

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 Insul 419

### Toepassing

Uitwendige thermische isolatie van metalen luchtkanalen en apparatuur.

### Beschrijving

De uitwendige thermische isolatie van metalen luchtkanalen en apparaten zal gerealiseerd worden door de plaatsing van glaswoldekens van het type Isover duct insul 419, 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 versterkte folie uit puur aluminium met een dikte van 20 µm.

De volumieke massa van het product bedraagt 24kg/m<sup>3</sup>.

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

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

De waterdampdoorlatendheid van het dampscherm (versterkte aluminium bekleding) bedraagt 0,05g/m<sup>2</sup>24h volgens DIN 53122.

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: klasse 1 volgens NEN 6065, A1 volgens NBN S 21-203 en M1 volgens NF P92-501.

Mechanische weerstand: volgens ISO 1924-1, is de trekweerstand van de versterkte aluminiumbekleding  $\geq 4$ kN/m. De scheurgrens is  $\geq 200$ kPa volgens ISO 2758.

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.