

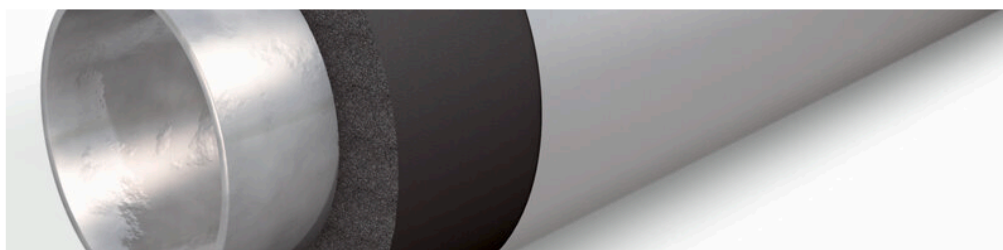


INSTALL IT. SAFEGUARD YOUR  
EQUIPMENT.

# Arma-Chek Silver

- // 2-in-1 voorbedekt systeem, bespaart installatietijd
- // Eenvoudig te reinigen esthetisch oppervlak in metallic look
- // Sterk en bestendig oppervlak
- // Goede chemische weerstand

[www.armacell.com](http://www.armacell.com)



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaClad<sup>™</sup>

INSTALL IT. SAFEGUARD YOUR EQUIPMENT.

# Arma-Chek Silver

## ISOLATIE EN BEKLEDING IN ÉÉN PRODUCT



Arma-Chek Silver is gebaseerd op de high-performance AF/Armaflex isolatie in combinatie met een UV-bestendige metalen afwerking voor fraaie binnen- en buiteninstallaties.

Het product bespaart installatietijd dankzij een vooraf afgedekt systeem met traditionele bekleding. Bovendien zijn de zelfklevende slangen voorzien van een speciale insnede om een betere hechting te garanderen.

Bekijk ook de video op <http://youtu.be/x0nHyDRcEzo> om te zien wat het verschil is!

### // Voorgevormde onderdelen

Speciaal ontworpen Arma-Chek Silver bochten en T-stukken bieden extra tijdbesparing bij het isoleren. De voorgevormde onderdelen passen perfect bij de Armaflex buizen en ronden het systeem af.

Samen met de geprefabriceerde AF/Armaflex bochten en T-stukken kan de installatietijd zo nog verder worden ingekort.

### // UV-bestendigheid

De UV-bestendigheid van Arma-Chek Silver wordt voortdurend getest met de Weather-O-Meter volgens ISO 4892. De stalen worden blootgesteld aan gesimuleerde weersinvloeden gedurende minstens 15.000 uur, vergelijkbaar met ongeveer 15 jaar buitengebruik in Centraal-Europa.

### // Oppervlaktedrukbestendigheid

Anders dan de traditionele metalen bekleding, keert Arma-Chek Silver vanzelf terug in zijn oorspronkelijk vorm nadat er druk is uitgeoefend op het oppervlak.



Deze eigenschap voorkomt blijvende deuken en verzekert een duurzame installatie.



# Arma-Chek Silver in ,s werelds grootste lyocell faciliteit

## LENZING, OOSTENRIJK

De nieuwe vezelfabriek voor lyocell van de Lenzing Group breekt alle records: in maar 24 maanden is de modernste productiefaciliteit voor vezels ter wereld gebouwd bij het hoofdkantoor van het bedrijf.



### // DE UITDAGING

Onderdeel van de nieuwe gepatenteerde TENCEL® lijn is een innovatief concept voor de luchtbehandeling. Het natspinproces leidt tot zeer hoge temperaturen en een hoge luchtvochtigheid in de productieruimten. Deze omstandigheden variëren sterk ten opzichte van de weersomstandigheden buiten, met temperaturen van -16 °C in de winter tot +35 °C in de zomer. Het is dus essentieel dat de apparatuur voor de luchtbehandeling efficiënt geïsoleerd is. Het geïnstalleerde product moest ook UV-bestendig en eenvoudig te reinigen zijn. Daarnaast was ook de tijdsplanning voor de isolatie van het uitgebreide leiding- en kanaalsysteem zeer krap.

### // DE OPLOSSING

In deze situatie was een isolatiemateriaal met gesloten cellen de enige optie voor het projectmanagement van Lenzing AG. Samen met het isolatiebedrijf Knierzinger werd de optimale oplossing voor de complexe vereisten gevonden in de vorm van Arma-Chek Silver. Het product geeft de leidingen niet alleen een betrouwbare bescherming tegen condensatie, maar het robuuste, ommantelde isolatiemateriaal is ook UV-bestendig en bijzonder eenvoudig te reinigen. Anders dan conventionele isolatiematerialen en afdekkingen kan Arma-Chek Silver in één werkstap geïnstalleerd worden. Het vooraf afgedekte



elastomere isolatiemateriaal werd aanbesteed voor de isolatie van alle leidingen en kanalen van het luchtbehandelingsstelsel. Alles bij elkaar werd 10.455 m<sup>2</sup> Arma-Chek Silver doorlopende platen geïnstalleerd met een isolatiedikte van 19, 25 en 32 mm.

### De aannemer van het isolatiewerk:

*„Vooral in productieruimten waar de ruimte kostbaar is, vormt Arma-Chek Silver een ideale oplossing. Bij professionele installatie zorgt het vooraf afgedekte isolatiemateriaal met de gesloten-celstructuur voor een betrouwbare condensatiebeheersing, zelfs bij grote temperatuurschommelingen, en voorkomt zo energieverlies. Door gebruik van het 2-in-1 product konden we ook veel tijd besparen – een enorm voordeel bij zo'n krappe planning. En het resultaat ziet er ook echt goed uit.“*

## TECHNISCHE GEGEVENS - ARMA-CHEK SILVER

Korte omschrijving	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	Zeer flexibel, gesloten cel-elastomeerschuim-materiaal op basis van synthetisch rubber. Afdekking: dubbellaags aluminium laminaat, gecoat met speciale uv-bescherming en PVC-ondersteuning.
Productkleurbereik	Zilver (afdekking)
Speciale eigenschappen	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 Customer Service.
Productserie	Arma-Chek Silver is verkrijgbaar in een grote verscheidenheid voorgeïsoleerde slangen & platen en als losse folie incl. voorgeïsoleerde bochten en t-stukken.
Toepassingen	Isolatie en bescherming van leidingen, luchtkanalen, afsluiters en vaten van koel en airconditioninginstallaties, ultraschone ruimten, voedingsmiddelenindustrie, enz.
Installatie	Voorafgaand aan de montage moeten de ArmaFlex- en ArmaClad Arma-Chek-installatiehandleidingen in acht genomen worden. We bieden speciale installatiecursussen voor het aanbrengen van ArmaClad Arma-Chek aan.
Opmerkingen	Type III Milieuproductdeclaratie (Environmental Product Declaration, EPD): Declaratienummer "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Eigenschap	Waarde / Beoordeling	Standaard / Testmethode
<b>Temperatuurbereik</b>		
Bedrijfstemperatuur <sup>1,2</sup>	Min. °C	Max. °C
	-50	110
	Opmerkingen	+85 °C indien blad of tape over het gehele oppervlak is vastgelijmd op het object
<b>Thermische geleiding</b>		
Opmerkingen	Afhankelijk van het AramFlex ondergrondmateriaal	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
<b>Brandprestaties en goedkeuringen</b>		
Reactie op brand	Arma-Chek zilver (AF) buizen D(L)-s3,d0 Arma-Chek Silver (AF) platen 13 - 25 mm D-s3,d0 Arma-Chek Silver (AF) platen 32 - 50 mm D-s3,d0 Arma-Chek zilver (ACE) buizen en platen E	EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>Weerstand tegen waterdamp</b>		
Waterdampdiffusieweerstand	Platen en slangen $\mu \geq 15.000$ .	EN 13469, EN 12086
<b>Fysieke kenmerken</b>		
Dikte	Ongeveer 230 $\mu\text{m}$ (dekking)	EN 22286
Afmetingen en toleranties	Volgens EN 14304, Table 1 (ArmaFlex substraat)	EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Mechanische eigenschappen</b>		
Scheursterkte	MD 70 N CD 28 N	EN ISO 527-3
Mechanische schokbestendigheid	Goed bestand tegen perforaties en scheuren.	
<b>Weer- en UV-bestendigheid</b>		
UV-bestendigheid <sup>3</sup>	Uitstekend	EN ISO 4892-2
<b>Gezondheid en milieu</b>		
Gezondheidsaspecten	Stofvrij en vezelvrij.	

Eigenschap	Waarde / Beoordeling	Standaard / Testmethode
<b>Andere technische eigenschappen</b>		
Houdbaarheid	Strips, platen, slangen, zelfklevend: 1 jaar	
Opslag	Kan worden opgeslagen in droge, schone ruimten bij normale relatieve vochtigheid (50% - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C -35 °C).	

<sup>1</sup> Bij temperatuurschommelingen kan het oppervlak iets gaan plooiën, omdat elastomeerproducten onder deze omstandigheden 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.

<sup>2</sup> Voor temperaturen lager dan -50 °C of hoger dan +110 °C kunt u contact opnemen met onze klantenservice om de bijbehorende technische informatie op te vragen.

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



Buis - ommanteld en zelfklevend. Zilver (afdekking)

AF-4 (Isolatie dikte: 17.0mm - 25.0mm)

Buitendiameter buis [mm]	Korte naam	Binnendiameter (minimaal) [mm]	Binnendiameter (maximaal) [mm]	Isolatie dikte [mm]	Op bestelling gemaakt	EAN	Primaire inhoud [metrisch]
		19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm					
<b>Lengtetolerantie</b>		±1.5%					

Buis - ommanteld en zelfklevend. Zilver (afdekking)

AF-5 (Isolatie dikte: 25.0mm - 33.0mm)

Buitendiameter buis [mm]	Korte naam	Binnendiameter (minimaal) [mm]	Binnendiameter (maximaal) [mm]	Isolatie dikte [mm]	Op bestelling gemaakt	EAN	Primaire inhoud [metrisch]
18	AFSI-5-018	19,00	20,50	25	*	7612207339673	21 m
22	AFSI-5-022	23,00	24,50	25	*	7612207339680	18 m
28	AFSI-5-028	29,00	30,50	25		7612207339697	18 m
35	AFSI-5-035	36,00	38,00	27		7612207339703	12 m
42	AFSI-5-042	43,50	45,50	27		7612207339710	11 m
48	AFSI-5-048	49,50	51,50	27,5		7612207339727	8 m
54	AFSI-5-054	55,00	57,00	28,5		7612207339734	8 m
60	AFSI-5-060	61,50	63,50	29	*	7612207339741	6 m
64	AFSI-5-064	65,00	67,50	29	*	7612207339758	6 m
76	AFSI-5-076	77,00	79,50	30	*	7612207339765	5 m
89	AFSI-5-089	90,50	93,50	30,5	*	7612207339772	4 m
114	AFSI-5-114	116,00	120,00	31,5	*	7612207339789	3 m
140	AFSI-5-140	142,00	146,00	32	*	7612207339796	3 m
168	AFSI-5-168	170,00	176,00	33	*	7612207339802	2 m

Andere informatie

<b>Diktetolerantie</b>	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm
<b>Lengtetolerantie</b>	±1.5%

Afdekking. Zilver. Bekleding zonder isolatie

Korte naam	Breedte [mm]	Lengte [m]	Op bestelling gemaakt	EAN	Primaire inhoud [stuks]	Inhoud [metrisch]
ACH-SI25	1.040	25		7612207367133	2 rol	52 m <sup>2</sup>
ACH-SI25-I	1.040	25	*	7612207410396	1 rol	26 m <sup>2</sup>
ACH-SI25/100	100	25	*	7612207341867	4 rol	10 m <sup>2</sup>

Rol - standaard vooraf afgedekt. Zilver (afdekking)

Korte naam	Isolatie dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Op bestelling gemaakt	EAN	Primaire inhoud [metrisch]
AFSI-13MM/E	13	1.000	8	*	7612207339819	8 m <sup>2</sup>
AFSI-19MM/E	19	1.000	6		7612207339833	6 m <sup>2</sup>
AFSI-25MM/E	25	1.000	4		7612207339857	4 m <sup>2</sup>
AFSI-32MM/E	32	1.000	3		7612207339871	3 m <sup>2</sup>

Andere informatie

Rol - standaard vooraf afgedekt. Zilver (afdekking)

Korte naam	Isolatie dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Op bestelling gemaakt	EAN	Primaire inhoud [metrisch]
Diktetolerantie		≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm				
Lengtetolerantie		±1.5%				

Rol - standaard vooraf ommanteld en zelfklevend. Zilver (afdekking)

Korte naam	Isolatie dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Op bestelling gemaakt	EAN	Primaire inhoud [metrisch]
AFSI-13MM/EA	13	1.000	8		7612207339826	8 m <sup>2</sup>
AFSI-19MM/EA	19	1.000	6		7612207339840	6 m <sup>2</sup>
AFSI-25MM/EA	25	1.000	4	*	7612207339864	4 m <sup>2</sup>
AFSI-32MM/EA	32	1.000	3	*	7612207339888	3 m <sup>2</sup>
<b>Andere informatie</b>						
Diktetolerantie		≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm				
Lengtetolerantie		±1.5%				

Geprefabriceerd onderdeel – 90° bochtstuk. Zilver. Elleboogfitting (bekleding zonder isolatie)

Buitendiameter [mm]	Korte naam	Op bestelling gemaakt	EAN	Primaire inhoud [stuk]
40	ACHB-040		7612207344097	1 stuk
50	ACHB-050		7612207344103	1 stuk
60	ACHB-060		7612207344110	1 stuk
70	ACHB-070		7612207344127	1 stuk
80	ACHB-080		7612207344134	1 stuk
90	ACHB-090		7612207344141	1 stuk
100	ACHB-100		7612207342116	1 stuk
110	ACHB-110		7612207344158	1 stuk
120	ACHB-120		7612207344165	1 stuk
130	ACHB-130		7612207344172	1 stuk
140	ACHB-140		7612207344189	1 stuk
150	ACHB-150		7612207342123	1 stuk
160	ACHB-160		7612207344196	1 stuk
170	ACHB-170	*	7612207344202	1 stuk
180	ACHB-180		7612207344219	1 stuk
190	ACHB-190	*	7612207344226	1 stuk
200	ACHB-200	*	7612207344233	1 stuk
210	ACHB-210	*	7612207344240	1 stuk
220	ACHB-220	*	7612207344257	1 stuk
230	ACHB-230	*	7612207344264	1 stuk
250	ACHB-250	*	7612207344288	1 stuk
260	ACHB-260	*	7612207344295	1 stuk
280	ACHB-280	*	7612207344318	1 stuk
<b>Andere informatie</b>				

Geprefabriceerd onderdeel – 90° bochtstuk. Zilver. Elleboogfitting (bekleding zonder isolatie)

Buitendiameter [mm]	Korte naam	Op bestelling gemaakt	EAN	Primaire inhoud [stuks]
<b>Diktetolerantie</b>	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ± 2.5 mm AF-6: ± 3.0 mm			
<b>Opmerkingen</b>	Andere items kunnen op verzoek worden gemaakt.			

Geprefabriceerd onderdeel – T-stuk. Zilver. T-stuk (bekleding zonder isolatie)

Buitendiameter [mm]	Korte naam	Op bestelling gemaakt	EAN	Primaire inhoud [stuks]
52	ACHT-052	*	7612207344448	1 stuk
57	ACHT-057	*	7612207344455	1 stuk
61	ACHT-061	*	7612207344462	1 stuk
67	ACHT-067	*	7612207344479	1 stuk
73	ACHT-073	*	7612207344486	1 stuk
82	ACHT-082	*	7612207344493	1 stuk
88	ACHT-088	*	7612207344509	1 stuk
93	ACHT-093	*	7612207344516	1 stuk
100	ACHT-100	*	7612207344523	1 stuk
102	ACHT-102	*	7612207344530	1 stuk
108	ACHT-108	*	7612207344547	1 stuk
116	ACHT-116	*	7612207344554	1 stuk
120	ACHT-120	*	7612207344561	1 stuk
128	ACHT-128	*	7612207344578	1 stuk
130	ACHT-130	*	7612207344585	1 stuk
136	ACHT-136	*	7612207344592	1 stuk
140	ACHT-140	*	7612207344608	1 stuk
149	ACHT-149	*	7612207344615	1 stuk
156	ACHT-156	*	7612207344622	1 stuk
169	ACHT-169	*	7612207344646	1 stuk
176	ACHT-176	*	7612207344653	1 stuk
182	ACHT-182	*	7612207344660	1 stuk
189	ACHT-189	*	7612207344677	1 stuk
194	ACHT-194	*	7612207344684	1 stuk
214	ACHT-214	*	7612207344691	1 stuk
245	ACHT-245	*	7612207344707	1 stuk
268	ACHT-268	*	7612207344714	1 stuk

Andere informatie

<b>Diktetolerantie</b>	AF-1, AF-2: ± 1,0 mm AF-3, AF-4: ± 1,5 mm AF-5: ± 2,5 mm AF-6: ± 3,0 mm			
<b>Opmerkingen</b>	Andere items kunnen op verzoek worden gemaakt.			

**Tape - Zelfklevend. Zilver. Samengestelde aluminium tape**

Korte naam	Beschrijving	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Op bestelling gemaakt	Primaire inhoud [stuks]
ACH-PSATAPES-30	AL tape in breedte: 30mm, lengte: 25m, dikte: 0,08	0,08	30	25		10 rol
ACH-PSATAPES-50	AL tape in breedte: 50mm, lengte: 50m, dikte: 0,08	0,08	50	50		6 rol
ACH-PSATAPES-50-I	AL tape in breedte: 50mm, lengte: 50m, dikte: 0,08	0,08	50	50		2 rol
ACH-PSATAPES-75	AL tape in breedte: 75mm, lengte: 50m, dikte: 0,08	0,08	75	50	*	2 rol

**Accessoires**

Korte naam	Beschrijving	Primaire inhoud [stuks]
CUTTING-SET-1	ArmaFlex messenset (3 messen en 1 hoonstaaf).	1 set

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die bereikt werden onder specifieke omstandigheden die gedefinieerd zijn overeenkomstig de gerefereerde testnormen. Niettegenstaande het feit dat alle voorzorgen worden genomen om te verzekeren dat voormelde gegevens en technische informatie up-to-date zijn, geeft Armacell geen enkele expliciete of impliciete verklaringen of garanties met betrekking tot de juistheid, de inhoud of volledigheid van voormelde gegevens en technische informatie. Armacell draagt ook geen enkel aansprakelijkheidsrisico ten aanzien van enige persoon, ingevolge het gebruik van voormelde gegevens en technische informatie. Armacell behoudt zich het recht voor om het huidige document ten allen tijde te herroepen, te wijzigen of te amenderen. Het is de verantwoordelijkheid van de klant om na te gaan of het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De verantwoordelijkheid voor de professionele en correcte installatie en voor de naleving van de relevante bouwreglementeringen ligt bij de klant. Dit document is of maakt geen deel uit van een wettelijk verkoop- of contractaanbod.

Uw vertrouwen in ons bedrijf komt op de eerste plaats bij Armacell. Daarom willen we u laten weten wat uw rechten zijn en het eenvoudiger voor u maken om te begrijpen welke informatie wij verzamelen en waarom. Als u meer wilt weten over onze verwerking van uw gegevens, verwijzen wij u naar ons gegevensbeschermingsbeleid.

© Armacell, 2025. Alle rechten voorbehouden. Handelsmerken gevolgd door © of TM zijn handelsmerken van de Armacell Groep.

ArmaClad | Arma-Chek Silver | Brochure | 112025 | nl-NL

## OVER ARMACELL

---

Als uitvinder van flexibel schuim voor isolatie van apparatuur en als toonaangevende leverancier van technisch schuim, ontwikkelt Armacell innovatieve en veilige thermische en mechanische oplossingen die duurzame waarde creëren voor haar klanten. De producten van Armacell dragen aanzienlijk bij aan het stimuleren van energie-efficiëntie wereldwijd. Met meer dan 3.100 medewerkers en 26 fabrieken in 20 landen, heeft het bedrijf twee kernactiviteiten, Advanced Insulation en Engineered Foams. Armacell richt zich op isolatiematerialen voor technische apparatuur, hoogwaardige schuimen voor akoestiek en lichtgewicht toepassingen, gerecycled PET, de nieuwste generatie aerogel technologie en passieve brandbeveiligingstoepassingen.



Kijk voor meer informatie op:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)