



Glaswoldeken voor kanaalisolatie type CLIMCOVER

Isover CLIMCOVER Lamella is een drukvaste glaswoldeken opgebouwd uit rechtopstaande lamellen, éénzijdig bekleed met een folie van versterkt puur aluminium

Toepassing

- Thermische isolatie van ronde en rechthoekige luchtkanalen
- Akoestische isolatie van luchtkanalen, hemelwaterafvoeren en rioleringsleidingen
- Thermische en akoestische isolatie in de scheepsbouw

Materiaal

- Glaswoldeken met verticale glaswol lamellen, gelijmd op een versterigde aluminium laag

Kleur

- Gele minerale glaswol met een versterigde aluminium laag

Samenstelling

- Minerale glaswoldeken met verticale glaswol lamellen
- Versterigde aluminium laag, dikte 20 μ .
- Verpakt in polyethyleen krimpfolie

Karakteristieken

Warmtegeleidingscoëfficiënt gemeten volgens EN 12667

- Warmtegeleiding 0,037 W/mK bij 10°C
- Warmtegeleiding 0,041 W/mK bij 30°C
- Warmtegeleiding 0,046 W/mK bij 50°C

Temperatuurbestendigheid

- Maximale Service Temperatuur (MST): 260°C (EN 14706)
- Aluminium bekleding < 100°C

Reactie bij brand

- Euroklasse A2-s1, d0 (EN 13501-1)
- onbrandbaar volgens IMO MSC.61(76)

Akoestische eigenschappen

- Door de goede geluidabsorberende eigenschappen leidt toepassing van Isover

CLIMCOVER Lamella tot een optimale geluidisolatie (lawaai-beheersing) van luchtkanalen, hemelwaterafvoeren en rioleringsleidingen

Chemische eigenschappen

- Isover glaswol is inert, waardoor er geen chemische inwerking op andere materialen ontstaat
- Isover glaswol veroorzaakt geen corrosie op staal, koper of aluminium
- pH-waarde 8,5 (EN 13468)
- Sulfidevrij

Vochtgedrag

- Isover glaswol is niet hygroscopisch en niet capillair
- dampdiffusieweerstand aluminiumfolie: $\mu d = 350 \text{ m}$

Bevestiging

- Om op kanalen te lijmen en af te werken met aluminium tape
- Om aan te brengen rondom kanalen en af te werken met aluminium tape
- Om aan te brengen op kanaaloppervlakken door middel van bevestigingspinnen met rondellen

Accessoires

- Contactlijm, type **POWER SPRAY**
- Aluminium tape, type **ALUTAPE 40**
- Zelfklevende bevestigingspinnen met rondellen voor isolatiemateriaal, type **CDC 32**

Bestelvoorbeeld

- **CLIMCOVER 25**

Verklaring

CLIMCOVER = Glaswol isolatie op rol

25 = dikte 25 mm