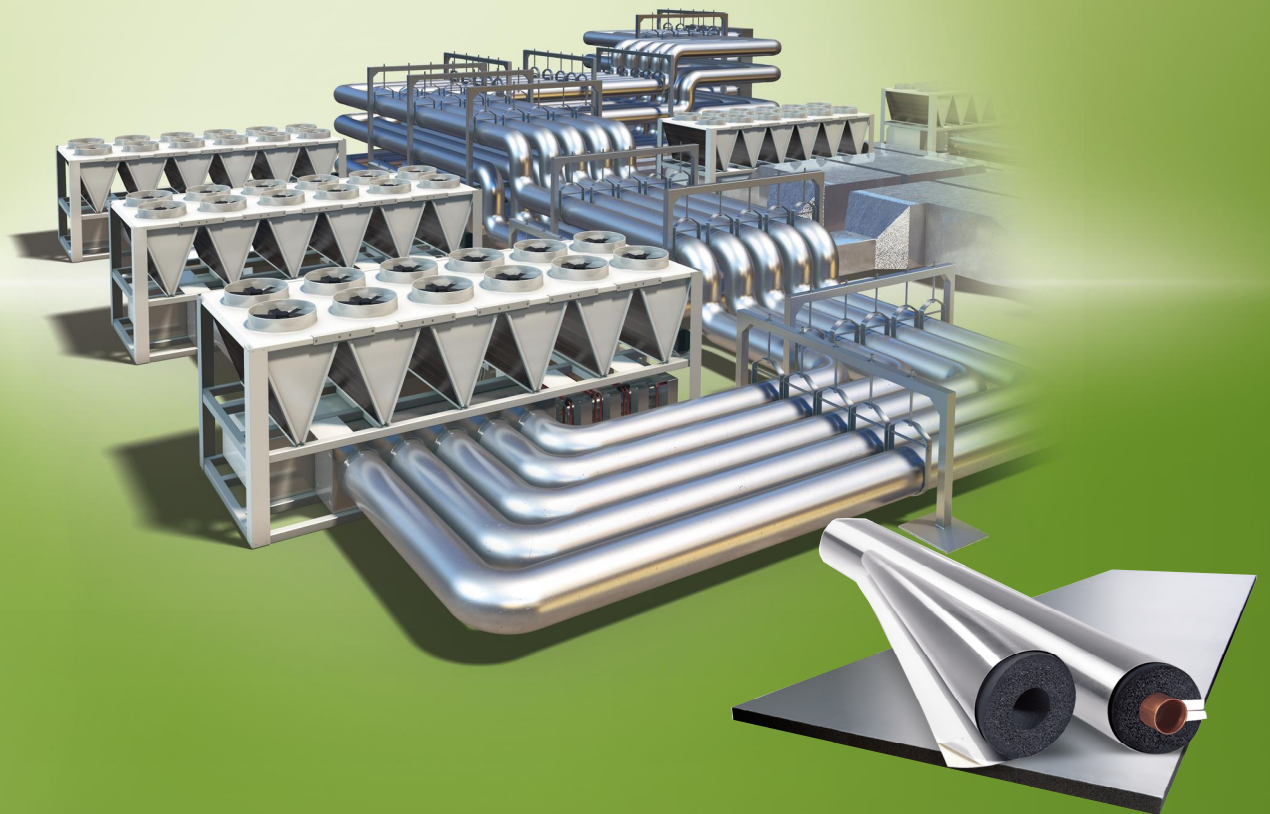


Arma-Chek[®]
Silver

ARMA-CHEK SILVER - HET FLEXIBELE
VOORGEÏSOLEERDE
OMMANTELINGSSYSTEEM



- UV- en weerbestendig
- Bijpassende bochten en T-stukken in metallic look
- Eenvoudig te installeren en te reinigen

- Stofvrij
- Corrosiebestendig
- Bestand tegen doorboren en scheuren

Technische gegevens - Arma-Chek Silver

Korte beschrijving	Arma-Chek Silver is een ommantelingssysteem met een dubbellaags aluminium bekleding, gecoat met een speciale UV-bescherming en een PVC rug. Door de Armaflex ondergrond is de Arma-Chek Silver ommanteling zeer goed bestand tegen doorboren en scheuren en bovendien vlamvertragend. Arma-Chek Silver kan worden toegepast voor isolatie en bescherming van verwarmings-, ventilatie-, airconditioning- en koelsystemen, zowel binnen als buiten.
Materiaalsoort	Isolatie: zeer flexibel elastomeerschium met gesloten celstructuur op basis van synthetisch rubber. Ommanteling: dubbellaags aluminium bekleding, gecoat met een speciale UV-bescherming en een PVC rug.
Kleur	Zilver (ommanteling)
Productreeks	Arma-Chek Silver is verkrijgbaar in een grote verscheidenheid voorgeïsoleerde slangen & platen en als losse folie.
Toepassingen	Isolatie en bescherming van leidingen, luchtkanalen, afsluiters en vaten van koel- en airconditioninginstallaties, ultraschone ruimten, voedingsmiddelenindustrie, enz.
Speciale kenmerken	De productie van Arma-Chek Silver voldoet aan internationale normen, inclusief ISO 9002 en 14001.
Montage	Raadpleeg voor de installatie de Armaflex en Arma-Chek montagehandboeken. Wij bieden speciale verwerkingscursussen aan voor de installatie van Arma-Chek. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice.
Opmerkingen	Reken bij het bepalen van de isolatiedikte met een uitwendige oppervlaktecoëfficiënt van 5 W/(m ² ·K). Let bij gebruik in de openlucht op het volgende: de testen m.b.t. de UV-bestendigheid van deze materialen lieten uitstekende resultaten zien. Bij gebruik in de openlucht toonden de materialen een zeer goede duurzaamheid, zelfs bij blootstelling aan UV. Vanwege het onvoorspelbare karakter van de condities die op kunnen treden bij de ontelbare installatiemogelijkheden, kan er echter eventueel enige verwerking van het materiaal merkbaar worden, hetgeen niet van te voren getest kan worden. Om deze reden kan installatie in een omgeving met extreme weersomstandigheden (bijvoorbeeld hooggebergte) niet worden aanbevolen. Neem in geval van twijfel contact op met de technische klantenservice.

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Kwaliteitsbewaking ^{*1}	Bijzonderheden
Temperatuurbereik ¹	max. bedrijfstemperatuur +100 °C voor ondergrond (+85 °C bij gebruik op platte oppervlakken) min. bedrijfstemperatuur ² -25 °C voor de zilveren ommanteling (-50 °C (-200 °C))	(+75 °C voor de zilveren ommanteling)	
Warmtegeleidingscoëfficiënt	Afhankelijk van de gebruikte Armaflex ondergrond.		Getest volgens DIN EN 12667 EN ISO 8497 (AF/ Armaflex ondergrond)
Waterdampdiffusieweerstand	Afhankelijk van de gebruikte Armaflex ondergrond.		Getest volgens EN ISO 12086 EN 13469 (AF/ Armaflex ondergrond)
reactie op brand			
Bouwmateriaal-klasse	Matig ontvlambaar Euroklasse E		Volgens EN ISO 11925-2
Gewicht	Ongeveer 340 g/m ³ (ommanteling)		Getest volgens EN 22286
Materiaaldikte	Ongeveer 230 µm		
Weerstand tegen mechanische belasting	Goede bestendigheid tegen doorboren en scheuren.		
UV-bestendigheid ³	Uitstekend		Getest volgens ASTM G 26A / ISO 4892-2
Scheurvastheid	MD 70 N CD 28 N		Getest volgens EN ISO 527-3
Treksterkte	MD 200 N / 15 mm CD 175 N / 15 mm		EN ISO 527-3
Gezondheidsaspecten	Stof- en vezelvrij.		
Opslag & Houdbaarheid	Afwerktape, platen, slangen, zelfklevend: 1 jaar		

1. Bij temperatuurschommelingen kan het oppervlak iets gaan plooiën, omdat elastomeerproducten onder deze omstandigheden gaan uitzetten en samentrekken. Deze oppervlakkige veranderingen hebben echter geen invloed op de eigenschappen van het materiaal. De plooiën verdwijnen normaal gesproken zodra de installatie wordt verwarmd naar de oorspronkelijke bedrijfstemperatuur.

2. Neem voor temperaturen onder -50 °C a.u.b. contact op met ons Customer Service Center om de betreffende technische informatie op te vragen.

3. In gebruik buiten kan de kleur verbleken. Dit heeft geen invloed op de functionaliteit van de ommanteling of het isolatiemateriaal.

*1 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.

○: Fabriekseigen kwaliteitsbewaking

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Arma-Chek installatiehandleiding. Neem a.u.b. contact op met ons Customer Service Center voordat u roestvrij staal isoleert. Om een juiste installatie te garanderen, dient u Armaflex-lijm 520 te gebruiken.

