

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.

Cladipan 31

Toepassing

Isoleren van metalen gevels van bedrijfsgebouwen waar hoge eisen gesteld worden op thermisch vlak.

Beschrijving

De thermische isolatie van bedrijfsgebouwen waar hoge thermische eisen worden gesteld, zal gegarandeerd worden door het plaatsen van glaswolplaten van het type Cladipan 31, waarvan de lange vezels bekomen worden door een fusie van gerecycleerd glas (ketelsteen) en zand, gebonden door een thermo-verhardend bindmiddel. De glaswolplaten zijn aan één zijde bedekt met een glasvlies, in de massa gepolymeriseerd, samen met de glaswol. De panelen beschikken over een snede over hun ganse lengte, op 25 mm van het glasvlies, om in één enkele fase de metalen dozen, inclusief hun flenzen, te kunnen isoleren. Dit laat toe om koudebruggen ter hoogte van deze flenzen te reduceren.

De platen hebben de volgende afmetingen: 1500x605mm. De aanzienlijke lengte van de platen zorgt niet alleen voor een vlotte en makkelijke plaatsing, maar beperkt eveneens het aantal voegen en bijgevolg het risico op thermische en akoestische bruggen. De gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D bedraagt 0,031 W/mK. De dikte van de plaat zal 200 mm bedragen met een gedeclareerde warmteweerstand R_D van 6,45 m²K/W. Met één laag Cladipan 31 200 mm voldoet u nu aan de $U_{max} = 0,24$ W/m²K.

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): Euroklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1.

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 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.

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.