

Lijmblokken G4/550

Eenvoudig en effectief



Licht van gewicht en grote draagkracht

H+H produceert lijmblokken in de kwaliteit G4/550. Deze kwaliteit kan 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 hoge wandoppervlakte-temperatuur 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.

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. 2 dB betere geluidsisolatie dan vergelijkbare bouwelementen van andere bouwmaterialen.

Warmte-isolatie

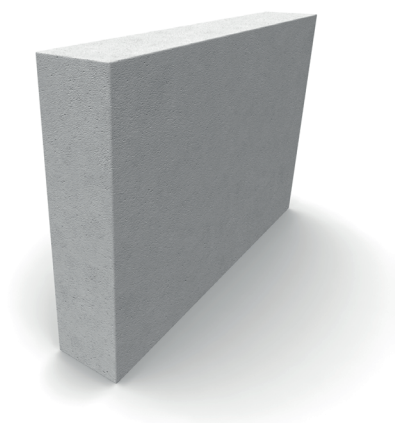
H+H lijmblokken zijn een massief bouw materiaal met de beste warmte-isolatie. H+H produceert lijmblokken, waarvan het warmte isolerend vermogen groot is. In de zomer blijft de warmte buiten en in de winter binnen.

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 G4/550

Cellenbeton volgens NBN-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_b	5,16 N/mm ²
Vormvastheid (krimp)	$\leq 0,2$ mm/m
Karakteristieke buig-treksterkte	0,48 N/mm ²
Brandklasse	Euroklasse A1
Diffusiecoëfficiënt μ	5-10
Luchtgeluidsisolatie	Dichtheid 525 +/- 25 kg/m ³
Volumieke massa, droog	525 +/- 25 kg/m ³
Warmtegeleidingcoëfficiënt λ_{10} , droog	0,131 W/mK

Aanvullende gegevens	
Maat	
- Lengte	599 of 624 mm +/- 1,5 mm
- Hoogte	199, 249 of 399 mm +/- 1,0 mm
- Dikte	Zie assortimentsoverzicht +/- 1,5 mm
Soortelijke warmte C	840 J/kgK
Uitzettingscoëfficiënt α	$0,8 \times 10^{-6}$
Elasticiteitsmodulus E_{cm}	2259 N/mm ²
Buigtreksterkte (zonder lijm)	$\geq 0,40$ N/mm ²
Bouwafval	2%

