



Schuimrubber isolatie met aluminium folie - zelfklevend

- Voorkomt condensatie
- Controle van structurele geluidsoverdracht
- Eenvoudig te installeren en repareren

- Stof- en vezelvrij
- Gesloten celstructuur voorkomt overdracht van waterdamp
- Soepel oppervlak voor eenvoudig reinigen en mooie afwerking
- Isolatie met een gesloten celstructuur vormt een doorlopende barrière tegen waterdamp.



ISODUCT 9 : met dikte van 9 mm - ISODUCT 19 : met dikte van 19 mm

Omschrijving:

Zwart isolatiemateriaal met gesloten celstructuur met zilveren afwerking. Het is speciaal ontwikkeld en geproduceerd voor de thermische en akoestische isolatie van luchtkanalen. Deze isolatie vermindert warmteverlies en de gesloten celstructuur voorkomt dat waterdamp getransporteerd wordt, waardoor het risico op corrosie geminimaliseerd wordt.

Materiaal soort:

Isolatie: hoog flexibel gesloten-cel elastomeer schuimmateriaal op basis van synthetische rubber. In de fabriek vervaardigd flexibel elastomeerschuim (FEF) volgens EN14304.

Bekleding: 12 µm laminaat van aluminium, dubbel gecoat glasfolie van 5x5 mm en 22 g/m² LDPE-coating.

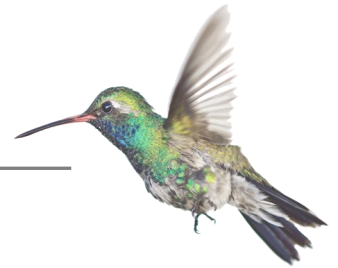
Kleur: zilver (ommanteling)

Materiaal speciale informatie:

Zelfklevende coating: drukgevoelige zelfklevende lijmlaag op basis van gemodificeerd acrylaat met netstructuur en ommanteld met polyethyleen folie

Toepassingen:

Isolatie van rechthoekige en cilindervormige luchtkanalen.



Schuimrubber isolatie met aluminium folie - zelfklevend

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ¹	Kwaliteitsbewaking ²	Bijzonderheden
Temperatuurbereik				
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur +110 °C min. bedrijfstemperatuur -50 °C	(+85 °C Als plaat of tape over het hele oppervlak met het object wordt verlijmd.) EU 5697	o/●	Getest conform EN 14706, EN 14707, EN 14304
Warmtegeleidingscoëfficiënt				
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ϑ_m 0 °C	$\lambda =$	EU 5697	o/● Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497
	platen 9 - 25 mm $\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
	platen 32 - 40 mm $\lambda \leq 0,038$	W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
Waterdampdiffusieweerstand				
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu \geq$	7.000	EU 5697	o/● Getest conform EN 12086
reactie op brand				
Bouwmateriaal-klasse	Euroklasse E	EU 5697	o/●	Ingedeelde conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 EN ISO 11925-2
Andere technische eigenschappen				
Afmetingen en toleranties	Conform EN 14304, tabel 1	EU 5697	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
Gewicht	70 g/m ²		o	Getest volgens EN 22 286
Treksterkte	MD 250 N / 25 mm CD 250 N / 25 mm		o	Getest volgens volgens EN ISO 527-3
max. rek	MD 4% CD 4%		o	Getest volgens DIN 53 354
Opslag & Houdbaarheid	Platen, zelfklevend: 1 jaar			Kan opgeslagen worden in droge, schone ruimtes bij normale relatieve vochtigheid (50 - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C - 35 °C)