

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.*

---

## Sonebel 113

### Toepassing

Akoestische isolatie en akoestische absorptie van verlaagde valse plafonds.

### Beschrijving

De isolatie en akoestische absorptie boven valse plafonds wordt verzekerd door de plaatsing van glaswolplaten **van het type Isover sonebel 113**. De lange minerale vezels worden verkregen door de fusie van een mengsel van gerecycleerd glas en zand, gebonden door een thermo-verhardend bindmiddel.

De glaswolplaten zijn aan één zijde bekleed met een zwart glasvlies. Dit glasvlies maakt de absorberende glaswolplaten onzichtbaar in valse plafonds.

De glaswolplaat heeft de volgende afmetingen: 1200x600mm.

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  $\lambda_D$  bedraagt 0,036 W/mK.

De dikte van de plaat bedraagt 25 mm met een gedeclareerde warmteweerstand,  $R_D$ , van 0,70 m<sup>2</sup>K/W.

Brandreactie: A1 onbrandbaar volgens NBN-EN 13501-1.

De geluidsabsorptiecoëfficiënten,  $\alpha_s$ , volgens ISO354, bij een dikte van 25mm, in een ruimte van 200 mm, zijn: 0,34, 0,77, 0,88, 0,92, 1,03, 1,07 voor respectievelijk 125, 250, 500, 1000, 2000 en 4000 Hz.

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.

Een monster 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.