



## AEROPRO<sup>®</sup>

Kwalitatief hoogwaardig isolatiemateriaal met een sterke weerbestendige polyester ommanteling. Ideaal voor buitentoepassing.



# AEROPRO®



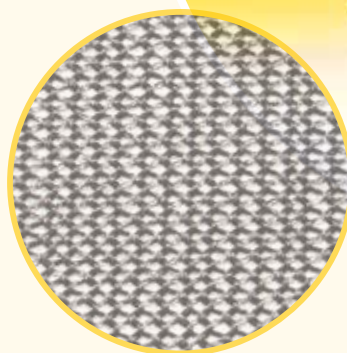
Deze isolatie met fraaie, beschermende ommanteling aan de buitenzijde is geschikt voor toepassingen waarbij het materiaal tegen een stootje moet kunnen. Ideaal voor buiten!

## AEROFLEX®-isolatie

- 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



Slangen	gesloten slang
Isolatiedikte (mm)	13, 19, 25
Voor buis-Ø	15 mm - 22 mm
Lengte	2 m

## 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 <sup>3</sup>	EN 13470
Afmetingen en toleranties	conform EN 14304, tabel 1	EN 13467
UV-bestendigheid	goed	ASTM G 154
Ozonbestendigheid	uitstekend	ASTM D 1171