



Smart Air

ISO GALVA BLACK – 19 mm

- Spiraalkokers galva safe
- Isolatie 19 mm
- Direct monteerbaar - tijdbesparend
- Gesloten celstructuur met ingebouwde damprem
- Corrosiebestendig
- Hoge thermische efficiëntie
- Flexibel, stof- en vezelvrij
- Antimicrobiële samenstelling



Betrouwbare en duurzame oplossing tegen condensvorming en energieverliezen

De voorgeïsoleerde kanalen bestaan uit gegalvaniseerde spiraalkokers en hulpstukken met luchtdichte rubber dichting, omwikkeld met een isolatiemateriaal en beschermende mantel. Het isolatiemateriaal is een flexibel elastomeer met gesloten cellen dat condensvorming voorkomt en energieverliezen beperkt.

De gesloten celstructuur levert een duurzame damp-remmende werking waardoor vochtpenetratie op effectieve wijze verhinderd wordt en het isolatievermogen tijdens de gehele gebruiksduur van het systeem gewaarborgd blijft.

Het materiaal is zelfdovend, niet vlamgeleidend en druipt niet.

Dankzij de geluidsreducerende eigenschappen, de stof- en vezelvrije structuur en de antimicrobiële samenstelling is het bijzonder geschikt voor gebruik in openbare, industriële en bedrijfsgebouwen.



Belgisch product



info@smart-air.be



Smart Air

Technische eigenschappen isolatiemateriaal

Materiaalsoort		Zeer flexibele isolatieschuim op basis van synthetische rubber, FEF (Flexible Elastomeric Foam)
Celstructuur		Met gesloten cellen
Kleur		Zwart
Max. Temperatuur		Leiding +110 °C Egaal vlak +85 °C
Min. Temperatuur		-50 °C (-200 °C) zie voetnoot (1)
Warmtegeleidingsvermogen	Getest volgens DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667	bij -30 °C ≤0,031 W/(m · K) bij -20 °C ≤0,032 W/(m · K) bij 0 °C ≤0,034 W/(m · K) bij +10 °C ≤0,035 W/(m · K) bij +20 °C ≤0,036 W/(m · K) bij +40 °C ≤0,038 W/(m · K)
Materiaalklasse	Getest volgens DIN EN 13501-1	Platen B-s3, d0
Praktisch brandgedrag		Zelfdovend, niet druipend, niet vlam geleidend
Brandgedrag	Volgens de bouwverordening van het VK	Class O
Corrosiebestendigheid	Getest volgens DIN 1988	voldoet aan de eisen
Gezondheidsaspecten		Vrij van stof en vezels Formaldehydevrij Cadmiumvrij
Bestand tegen	Volgens VDI 6022	Schimmels en bacteriën geen begroeiing
Andere eigenschappen		CE-conform pH-waarde Neutraal
Overige certificeringen / vergunningen	Volgens UL94 V-0,HF-1	UL-keurmerk (UL94) FM-toegelaten DNV, Lloyds Register, zie BG
Toleranties	Volgens DIN EN 14304:2013-04	zie tabel „Toleranties“

Voetnoot (1) Bij temperaturen onder -50 °C, gelieve onze technische dienst te contacteren.



Belgisch product



info@smart-air.be



Smart Air

Zwarte oppervlaktebescherming tegen mechanische beschadiging

De beschermingslaag is een flexibel ommantelingssysteem, samengesteld uit een duurzaam geweven glasvezeltextiel met een zwarte afwerking. Het beschermt de isolatie tegen mechanische beschadiging en de invloeden van UV-straling.

Het is een visueel aantrekkelijk ommantelingssysteem, ideaal voor licht industrieel gebruik. Op zwarte daken geniet het dikwijls de voorkeur vanwege het esthetisch aspect. Variante verkrijgbaar met flexibele kunststofmantel met glad aluminium uitzicht.

Technische eigenschappen isolatiemantel

Bekleding		Geweven glasvezel textiel met een zwarte weefselafwerking
Kleur		Zwart
Max. Temperatuur		+80 °C
Min. Temperatuur		-30 °C zie voetnoot (1)
Materiaalklasse	Getest volgens DIN EN 13501-1	Euroklasse E
Gewicht	Getest volgens EN 22286	245 g/m ²
Rek	Getest volgens EN ISO 13934	5 %
Treksterkte	Getest volgens EN ISO 13934	MD 3100 N/50 mm CD 2700 N/50 mm zie voetnoot (2)
Scheursterkte	Getest volgens EN ISO 53363	MD 165 N CD 180 N zie voetnoot (2)
Bestand tegen		UV-straling: Zeer goed Mechanische belasting: Zeer goed
Toepassing buiten		Geen extra bescherming nodig

Voetnoot (1) Bij temperaturen onder -30 °C, gelieve onze technische dienst te contacteren.

Voetnoot (2) MD: machinerichting · CD: dwarsrichting

◇ De bouwmateriaalklasse geldt voor metalen of vaste minerale ondergronden



Belgisch product



info@smart-air.be