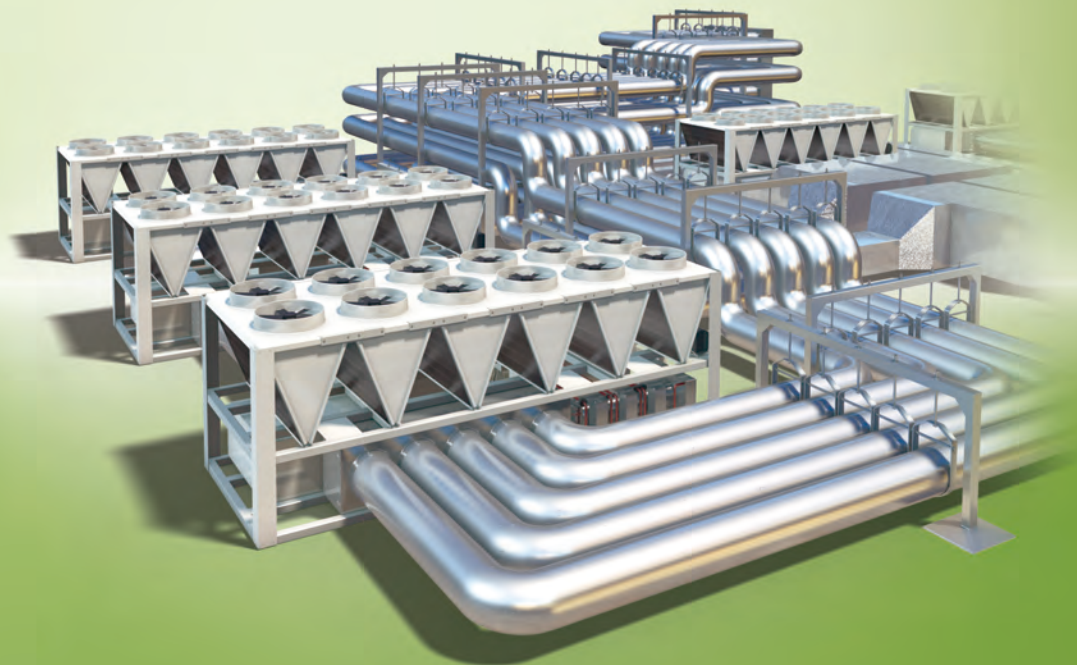


Arma-Chek®
Silver

HET FLEXIBELE
OMMANTELINGSSYSTEEM,
ONTWIKKELD VOOR SNELLE
INSTALLATIE, DUURZAAMHEID EN
EENVOUDIG REINIGEN



- 2-in-1 voorbekleed systeem, bespaart installatietijd in vergelijking met traditionele ommanteling
- Systeem met bijpassende tape, bochten en T-stukken
- Eenvoudig te reinigen esthetisch oppervlak in metallic uitstraling
- Lichtgewicht en flexibel
- Sterk en resistent oppervlak
- Goede chemische weerstand
- Professionele training gegeven door Armacell

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.
Materiaaltype	Isolatie: zeer flexibel elastomeerschuim 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	EC Conformiteitscertificaat nr. 0543 van Güteschutzgemeinschaft Hartschaum, e.V., Celle
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 onze buitendienstmedewerkers.
Opmerkingen	Als u de isolatiedikte berekent, doe dit dan met een externe oppervlaktecoëfficiënt van $8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Let bij buitengebruik op het volgende: Testen betreffende UV-bestendigheid van deze materialen toonden uitstekende resultaten. Bij gebruik buitenshuis toonden deze materialen hele goede duurzaamheid, zelfs bij blootstelling aan UV. Maar door de onvoorspelbare aard van de omstandigheden buiten bij alle denkbare installaties, kunnen er af en toe weersinvloeden op de consistentie van het materiaal zijn, die niet van tevoren getest kunnen worden. Daarom zijn installaties in extreme omstandigheden (regio's met extreme weersomstandigheden als hoge bergen, enz.) niet aan te raden. Neem bij twijfel contact op met onze buitendienstmedewerkers.

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ¹	Kwaliteitsbewaking ²	Bijzonderheden
Temperatuurbereik				
Temperatuurbereik ¹	max. bedrijfstemperatuur min. bedrijfstemperatuur ²	+100 °C voor ondergrond (+85 °C bij gebruik op platte oppervlakken) -50 °C	(+75 °C voor de zilveren ommanteling) (-200 °C)	
Warmtegeleidingscoëfficiënt				
Warmtegeleidingscoëfficiënt	Afhankelijk van de gebruikte Armaflex ondergrond.		EU 5316	o/● Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497 (AF/Armaflex ondergrond)
Waterdampdiffusieweerstand				
Waterdampdiffusieweerstand	Afhankelijk van de gebruikte Armaflex ondergrond.		EU 5316	o/● Getest volgens EN ISO 12086 EN 13469 (AF/Armaflex ondergrond)
reactie op brand				
Bouwmateriaal-klasse	Arma-Chek Silver (AF)	C/ C _L -s3, d0	EU 5316	o/● Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 EN ISO 11925-2
Andere technische eigenschappen				
Afmetingen en toleranties	Conform EN 14304, tabel 1 (Armaflex-substraat)		EU 5316	o/● Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
Gewicht	Ongeveer 340 g/m ² (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.			

Technische gegevens - Arma-Chek Silver

Opslag &
Houdbaarheid

Afwerktape, platen, slangen, zelfklevend: 1 jaar

Kan opgeslagen worden in droge, schone ruimtes bij normale relatieve vochtigheid (50 -70%) en omgevings-temperatuur (0 °C – 35 °C).

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 onze buitendienstmedewerkers 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 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.
- *2 ●: 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 buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Om een juiste installatie te garanderen, dient u Armaflex-lijm 520 te gebruiken.

Arma-Chek Silver (AF) slangen ommanteld



Lengte 1,0 m

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/ max [mm]	AF-2 isolatiedikte 11,5 mm - 16,0 mm			AF-4 isolatiedikte 17,0 mm - 25,0 mm		
		Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
15	16,0 - 17,5	11,5	AFSI-2-015 ○	72	17,0	AFSI-4-015	45
18	19,0 - 20,5	11,5	AFSI-2-018	60	17,5	AFSI-4-018	36
22	23,0 - 24,5	12,0	AFSI-2-022	48	18,0	AFSI-4-022	32
28	29,0 - 30,5	12,5	AFSI-2-028	40	19,0	AFSI-4-028	25
35	36,0 - 38,0	13,0	AFSI-2-035	30	19,5	AFSI-4-035	20
42	43,5 - 45,5	13,5	AFSI-2-042	20	20,5	AFSI-4-042	16
48	49,5 - 51,5	13,5	AFSI-2-048	20	21,0	AFSI-4-048	12
54	55,0 - 57,0	13,5	AFSI-2-054	16	21,0	AFSI-4-054	12
60	61,5 - 63,5	14,0	AFSI-2-060	16	21,5	AFSI-4-060	10
64	65,0 - 67,5	14,0	AFSI-2-064	14	21,5	AFSI-4-064	10
76	77,0 - 79,5	14,0	AFSI-2-076	14	22,0	AFSI-4-076	8
89	90,5 - 93,5	14,5	AFSI-2-089	10	22,5	AFSI-4-089	6
114	116,0 - 120,0	15,0	AFSI-2-114 ○●	8	23,5	AFSI-4-114 ○●	5
140	142,0 - 146,0	15,5	AFSI-2-140 ○●	4	24,5	AFSI-4-140 ○●	3
168	170,0 - 176,0	16,0	AFSI-2-168 ○●	3	25,0	AFSI-4-168 ○●	2

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/ max [mm]	AF-5 isolatiedikte 25,0 mm - 33,0 mm					
		Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos			
18	19,0 - 20,5	25,0	AFSI-5-018	25	-	-	-
22	23,0 - 24,5	25,0	AFSI-5-022	21	-	-	-
28	29,0 - 30,5	25,0	AFSI-5-028	20	-	-	-
35	36,0 - 38,0	27,0	AFSI-5-035	12	-	-	-
42	43,5 - 45,5	27,0	AFSI-5-042	11	-	-	-
48	49,5 - 51,5	27,5	AFSI-5-048	9	-	-	-
54	55,0 - 57,0	28,5	AFSI-5-054	8	-	-	-
60	61,5 - 63,5	29,0	AFSI-5-060	6	-	-	-
64	65,0 - 67,5	29,0	AFSI-5-064	6	-	-	-
76	77,0 - 79,5	30,0	AFSI-5-076	5	-	-	-
89	90,5 - 93,5	30,5	AFSI-5-089	4	-	-	-
114	116,0 - 120,0	31,5	AFSI-5-114 ○●	3	-	-	-
140	142,0 - 146,0	32,0	AFSI-5-140 ○●	2	-	-	-
168	170,0 - 176,0	33,0	AFSI-5-168 ○●	2	-	-	-

Lengte tolerantie voor platen ±1,5 %

Dikte tolerantie voor platen
 ≤6 mm: ±1,0 mm
 7 - 19 mm: ±1,5 mm
 >19 mm: ±2,0 mm

Lengte tolerantie voor slangen ±1,5 %

lengte tolerantie ±1,5 %

○ Bij dit item is de naad niet zelfklevend en dit wordt bereikt met een radiaal gesneden oppervlak.

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

Arma-Chek Silver (AF) platen op rol, voorbekleed



Breedte 1,0 m

Code	Isolatiedikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
AFSI-13MM/E	13,0	8	8
AFSI-19MM/E	19,0	6	6
AFSI-25MM/E	25,0	4	4
AFSI-32MM/E	32,0	3	3

Dikte tolerantie voor platen
 ≤6 mm: ±1,0 mm
 7 - 19 mm: ±1,5 mm
 >19 mm: ±2,0 mm

Lengte tolerantie voor slangen ±1,5 %

lengte tolerantie ±1,5 %

Arma-Chek Silver (AF) platen op rol zelfklevend, voorbekleed



Breedte 1,0

Code	Isolatiedikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
AFSI-13MM/EA •	13,0	8	8
AFSI-19MM/EA •	19,0	6	6
AFSI-25MM/EA •	25,0	5	5
AFSI-32MM/EA •	32,0	3	3

Lengte tolerantie voor platen	±1,5 %
Dikte tolerantie voor platen	≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm
dikte tolerantie	±1,5 %
lengte tolerantie	±1,5 %
• Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.	

Arma-Chek Silver ommanteling op rol



Code	Breedte [mm]	Lengte (m)	Rollen/doos	m ² /doos
ACH-SI25	1.040,0	25	2	52
ACH-SI25/100	100,0	25	4	10

Arma-Chek Silver geprefabriceerde hoeken



Segmentocht (ommanteling zonder isolatie)

Max. buiten-Ø buis [mm]	AF-2 isolatiedikte 9,5 mm - 16,0 mm		AF-4 isolatiedikte 15,5 mm - 25,0 mm	
	Code	Stuks/doos	Code	Stuks/doos
15	ACHB-040	1	ACHB-050	1
18	ACHB-040	1	ACHB-060	1
22	ACHB-050	1	ACHB-060	1
28	ACHB-050	1	ACHB-070	1
35	ACHB-070	1	ACHB-080	1
42	ACHB-070	1	ACHB-090	1
48	ACHB-080	1	ACHB-090	1
54	ACHB-080	1	ACHB-100	1
60	ACHB-090	1	ACHB-100	1
76	ACHB-100	1	ACHB-130 •	1
89	ACHB-130 •	1	ACHB-150 •	1
114	-	-	ACHB-180 •	1
140	ACHB-200 •	1	ACHB-210 •	1

Max. buiten-Ø buis [mm]	AF-5 isolatiedikte 25,0 mm - 32,0 mm			
	Code	Stuks/doos		
18	ACHB-070	1	-	-
22	ACHB-070	1	-	-
28	ACHB-080	1	-	-
35	ACHB-090	1	-	-
42	ACHB-090	1	-	-
48	ACHB-100	1	-	-
54	ACHB-100	1	-	-
60	ACHB-120	1	-	-
76	ACHB-130 •	1	-	-
89	ACHB-160 •	1	-	-
114	ACHB-190 •	1	-	-
140	ACHB-220 •	1	-	-

• Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

Arma-Chek Silver geprefabriceerde T-stukken



T-stuk fitting (ommanteling zonder isolatie)

Max. buiten-Ø buis [mm]	AF-2		AF-4	
	Code	Stuks/doos	Code	Stuks/doos
18	-	-	ACHT-052	1
22	ACHT-052	1	ACHT-057	1
28	ACHT-052	1	ACHT-067	1
35	ACHT-057	1	ACHT-073	1
42	ACHT-067	1	ACHT-088	1
48	ACHT-073	1	-	-
54	ACHT-082	1	ACHT-093	1
60	ACHT-088	1	ACHT-102	1
64	ACHT-093	1	-	-
76	ACHT-102	1	ACHT-120	1
89	ACHT-116	1	ACHT-136	1
114	ACHT-140	1	ACHT-156	1
140	ACHT-176	1	ACHT-189	1
168	ACHT-214	1	ACHT-245	1

Max. buiten-Ø buis [mm]	AF-5			
	Code	Stuks/doos		
18	ACHT-061	1	-	-
22	ACHT-073	1	-	-
28	ACHT-082	1	-	-
35	ACHT-093	1	-	-
42	ACHT-093	1	-	-
48	ACHT-100	1	-	-
54	ACHT-102	1	-	-
60	ACHT-116	1	-	-
64	ACHT-120	1	-	-
76	ACHT-128	1	-	-
89	ACHT-140	1	-	-
114	ACHT-169	1	-	-
140	ACHT-194	1	-	-
168	ACHT-245	1	-	-

Arma-Chek Silver tape zelfklevend



Code	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dikte [mm]	Rollen/doos
ACH-PSATAPES-30	30,0	25	0.08	10
ACH-PSATAPES-50	50,0	50	0.08	6