

INFO: op basis van dit document kan men gemakkelijk tekst knippen en plakken.

Is de tekst...

...in het geel gemarkeerd? Dit betekent dat men tussen verschillende mogelijkheden kan kiezen.

...in het rood gemarkeerd? Dit betekent dat de gemarkeerde tekst gewist kan worden om een neutrale beschrijving te verkrijgen.

Multimax 30

Toepassing

Thermische isolatie van spouwmuren met volledige vulling.

Thermische isolatie van spouwmuren met gedeeltelijke vulling

Beschrijving

De thermische isolatie van spouwmuren met volledige of gedeeltelijke vulling wordt verzekerd door de plaatsing van stijve glaswolplaten van het type ISOVER multimax 30. De lange minerale vezels worden verkregen door de fusie van een mengsel van gerecycleerd glas en zand, gebonden door een thermo-verhardend bindmiddel. De glaswolplaten zijn onbekleed.

De afmetingen van de platen zijn 1350x600mm. Deze uiterst performante spouwmuurisolatie leent zich bij uitstek daar waar een doorgedreven isolatie wordt nagestreefd, zoals onder meer in lage energie constructies of passieve gebouwen. In dat geval is een plaatsing in meerdere lagen aangewezen.

Glaswol is volledig recycleerbaar

Glaswol is onbreekbaar, licht en veerkrachtig.

Glaswol is noch capillair, noch hygroscopisch.

Glaswol is vormvast en verzakt niet na de plaatsing.

Glaswol is niet corrosief en vormt geen voedingsbodem voor schimmels, bacteriën, knaagdieren of ander ongedierte.

De gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D bedraagt 0,030 W/mK.

De platen zijn beschikbaar in de volgende dikte: 45/60/90/120/135/150 mm en hebben een gedeclareerde warmteweerstand, R_D , van 1,50/2,00/3,00/4,00/4,50/5,00 m²K/W.

Brandreactie: klasse A1, s1-d0 volgens EN 13501-1.

Het specifieke calorische vermogen c_p bedraagt ongeveer 1030 J/kgK, volgens EN 12524.

De weerstandscoefficiënt tegen waterdampdiffusie is naar schatting: $\mu=1,2$.

Beschikt over een 3th party verified cradle to gate Environmental Product Declaration waarin de milieu-impacten van diverse impactcategoriën per Functional Unit (R-waarde) berekend zijn, volgens EN 15804:2012

Voor een Functional Unit R-waarde 2 W/m²K zijn de belangrijkste impacten:

Global Warming Potential < 5 CO2 Equivalent

Ozone Depletion Potential < 0,0000001 ethyleen equiv.

Energy Use < 100MJ

Water Use < 40 L

Beschikt over een ISO 14001-certificaat voor het gehele productieproces, wat bevestigt dat ISOVER procedures volgt voor zijn Environmental Management System. Beschikt over een Eurofins Indoor Air Comfort Gold-label voor de emissies aan VOC.

De producten worden geleverd in een thermisch dichtgelaste PE-verpakking. Op de werf, zullen de producten opgeslagen worden zonder direct contact met de bodem. Dankzij hun verpakking, kunnen intacte paletten buiten opgeslagen worden.

De isolatie draagt een CE markering en een homologatie, verstrekt door het BUtgb ATG/H557. Het product beschikt over technische homologaties voor de thermische isolatie van spouwmuren met volledige of gedeeltelijke vulling.

Een monster, vergezeld door een kopie van de technische homologaties, zal ter goedkeuring voorgelegd worden aan de verantwoordelijke architect.

De plaatsing zal uitgevoerd worden volgens de regels van de kunst en in overeenstemming met de voorschriften (productfiche) van de producent.