

AEROPRO[®]



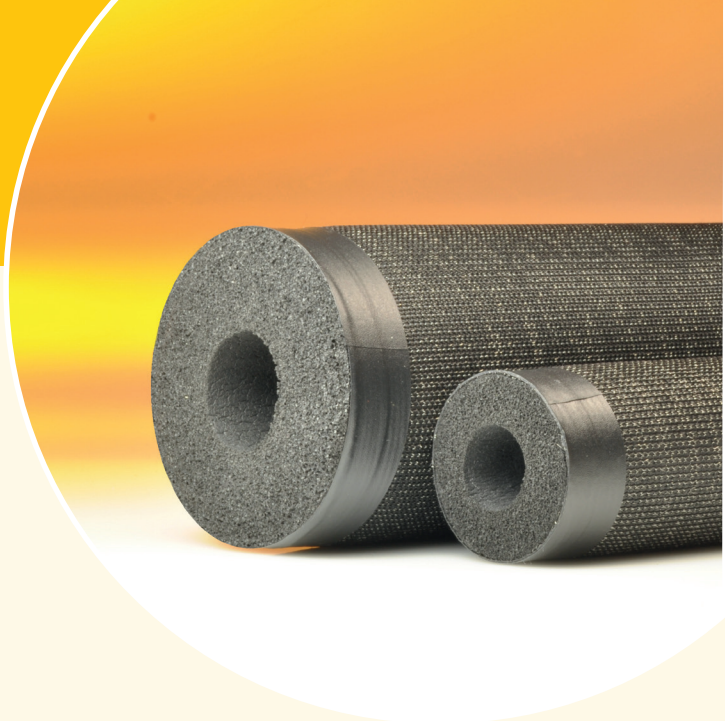
Dit kwalitatief hoogwaardige isolatiemateriaal met een sterke, weerbestendige, polyester ommanteling is geschikt voor toepassingen waarbij ruw met materialen wordt omgesprongen. Ideaal voor buiten!

AEROFLEX[®]-isolatie (EPDM)

- gemaakt van licht, flexibel materiaal met gesloten celstructuur
- PVC- en FCKW-vrij (conform voorschrift)
- brandveiligheid: Euroklasse E conform DIN EN 13501-1
- geen verbrossing van koper- en staalleidingen, conform DIN 1988 deel 7
- afmetingen overeenkomstig DIN EN 14304
- temperatuurbestendigheid langdurig -50°C* tot +150°C, kortstondig tot +175°C (stilstandstemperatuur van collectoren)
- geschikt voor koudetechniek, airconditioning en ventilatiesystemen, alsook verwarming en sanitair
- zeer goed bestand tegen ozon en UV
*AEROFLEX[®] blijft tot -50°C flexibel en kan zelfs tot -200°C ingezet worden

Oppervlaktebescherming

- polyester ommanteling
- UV-bestendig
- weerbestendig
- bestand tegen knaagdieren en vogels



Waterdampdiffusieweerstand

- $\mu \geq 3.000$ conform DIN EN 13469

Uw voordelen

- uitstekende isolatiewaarde $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,040 \text{ W/mK}$
- isolatie is beschermd tegen knaagdieren en vogels
- UV-bestendig
- geen verbrossing van koper- en staalleidingen

AEROPRO[®]

Technische gegevens

Eigenschappen	Waarde	Conform
Ondergrens gebruikstemperatuur	-50°C	EN 14707
Aanbevolen maximale temperatuurbestendigheid langdurig	+150°C	
Aanbevolen maximale temperatuurbestendigheid kortstondig	+175°C	
Bovengrens gebruikstemperatuur van ST (+) isolatie	+180°C	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 0°C	0,036 W/mK	EN ISO 8497
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij +10°C	0,037 W/mK	EN ISO 8497
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij +40°C	0,040 W/mK	EN ISO 8497
Waterdampdiffusieweerstand bij 23°C	$\mu \geq 3000$	EN 13469
Brandveiligheid slang	E _l	EN 13501-1, ISO 11925-2
Dichtheid	40 - 75 kg/m ³	EN 13470
Afmetingen en toleranties	conform EN 14304, tabel 1	EN 13467
UV-bestendigheid	goed	ASTM G 154
Ozonbestendigheid	uitstekend	ASTM D 1171