

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.

## Ultimate Cladisol

### Toepassing

Brandveilige thermische en akoestische isolatie van metalen gevels

### Beschrijving

De thermische en akoestische isolatie van metalen gevels met zeer hoge brandeisen zal gegarandeerd worden door een nieuwe generatie glaswolplaat van het type Ultimate Cladisol. Ultimate is een nieuw, door ISOVER gepatenteerd, type van minerale wol, bestaande uit zuivere vezels zonder slugs. De Ultimate Cladisol panelen beschikken over een snede over hun ganse lengte, 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 geprofileerde buitenbeplating wordt door de ISOVER ULTIMATE Cladisol heen, aan de flenzen van de binnendozen bevestigd.

Ultimate glaswol is rotvrij

Ultimate glaswol vormt geen voedingsbodem voor ongedierte

Ultimate glaswol is niet corrosief

Ultimate glaswol is vormvast

Ultimate glaswol is waterafstotend

Ultimate glaswol is niet capillair en niet hygroscopisch

De Ultimate Cladisol platen hebben de volgende  $\lambda$ d-waarde: 0.036 W/m.K

De platen hebben een  $R_d$ -waarde van 4,70 m<sup>2</sup>.K/W voor een dikte van 170 mm. Afmetingen: 605x1200 mm. 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.

Brandreactie: brandklasse A1 volgens EN 13501-1. Ultimate Cladisol is onbrandbaar en draagt daarmee in belangrijke mate bij tot brandveilig bouwen.

Brandweerstand ULTIMATE Cladisol 130mm volgens EN 1364-1:

	Binnen - Buiten	Buiten - Binnen
Vlamdichtheid	195 min	> 371 min
Thermische isolatie	39 min	> 371 min
Classificatie	EI 30	EI 120

Waterdampdiffusiecoëfficiënt  $\mu \approx 1,0$

De producten worden in een kartonnen verpakking geleverd. Op de werf worden de producten zonder direct contact met de bodem opgeslagen.

De isolatie draagt het CE label met bijhorende markering.

Een monster zal ter goedkeuring voorgelegd worden aan de verantwoordelijke architect.