

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.

Mupan Façade

Toepassing

Thermische isolatie van spouwmuren met gedeeltelijke spouwvulling. Thermische isolatie van gevelsystemen met open voegen of gevelbekledingen.

Beschrijving

De thermische isolatie van spouwmuren/gevelsystemen wordt verzekerd door de plaatsing van stijve glaswolplaten van het type ISOVER mupan façade. 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 aan één zijde bekleed met een geel glasvlies en aan de andere zijde (buitenzijde) bekleed met een zwart, kleurvast en weersbestendig glasvlies, dat bestand is tegen ultravioletstralen. Beide glasvliezen werden in de massa gepolymeriseerd, op het zelfde moment als de glaswol zelf. De platen hebben de volgende afmetingen: 1500x600mm. De aanzienlijke lengte van de platen zorgt niet alleen voor een vlotte en makkelijke plaatsing, maar beperkt eveneens het aantal voegen met een verminderd risico op koudebruggen als gevolg.

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 0,032 W/mK.

De dikte van de platen bedraagt 50/60/70/80/100/120/140/160/180 mm met een gedeclareerde warmteweerstand R_D van 1,55/1,85/2,15/2,50/3,10/3,75/4,35/5,00/5,60 m²K/W. Brandreactie A1 onbrandbaar volgens NBN-EN 13501-1. Het specifieke calorische vermogen c_p bedraagt ongeveer 1030 J/kgK volgens NBN-EN 12524.

De weerstandsfactor bij waterdampdiffusie bedraagt ongeveer 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, verpakt in een PE film. Op de werf, zullen de producten opgeslagen worden zonder direct contact met de bodem. Dankzij hun verpakking, kunnen intacte paletten buiten opgeslagen worden. In zijn verpakking is de glaswol sterk gecompriëerd. Dit laat aanzienlijke besparingen toe op het gebied van transport. Zodra de verpakking geopend wordt, krijgt de glaswol zijn oorspronkelijke dikte terug.

De isolatie draagt het CE label met bijhorende markering. Het product beschikt over een algemene technische homologatie, verstrekt door het BUtgb **ATG/H557**, over een BUtgb homologatie **ATG/1593** voor de isolatie van spouwmuren met volledige spouwvulling en over een technische homologatie van het BUtgb **ATG/1982** voor de isolatie van gevelsystemen met open voegen.

Een monster, vergezeld door kopieën van de technische homologaties verstrekt door het BUtgb, zullen 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 van de producent.