

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

ML3H

Toepassing

Uitwendige thermische isolatie van ronde en vierkante luchtkanalen. Uitwendige isolatie van centrale verwarmingsinstallaties, leidingen en toestellen.

Beschrijving

De uitwendige thermische isolatie zal gegarandeerd worden door de plaatsing van Isover glaswoldekens met lamellen van het type ML3H, 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 bestaan uit verticale glaswollamellen, aan één zijde bekleed met een versterkte folie uit puur aluminium met een dikte van 20 µm.

De volumieke massa van de producten bedraagt 30kg/m^3 .

De afmetingen van de rollen bedragen 10000x1200mm met een dikte van 25mm.

De afmetingen van de rollen bedragen 8000x1200mm met een dikte van 30mm.

De afmetingen van de rollen bedragen 6000x1200mm met een dikte van 40mm.

De afmetingen van de rollen bedragen 5000x1200mm met een dikte van 50mm.

De warmtegeleidingscoëfficiënt λ bij 10°C bedraagt 0,035W/mK.

De waterdampdoorlatendheid van het damp scherm (versterkte aluminium bekleding) bedraagt 0,05g/m²24h 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: niet brandbaar, klasse A2 volgens DIN4102, klasse 1 volgens NEN 3883, klasse A1 volgens NBN S 21-203.

De maximale gebruikstemperatuur bedraagt 250°C, en <100°C voor de aluminium bekleding.

Mechanische weerstand van de aluminium bekleding: trekweerstand $\geq 4\text{kN/m}$ volgens ISO 1924-1 en scheurweerstand $\geq 200\text{kPa}$ 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.