

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.*

---

## Sonepanel

### Toepassing

Akoestische isolatie van lichte scheidingswanden.

### Beschrijving

De akoestische isolatie van lichte scheidingswanden zal verzekerd worden door de plaatsing van halfstijve glaswolplaten van het type Isover sonepanel. De lange minerale vezels worden verkregen door de fusie van een mengsel gerecycleerd glas en zand, gebonden door een thermo-verhardend bindmiddel.

De glaswolplaten zijn aan één zijde bekleed met een geel Vetrotex® glasvlies, in de massa gepolymeriseerd op het zelfde moment als de glaswol zelf.

De platen hebben de volgende afmetingen: 1350x600mm. 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 akoestische lekken 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  $\lambda_D$  bedraagt 0,037 W/mK.

De dikte van de platen bedraagt 40/45/50/60/70/75mm met een gedeclareerde warmteweerstand,  $R_D$  van 1,05/1,20/1,35/1,60/1,85/2,00 m<sup>2</sup>K/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.

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, vergezeld door een kopie van de technische homologatie verstrekt door het BUTgb, 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.