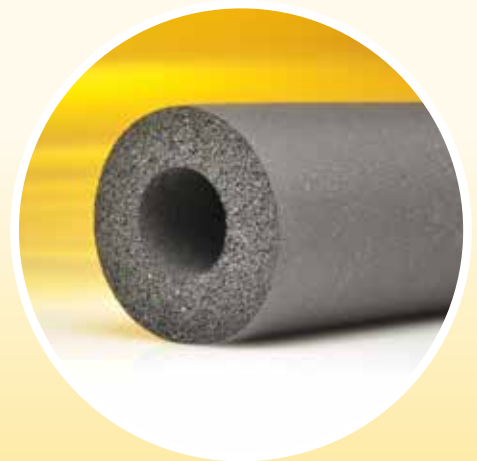




AEROFLEX[®] FIRO-KKS-HF

Zeer flexibele isolatie voor koudetechniek,
airconditioning- en ventilatiesystemen,
alsook verwarming en sanitair



Over Aeroflex Benelux...

Als importeur voor de Benelux leveren wij met een breed programma aan onder meer installateurs en isolatiebedrijven ten behoeve van de woningbouw, utiliteit en industrie. Onze producten worden toegepast op het gebied van sanitair, verwarmen, koelen en ventilatie. Aeroflex producten worden vervaardigd op basis van EPDM (KKS en HF) of rubber (FIRO).

De Aeroflex producten hebben een hoge waterdampdiffusieweerstand waardoor condensatie voorkomen wordt.

Wij bedienen onze relaties vanuit ons kantoor en magazijnen in Lelystad. Onze activiteiten bestaan in essentie uit het adviseren en leveren van isolatieproducten.

Over ons team...

De medewerkers van Aeroflex maken er een sport van op zo kort mogelijke termijn samen met u tot een resultaat te komen. Een oplossing die het beste aansluit op de wensen van uw opdrachtgever(s). Doelmatig, duurzaam en met een concurrerende prijs. Een oplossing die bovendien snel gerealiseerd kan worden. Korte levertijden? We staan erom bekend!



Bert van Loenen, directeur Aeroflex Benelux:

Aeroflex is zo'n fantastisch materiaal, je kunt er mooi en strak werk mee maken tegen een zeer concurrerende prijs. We merken dat de vakisolateur dit steeds belangrijker gaat vinden.





Voorraad

Vanuit ons centraal in Nederland gelegen magazijn in Lelystad kunnen wij snel bestellingen op de gewenste locatie afleveren. Ons voorraadbeheersysteem zorgt ervoor dat wij een bijzonder hoge uitleveringsgraad behalen.

Duurzaamheid

Duurzaamheid staat in Europa momenteel hoog op de maatschappelijke ladder. Door de inzet van Aeroflex isolatiesystemen worden duurzaamheid en rentabiliteit aanmerkelijk verhoogd. Verhoging van de rentabiliteit

is voor industrie, utiliteit en gebouwbeheerders essentieel. Berekeningen laten zien dat technische installaties in utiliteit en industrie de kostprijs met procenten kunnen verlagen. Isolatie is één van de meest efficiënte methoden

om te komen tot (kosten)optimalisatie van installaties.

Bedrijven en adviesbureaus raadplegen daarom in vroeg stadium de Aeroflex isolatiedeskundigen.

Meer weten?

Surf voor nadere specificaties, commerciële folders, technische brochures en certificaten van diverse producten, naar onze website: www.aeroflex.nl

Komt u er met de site niet uit, of heeft u vragen die onze site niet beantwoordt? Neem dan telefonisch of per mail contact met ons op.

	Koeling, airconditioning en ventilatie	Verwarming en sanitair	Extra bestand tegen verwerking en inwerking UV (Solar)	Temperatuurbestendig ST (+) 180°C (Solargeschikt)	Voorzien van extra oppervlaktebescherming
AEROFLEX® KKS (EPDM)					
AEROFLEX® FIRO					
AEROFLEX® HF halogeenvrij (EPDM)					
AEROFIX-U® LEIDINGDRAGERS					
AEROFLEX® TOEBEHOREN					
AEROFLEX® DIVERSEN					

AEROFLEX® FIRO



Isolatie op hoog technisch niveau voor koudetechniek, airconditioning- en ventilatiesystemen.

AEROFLEX® FIRO is een zeer flexibele, isolatie op basis van synthetisch rubber. Isolatiemateriaal met gesloten celstructuur wordt gebruikt om op effectieve wijze condensvorming in koeling en airconditioning tegen te gaan.

De hoge kwaliteit wordt vooral bereikt door de zeer fijne celstructuur van het rubber. Het materiaal heeft daardoor een hoge waterdampdiffusieweerstand en een lage warmtegeleiding. Uitmuntende eigenschappen die gebruikers en projectontwikkelaars een hoge mate van zekerheid bieden als het gaat om het voorkomen van condensvorming in combinatie met een hoge warmte-isolatie.

AEROFLEX® FIRO wordt geleverd als slangen en plaatmateriaal en is ook verkrijgbaar in een zelfklevende uitvoering.



Isolatiemateriaal

- licht, flexibel isolatiemateriaal met gesloten celstructuur
- geen verbrossing van koperen of stalen buizen, conform DIN 1988, deel 7
- temperatuurbestendig tot 100°C, kortstondig tot 105°C
- hoge waterdampdiffusieweerstand ($\mu \geq 10.000$)

Toepassingen

- koudetechniek, verwarmingssystemen, ventilatie- en klimaattechniek

AEROFLEX® FIRO

Technische gegevens

Eigenschappen	Waarde	Conform
Ondergrens gebruikstemperatuur	-50°C	EN 14706, EN 14707
Aanbevolen maximale temperatuurbestendigheid langdurig	+100°C	
Aanbevolen maximale temperatuurbestendigheid kortstondig	+105°C	
Bovengrens temperatuur voor toepassing van ST (+) isolatie	+110°C (+100°C)	EN 14706, EN 14707
Aanbevolen max. temperatuurbestendigheid langdurig van SA/SAPT (zelfklevende sluiting)	+85°C	
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 0°C	0,034 W/mK	EN 12667, EN ISO 8497
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij +10°C	0,035 W/mK	EN 12667, EN ISO 8497
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij +40°C	0,038 W/mK	EN 12667, EN ISO 8497
Waterdampdiffusieweerstand bij 23°C	$\mu \geq 10000$	EN 12086, EN 13469
Reactie op brand van slang	B _s s3, d0	EN 13501-1, EN 13823, ISO 11925-2
Reactie op brand van slang SA isolatiedikte \leq 25mm	B _s s3, d0	EN 13501-1, EN 13823, ISO 11925-2
Reactie op brand van slang SA isolatiedikte \geq 25mm en SAT	E _i	EN 13501-1, ISO 11925-2
Reactie op brand van slang SA COVER	E _i	EN 13501-1, ISO 11925-2
Reactie op brand van platen	B _s s3, d0	EN 13501-1, EN 13823, ISO 11925-2
Reactie op brand van platen SA	B _s s3, d0	EN 13501-1, EN 13823, ISO 11925-2
Reactie op brand van platen COVER en SA COVER	E	EN 13501-1, ISO 11925-2
Dichtheid	40 - 75 kg/m ³	EN 13470
Afmetingen en toleranties	Conform EN 14304, tabel 1	EN 822, EN 823, EN 13467

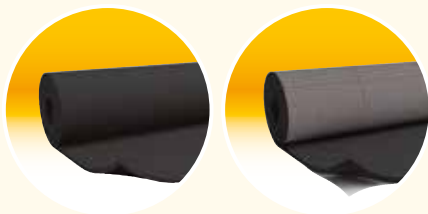


FIRO

FIRO SA

FIRO SAT

Slangen	gesloten/open, zelfklevende slang/open slang met zelfklevende tape
Isolatiedikte (mm)	6, 9, 13, 16, 19, 25, 32, 38, 42, 50
Voor buis-Ø	6 mm - 160 mm
Lengte	2 m



FIRO MSR

FIRO MSR SA

Platen	met en zonder zelfklevende laag
Isolatiedikte (mm)	3, 6, 10, 13, 16, 19, 25, 32
Afmeting	rollen van 1 m breed



FIRO vanaf rol

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

AEROFLEX® FIRO COVER

Optimale bescherming voor hoogwaardige isolatie

De COVER-afwerking is een laminering van de AEROFLEX® FIRO buis- en plaatmaterialen. Het oppervlak wordt beschermd tegen ozon, UV en andere weersinvloeden. De laminering biedt een hoge treksterkte en beschermt tegen mechanische belasting.

COVER FS: glasvezel aluminium

COVER FB: zwart glasvezeldoek

COVER PS: Kunststof-Alu-laminaat-folie

Eigenschappen

- ozon-, UV- en weerbestendig
- hoge treksterkte
- bescherming tegen mechanische belasting
- fraai
- eenvoudig schoon te maken



COVER FS

COVER FB

COVER PS

Slangen	open slang met zelfklevende tape
Isolatiedikte (mm)	13, 16, 19, 25
Voor buis-Ø	6 mm - 160 mm
Lengte	1 m



COVER FS

COVER FB

COVER PS

Platen	met en zonder zelfklevende laag
Isolatiedikte (mm)	3, 6, 10, 13, 16, 19, 25, 32
Afmeting	rollen van 1 m breed

AEROFLEX® KKS



Dit uiterst flexibele isolatiemateriaal op EPDM-basis heeft een gesloten celstructuur en blinkt uit door zijn uitstekende materiaaleigenschappen: uitstekende bestendigheid tegen vertering, UV en ozon, hittebestendigheid en een zeer laag warmteverlies ($\lambda_{40} = 0,040 \text{ W/mK}$).

Isolatiemateriaal

- licht, flexibel, gesloten celstructuur uit EPDM
- geen verbrossing van koperen of stalen buizen, conform DIN 1988, deel 7
- temperatuurbestendigheid: -50°C^* tot 150°C
*AEROFLEX® blijft tot -50°C flexibel, maar kan tot -200°C toegepast worden

Toepassingen

- koudetechniek, verwarmingssystemen, sanitair, ventilatie- en klimaattechniek



KKS



KKS SA

Platen	met en zonder zelfklevende laag
Isolatiedikte (mm)	3, 6, 10, 13, 16, 19, 25, 32, 38, 50
Afmetingen	0,5 x 2 m 1 x 2 m rollen van 1 m breed



KKS



KKS SAPT

Slangen	gesloten / open slang met zelfklevende tape
Isolatiedikte (mm)	6, 9, 13, 19, 25, 32, 38, 50
Voor buis-Ø	6 mm - 165 mm
Lengte	2 m



KKS vanaf rol

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

AEROFLEX® KKS

Technische gegevens

Eigenschappen	Waarde	Conform
Ondergrens gebruikstemperatuur	-50°C	EN 14706, EN 14707
Aanbevolen maximale temperatuurbestendigheid langdurig	$+150^{\circ}\text{C}$	
Aanbevolen maximale temperatuurbestendigheid kortstondig	$+175^{\circ}\text{C}$	
Bovengrens temperatuur voor toepassing van ST (+) isolatie	$+180^{\circ}\text{C}$	EN 14706, EN 14707
Aanbevolen max. temperatuurbestendigheid langdurig van SA/SAPT (zelfklevende sluiting)	$+85^{\circ}\text{C}$	
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 0°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 $+40^{\circ}\text{C}$ slang (platen)	0,040 W/mK (0,042 W/mK)	EN 12667, EN ISO 8497
Waterdampdiffusieweerstand bij 23°C	$\mu \geq 3000$	EN 12086, EN 13469
Reactie op brand van slang	EL	EN 13501-1, ISO 11925-2
Reactie op brand van slang SAPT	EL	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 ³	EN 13470
Afmetingen en toleranties	conform EN 14304, tabel 1	EN 822, EN 823, EN 13467

AEROFLEX® HF



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

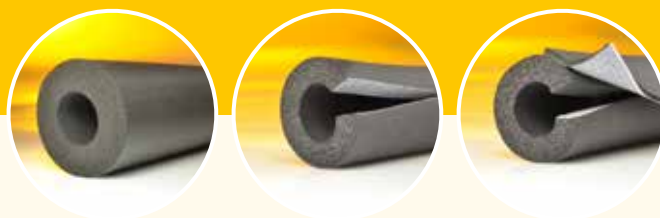
Vooral op het punt van brandveiligheid springt de halogeenvrije AEROFLEX® HF in het oog. Het materiaal is zeer flexibel, UV-bestendig en kan worden toegepast binnen een breed temperatuurbereik.

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°C tot 110°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.
- koudetechniek, verwarmingssystemen, sanitair, ventilatie- en klimaattechniek



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® TOEBEHOREN FIRO - KKS - HF



Aerotape
Isolatie tape
geschuimd



Butyltape
Voor plakken van
Firo Cover



Aeroseal® Firo
Tolueenvrije
speciaallijm
voor Firo



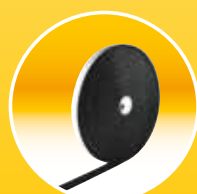
Protape
Speciaaltape
EPDM-basis



Aeroseal TF
Tolueenvrije
speciaallijm



**Leiding-
dragers**
Polyurethaan
trillingdempers




Escotape®
Afdichttape uit
elastomeerschuim





**Aeroseal®
TH/HT**
Tolueenvrije
speciaallijm
hoge temperatuur

Postbus 22 | NL - 8200 AA Lelystad | www.aeroflex.nl
Platinastraat 21 | NL - 8211 AR Lelystad | www.aeroflex.nl

 info@aeroflex.nl

 www.aeroflex.nl

 +31 (0)320 286 196

 +31 (0)320 286 195

