

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.

Systemroll 1000

Toepassing

Thermische en akoestische isolatie voor houtskeletbouw.

Beschrijving

De thermische en akoestische isolatie van de houtskeletstructuur, zal verzekerd worden door de plaatsing van glaswolrollen van het type ISOVER systemroll 1000. De lange minerale vezels worden verkregen door de fusie van een mengsel van gerecycleerd glas en zand, gebonden door een thermoverhardend bindmiddel.

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 λD bedraagt 0,032 W/mK.

De dikte van de rollen bedraagt 100/120/140/161/180 mm met een gedeclareerde warmteweerstand RD van 3,10/3,75/4,35/5,00/5,60 m²K/W.

De breedte van de rollen bedraagt: 580/590 mm.

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.

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 isolatie draagt het CE label met bijhorende markering. Het product beschikt over een technische homologatie, verstrekt door het BUTgb ATG/H557

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