

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.

## Metal Building Pan en Metal Building Roll

### Toepassing

Thermische isolatie van de metalen dozen van industriële wanden

Thermische isolatie van de metalen dozen van industriële daken

### Beschrijving

De thermische isolatie van de metalen dozen van industriële wanden zal gegarandeerd worden door de plaatsing van halfharde glaswolplaten en glaswolrollen van het type Isover metal building pan en metal building roll, waarvan de lange vezels bekomen worden door een fusie van 75% gerecycleerd glas en zand, gebonden door een thermo-verhardend bindmiddel.

De isolatieplaten zullen in de metalen dozen geplaatst worden. De dikte van de isolatie zal gelijk zijn aan de diepte van de doos. Vervolgens wordt er nog extra thermische isolatie geleverd door de Metal building roll voor de binnendozen te hangen, waarna de geprofileerde buitenplaat tegen de omgefelsde randen van de binnendozen wordt gemonteerd. Hierbij wordt de glaswolrol aan de flensranden sterk gecompriemd.

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

De platen hebben de volgende afmetingen: 1500x500mm/1500x600mm.

De gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_D$  bedraagt 0,038 W/mK (diktes 60 en 90mm).

De gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_D$  bedraagt 0,037 W/mK bij andere diktes.

De dikte van de plaat zal 60/80/90 mm bedragen met een gedeclareerde warmteweerstand  $R_D$  van 1,55/2,15/2,70 m<sup>2</sup>K/W.

De glaswolrollen zijn aan één zijde bekleed met een geel Vetrotex® glasvlies, in de massa gepolymeriseerd, op hetzelfde moment als de glaswol zelf. Ze hebben een breedte van 1200mm.

De gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_D$  bedraagt 0,037 W/mK (diktes van 25 tot 45mm).

De gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_D$  bedraagt 0,040 W/mK (diktes vanaf 50mm).

De dikte van de plaat zal 25/50/60/80/100 mm bedragen met een gedeclareerde warmteweerstand  $R_D$  van 0,65/1,25/1,50/2,00/2,50 m<sup>2</sup>K/W.

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.

Brandreactie (Euroclass): A1, conform met NBN-EN 13501-1.

Het specifieke calorische vermogen  $c_p$  bedraagt ongeveer 1030 J/kgK, conform met NBN-EN 12524.

De weerstandsfactor bij waterdampdiffusie bedraagt ongeveer 1.

De producten worden geleverd, verpakt in een PE film. Op de werf zullen de producten opgeslagen worden zonder direct contact met de bodem. In zijn verpakking is de glaswol sterk gecompriemd. 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.

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.