en uitstekende isolerende eigenschappen blijft in de zomer de warmte buiten en in de winter de warmte binnen.

Verwerking

Alle producten van H+H zijn eenvoudig te verwerken en te bewerken. Doordat de lijmblokken licht van gewicht zijn, kan er zonder veel inspanning een wand gelijmd worden. Ze zijn ook op iedere gewenste maat te zagen. Bij een vlakke wand kan met een afwerking van slechts één enkele laag stukwerk worden volstaan, daarna is de wand klaar voor behang enz. Tegels kunnen direct op de wand worden gelijmd. Tevens is het mogelijk zaken te bevestigen zonder te boren, wat het ophangen van schilderijen of andere decoraties zeer eenvoudig maakt.

Build with ease

H+H



Lijmblokken G2/350

Cellenbeton volgens NEN-EN 771-4
Klasse 1, voor gebruik in dragende en
niet dragende metsel- of lijmconstructies.

Eigenschappen	
Maattoleranties, categorie	TLMB
- vlakheid	$\leq 1,0$ mm
- paralleliteit	$\leq 1,0$ mm
Gemiddelde druksterkte f_m	2,75 N/mm ²
Vormvastheid (krimp)	$\leq 0,2$ mm/m
Hechtsterkte (EN 998-2, Bijlage C)	0,35 N/mm ²
Brandklasse	Euroklasse A1
Diffusiecoëfficiënt μ	5-10
Luchtgeluidsisolatie	Dichtheid 325 \pm 25 kg/m ³
Volumieke massa, droog	325 \pm 25 kg/m ³
Warmtegeleidingcoëfficiënt ($\lambda_{10,dry,P=90\%$)	0,084 W/mK

Aanvullende gegevens	
Maat	
- Lengte	500 of 625 mm
- Hoogte	200 of 250 mm
- Dikte	Zie assortimentsoverzicht
Soortelijke warmte c	1 kJ/kgK
Uitzettingscoëfficiënt α	$0,8 \times 10^{-5}$ K
Elasticiteitsmodulus E_{cm}	625 N/mm ²
Bouwafval	0,2 ‰

