



AEROFLEX[®] FIRO

Zeer flexibele isolatie op basis van synthetisch rubber voor koudetechniek, airconditioning- en ventilatiesystemen, alsook verwarming en sanitair



AEROFLEX® FIRO



Isolatie op hoog technische niveau voor koudetechniek, airconditioning- en ventilatiesystemen, alsook verwarming en sanitair.

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 ₁ -s3, d0	EN 13501-1, EN 13823, ISO 11925-2
Reactie op brand van slang SA isolatiedikte \leq 25mm	B ₁ -s3, d0	EN 13501-1, EN 13823, ISO 11925-2
Reactie op brand van slang SA isolatiedikte \geq 25mm en SAT	E ₁	EN 13501-1, ISO 11925-2
Reactie op brand van slang SA COVER	E ₁	EN 13501-1, ISO 11925-2
Reactie op brand van platen	B-s3, d0	EN 13501-1, EN 13823, ISO 11925-2
Reactie op brand van platen SA	B-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

AEROFLEX® FIRO – Productoverzicht

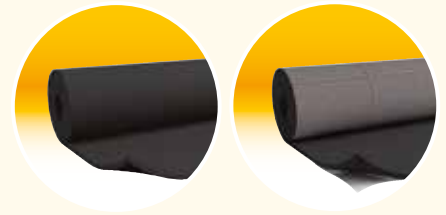


FIRO

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 weersinvloeden. De laminering biedt een hoge treksterkte en beschermt tegen mechanische belasting.

COVER FS: glasvezel aluminium
 COVER FB: zwart glasvezeldoek
 COVER PS: Kunststof-Alu-laminaatfolie

Eigenschappen

- ozon-, UV- en weerbestendig
- hoge treksterkte
- bescherming van metaalfolie
- fraai
- eenvoudig schoon te maken

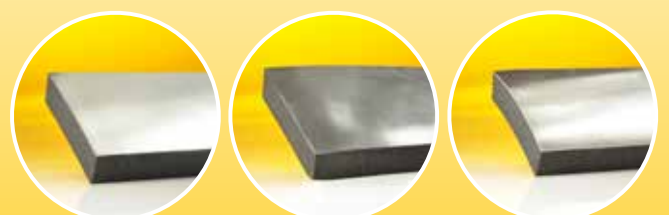


COVER FS

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

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