

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.

## Comfortpanel 32

### Toepassing

Thermische en akoestische isolatie van gevels via de binnenkant.

### Beschrijving

De thermische en akoestische na-isolatie van gevels via de binnenkant zal verzekerd worden door de plaatsing van glaswolplaten van het type ISOVER comfortpanel 32 in een voorzetwand uit Metal Studs van Gyproc. 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 twee zijden bekleed met een zacht en comfortabel glasvlies. Aan één zijde beschikt dit vlies over horizontale en verticale stippelijnmarteringen, die het versnijden op de werf vergemakkelijken. De glaswolplaten zijn aan één langzijde voorzien van een snede, zodat koudebruggen ter hoogte van de Metal Stud profielen vermeden worden.

De glaswolplaten hebben de volgende afmetingen 1500 x 600mm.

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  $\lambda_D$  bedraagt 0,032 W/mK.

De dikte van de platen is: 70/120/140 mm en hebben een gedeclareerde warmteweerstand  $R_D$  van 2,20/3,75/4,35 m<sup>2</sup>K/W.

Brandreactie A2, s1-d0 onbrandbaar volgens 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/m<sup>2</sup>K zijn de belangrijkste impacten:

Global Warming Potential < 5 CO<sub>2</sub> 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 technische homologatie, verstrekt door het BUtgb, **ATG/H557**

Een monster 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 van de producent.