



## AEROFLEX<sup>®</sup> HF

Zeer flexibele halogeenvrije isolatie op EPDM-basis voor koudetechniek, airconditioning- en ventilatiesystemen, alsook verwarming en sanitair



# AEROFLEX® HF



AEROFLEX® HF - de halogeenvrije isolatie voor situaties waarin u op zeker wilt spelen.

Voor al op het punt van brandveiligheid springt de halogeenvrije AEROFLEX® HF in het oog. Het materiaal is zeer flexibel, UV-bestendig en kan worden toegepast binnen een breed temperatuurbereik.

## Isolatiemateriaal

- licht, flexibel isolatiemateriaal op EPDM-basis met gesloten celstructuur
- geen verbrossing van koper- en staalleidingen, conform DIN 1988 deel 7
- uitzonderlijke isolatiewaarde:  $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,040 \text{ W/mK}$
- temperatuurbestendigheid:  $-50^\circ\text{C}$  tot  $110^\circ\text{C}$

## Toepassingen

AEROFLEX® HF wordt gebruikt voor het isoleren en beschermen van leidingen, vaten en luchtkanalen, waar om veiligheidsredenen alleen chloorvrije materialen toegepast mogen worden.



HF

HF SA

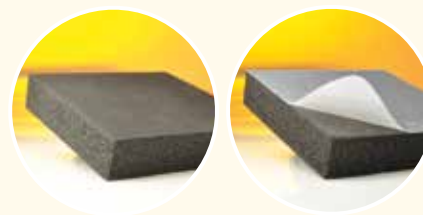
HF SAT

Slangen	gesloten/open, zelfklevende slang/open slang met zelfklevende tape
Isolatiedikte (mm)	6, 9, 13, 19, 25, 32, 38, 42
Voor buis-Ø	6 mm - 160 mm
Lengte	2 m



HF vanaf rol

Slangen	vanaf rol
Isolatiedikte (mm)	6, 9, 13, 19
Voor buis-Ø	6 mm - 28 mm



HF

HF SA

Platen	met en zonder zelfklevende laag
Isolatiedikte (mm)	3, 6, 9, 13, 16, 19, 25, 32
Afmetingen	rollen van 1 m breed

## AEROFLEX® HF

## Technische gegevens

Eigenschappen	Waarde	Conform
Ondergrens gebruikstemperatuur	$-50^\circ\text{C}$	EN 14706, EN 14707
Aanbevolen maximale temperatuurbestendigheid langdurig	$+110^\circ\text{C}$	
Aanbevolen maximale temperatuurbestendigheid kortstondig	$+125^\circ\text{C}$	
Bovengrens temperatuur voor toepassing van ST (+) isolatie	$+130^\circ\text{C}$	EN 14706, EN 14707
Aanbevolen max. temperatuurbestendigheid langdurig van SA/SAT (zelfklevende sluiting)	$+85^\circ\text{C}$	
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij $0^\circ\text{C}$	0,036 W/mK	EN 12667, EN ISO 8497
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij $+10^\circ\text{C}$	0,037 W/mK	EN 12667, EN ISO 8497
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij $+40^\circ\text{C}$	0,040 W/mK	EN 12667, EN ISO 8497
Waterdampdiffusieweerstand bij $23^\circ\text{C}$	$\mu \geq 4000$	EN 12086, EN 13469
Reactie op brand van slang	$E_L$	EN 13501-1, ISO 11925-2
Reactie op brand van slang SA/SAT	$E_L$	EN 13501-1, ISO 11925-2
Reactie op brand van platen	E	EN 13501-1, ISO 11925-2
Reactie op brand van platen SA	E	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 822, EN 823, EN 13467