

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

## Duct Liner 502

### Toepassing

Inwendige akoestische en thermische isolatie van metalen luchtkanalen en realisatie van geluïdsdempers.

### Beschrijving

De inwendige thermische en akoestische isolatie van metalen luchtkanalen en de realisatie van geluïdsdempers zal gegarandeerd worden door de plaatsing van glaswoldekens van het type Isover ductliner 502, waarvan de lange minerale vezels verkregen werden door de fusie van minimum 75% gerecycleerd glas en zand, gebonden door een thermo-verhardend bindmiddel.

De glaswoldekens zijn aan één zijde bekleed met een zwart glasvlies, in de massa gepolymeriseerd op het zelfde moment als de glaswol.

De rollen hebben de volgende afmetingen: 30000x1200mm met een dikte van 15mm.

De rollen hebben de volgende afmetingen: 20000x1200mm met een dikte van 25mm.

De warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda$  bij 10°C bedraagt 0,033W/mK.

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 maximaal toegelaten luchtcirculatie binnen het luchtkanaal bedraagt 12m/s.

Bij een dikte van 15mm, bedragen de geluïdsabsorptiecoëfficiënten  $\alpha_s$  respectievelijk 0,16 – 0,27 – 0,46 – 0,73 – 0,89 – 1,13 bij frequenties van 125 – 250 – 500 – 1000 – 2000 en 4000 Hz.

Brandreactie: klasse A1 volgens NBN S21-203 en klasse 1 volgens NEN 3883.

De maximale gebruikstemperatuur bedraagt 125°C.

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.