

Cladipan 32

Toepassing

Thermische en akoestische isolatie van de metalen dozen van industriële gevels.

Beschrijving

De thermische en akoestische isolatie van metalen dozen van industriële gevels zal verzekerd worden door glaswolplaten van het type Isover cladipan 32, waarvan de lange vezels bekomen worden door een fusie van 75% gerecycleerd glas (ketelsteen) en zand, gebonden door een thermo-verhardend bindmiddel.

De glaswolplaten zijn aan één zijde bedekt met een geel Vetrotex® 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: 1500x505mm/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.

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 λ_D bedraagt 0,032 W/mK.

De dikte van het paneel bedraagt 130 mm met een gedeclareerde warmteweerstand R_D van 4,05 m²K/W.

Brandreactie (Euroclass): A2-s1,d0, volgens EN 13501-1.

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.

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

