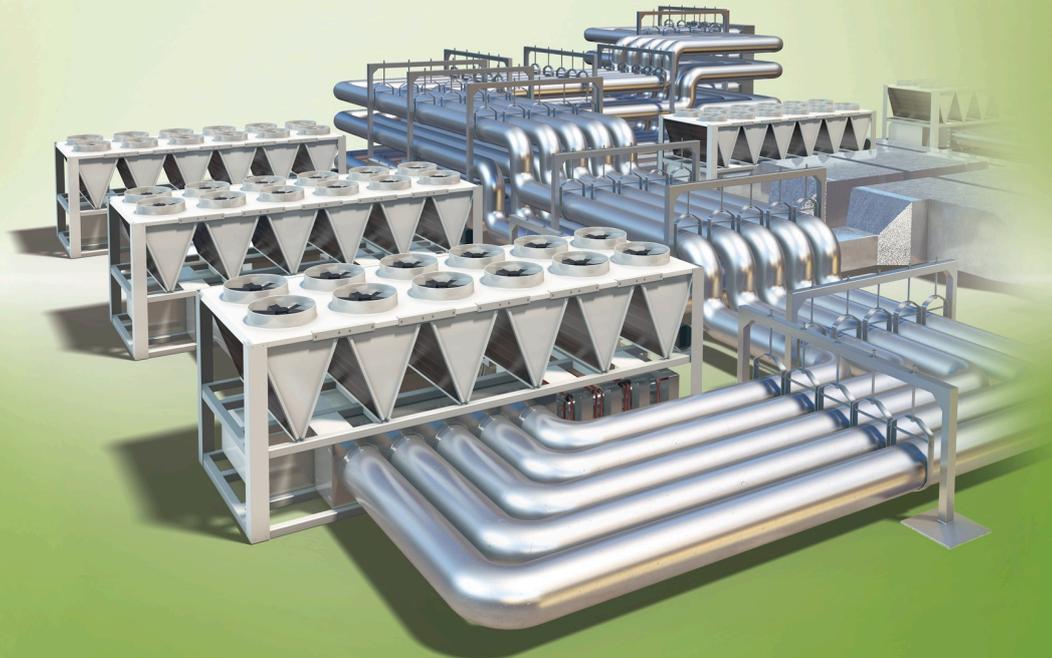


**Arma-Chek<sup>®</sup>**  
Silver

ARMA-CHEK SYSTEM IN METALLISCHER OPTIK FÜR SCHNELLE INSTALLATION, LANGLEBIGKEIT UND LEICHTE REINIGUNG



- Vorbeschichtetes 2-in-1 System spart Installationszeit im Vergleich zu traditionellen Ummantlungssystemen
- System mit selbstklebendem Band, Bogen und T-Stücken
- Leicht zu reinigen
  
- Leicht und flexibel
- Strapazierfähige Oberfläche
- Gute chemische Beständigkeit
- Von Armacell angebotene professionelle Verarbeitungsschulung

## DÄMMMATERIAL UND UMMANTELUNG IN EINEM

Arma-Chek Silver kombiniert die besonders leistungsfähige AF/Armaflex Dämmung mit einer UV-beständigen Metallveredelung. Für optisch ansprechende Installationen im Innen- und Außenbereich.

Durch das bereits ummantelte System sparen Sie Zeit bei der Montage. Ein Tangentialschnitt verbessert zudem die Haftung der selbstklebenden Schläuche.

Sehen Sie sich das Video auf <http://youtu.be/x0nHyDRcEzo> an und überzeugen Sie sich selbst vom Unterschied!



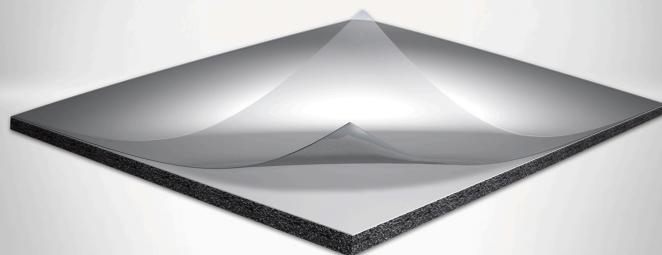
## VORGEFORMTE TEILE

Speziell geformte Arma-Chek Silver Bögen und T-Stücke ermöglichen eine zusätzliche Zeiteinsparung bei der Installation. Die vorgeformten Teile passen perfekt zu den Armaflex Schläuchen und komplettieren das System.



## UV-BESTÄNDIGKEIT

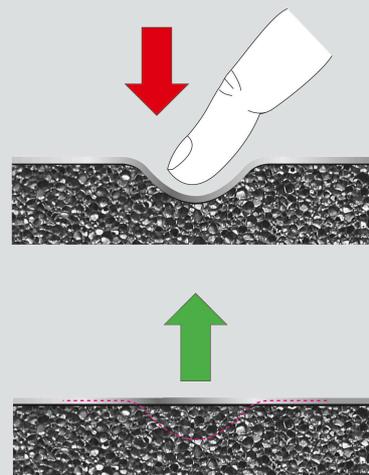
Die UV-Beständigkeit von Arma-Chek Silver wird regelmäßig mit einem "Weatherometer" gemäß ISO 4892 geprüft. Die Proben werden dabei mindestens 15.000 Stunden künstlicher Bewitterung ausgesetzt. Dieses entspricht einem 15-jährigen Materialeinsatz im Außenbereich in Zentraleuropa.



## BESTÄNDIGKEIT GEGEN DRUCK

Anders als herkömmliche Metallummantelungen, regeneriert sich Arma-Chek Silver selbst wieder zur Ursprungsform, nachdem Druck auf die Oberfläche ausgeübt wurde.

Diese Eigenschaft verhindert bleibende Dellen und sichert eine langlebige Installation.



## Technische Daten - Arma-Chek Silver

Kurzbeschreibung	Arma-Chek Silver ist ein Ummantelungssystem mit einem zweilagigen Aluminiumlaminat, mit spezieller UV-Schutzbeschichtung und PVC-Unterschicht. In Verbindung mit der Armaflex-Dämmung ist die Ummantelung aus Arma-Chek Silver äußerst stoß- und reißfest. Arma-Chek Silver kann zur Dämmung klimatechnischen Anlagen und Kühlsystemen im Innen- und Außenbereich verwendet werden.
Materialtyp	Dämmung: Hochflexibles geschlossenzelliges Dämmmaterial auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer). Ummantelung: zweilagiges Aluminiumlaminat mit spezieller UV-Schutzbeschichtung und PVC-Unterschicht.
Farbe	Silberfarben (Ummantelung)
Sortiment	Arma-Chek Silver ist sowohl in Form vorbeschichteter Schläuche und Platten in verschiedenen Ausführungen als auch als Beschichtungsmaterial inklusive vorgefertigter Bogen und T-Stücke erhältlich.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohrleitungen, Armaturen und Behältern u.a. in Kälte- und Klimaanlage, Reinraumumgebungen, Lebensmittelindustrie etc.
Besonderheiten	EG-Konformitätszertifikat Nr. 0543 der Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle
Montage	Zur Montage beachten Sie bitte unsere Armaflex- und Arma-Chek-Verarbeitungsanleitungen. Für die Verarbeitung von Arma-Chek bieten wir spezielle Verarbeitungsschulungen an. Bitte fragen Sie unseren Außendienst.
Hinweise	Bei der Auslegung der Dämmschichtdicke zur Tauwasserverhinderung ist mit einem Wärmeübergangskoeffizienten (ausßen) von 8 W/(m <sup>2</sup> ·K) zu rechnen. Hinweise für Außenanwendungen: Bei der Prüfung auf UV-Beständigkeit zeigte das Material hervorragende Ergebnisse. Im Außeneinsatz erwiesen sich die Produkte auch unter UV-Einstrahlung als sehr strapazierfähig. Dennoch kann es bei der Vielzahl der möglichen Installationen im Außenbereich gelegentlich zu unvorhergesehenen Wittereinflüssen kommen, die sich auf die Materialbeschaffenheit auswirken und nicht im Vorfeld getestet werden können. Aus diesem Grund raten wir vom Einsatz unter Extrembedingungen (Gebieten mit schwierigen Wetterbedingungen z. B. Hochgebirge) ab. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis <sup>3</sup>	Überwachung <sup>4</sup>	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>				
Anwendungsbereich <sup>1</sup>	Obere Anwendungsgrenztemperatur +110 °C für Substrat (+85 °C bei Anwendung auf ebenen Flächen) Untere Anwendungsgrenztemperatur <sup>2</sup> -50 °C	(+75 °C für die silberfarbene Ummantelung)  (-25 °C für die silberfarbene Ummantelung)		Geprüft nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>				
Wärmeleitfähigkeit	Je nach verwendeter Armaflex-Dämmung		EU 5316	○/● Deklariert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497 (AF/Armaflex Substrat)
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b>				
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Je nach verwendeter Armaflex-Dämmung		EU 5695	○/● Prüfung nach EN 12086 EN 13469 (AF/Armaflex-Substrat)
<b>Brandverhalten</b>				
Baustoffklasse	Arma-Chek Silver (AF) Schläuche Arma-Chek Silver (AF) Platten 13 - 25 mm Arma-Chek Silver (AF) Platten 32 - 50 mm	C <sub>L</sub> -s3,d0 C-s3,d0 D-s3,d0	EU 5695	○/● Klassifiziert gemäß EN 13501-1, Prüfung nach EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>Sonstige technische Eigenschaften</b>				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1 (Armaflex Substrat)		EU 5695	○/● Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 13467
Gewicht	ca. 340 g/m <sup>3</sup> (Ummantelung)			Prüfung nach EN 22286
Materialdicke	ca. 230 µm			
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Gute Stoß- und Reißfestigkeit			
UV-Beständigkeit <sup>3</sup>	Exzellent			Prüfung nach ASTM G 26A / ISO 4892-2
Reißfestigkeit	MD 70 N CD 28 N			Prüfung nach EN ISO 527-3
Zugfestigkeit	MD 200 N / 15 mm CD 175 N / 15 mm			EN ISO 527-3

## Technische Daten - Arma-Chek Silver

Gesundheitliche Aspekte	Staub- und faserfrei		
Lagerung und Haltbarkeit	Band, Platten, Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr		Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.

1. Bei Temperaturschwankungen kann die Oberfläche geringfügig Falten schlagen, da sich Elastomerprodukte unter diesen Bedingungen ausdehnen bzw. zusammenziehen. Diese oberflächlichen Änderungen haben jedoch keinerlei Auswirkung auf die Leistungsfähigkeit des Materials. Sobald die jeweilige Anlage auf ihre ursprüngliche Betriebstemperatur erwärmt wird, verschwinden die Falten in der Regel.
  2. Bei Temperaturen unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Außendienst nach den entsprechenden technischen Informationen.
  3. Bei Anwendungen im Freien kann die Farbe ausbleichen. Dies hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität von Ummantelung und Dämmstoff.
- \*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.
- \*2 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden  
○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Arma-Chek Montagehandbuch. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl isolieren. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation müssen Armaflex Kleber 520 und Clipse verwendet werden.

## Arma-Chek Silver (AF) Schläuche oberflächenbeschichtet selbstklebend



Länge 1,0 m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innen-Ø min/ max [mm]	AF-2 Dämmschichtdicke 11,5 mm - 16,0 mm			AF-4 Dämmschichtdicke 17,0 mm - 25,0 mm		
		DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton	DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton
15	16,0 - 17,5	11,5	<b>AFSI-2-015</b> ○	62	17,0	<b>AFSI-4-015</b>	40
18	19,0 - 20,5	11,5	<b>AFSI-2-018</b>	60	17,5	<b>AFSI-4-018</b>	30
22	23,0 - 24,5	12,0	<b>AFSI-2-022</b>	48	18,0	<b>AFSI-4-022</b>	28
28	29,0 - 30,5	12,5	<b>AFSI-2-028</b>	40	19,0	<b>AFSI-4-028</b>	24
35	36,0 - 38,0	13,0	<b>AFSI-2-035</b>	30	19,5	<b>AFSI-4-035</b>	18
42	43,5 - 45,5	13,5	<b>AFSI-2-042</b>	20	20,5	<b>AFSI-4-042</b>	16
48	49,5 - 51,5	13,5	<b>AFSI-2-048</b>	20	21,0	<b>AFSI-4-048</b>	12
54	55,0 - 57,0	13,5	<b>AFSI-2-054</b>	16	21,0	<b>AFSI-4-054</b>	12
60	61,5 - 63,5	14,0	<b>AFSI-2-060</b>	16	21,5	<b>AFSI-4-060</b>	10
64	65,0 - 67,5	14,0	<b>AFSI-2-064</b>	14	21,5	<b>AFSI-4-064</b>	9
76	77,0 - 79,5	14,0	<b>AFSI-2-076</b>	14	22,0	<b>AFSI-4-076</b>	8
89	90,5 - 93,5	14,5	<b>AFSI-2-089</b>	10	22,5	<b>AFSI-4-089</b>	6
114	116,0 - 120,0	15,0	<b>AFSI-2-114</b> ○●	8	23,5	<b>AFSI-4-114</b> ○●	5
140	142,0 - 146,0	15,5	<b>AFSI-2-140</b> ○●	4	24,5	<b>AFSI-4-140</b> ○●	3
168	170,0 - 176,0	16,0	<b>AFSI-2-168</b> ○●	3	25,0	<b>AFSI-4-168</b> ○●	2

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

- Längentoleranz für Platten** ± 1,5 %  
**Dickentoleranz für Platten** ≤ 6 mm: ±1,0 mm  
 7 - 19 mm: ±1,5 mm  
 > 19 mm: ±2,0 mm  
**Längentoleranz für Schläuche** ± 1,5 %  
**Längentoleranz** ± 1,5 %  
 ○ Bei diesem Artikel wird die Selbstklebenaht als Tangentialschnitt ausgeführt.  
 ● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

## Arma-Chek Silver (AF) Platten oberflächenbeschichtet endlos



Breite 1,0 m

Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m <sup>2</sup> /Karton
<b>AFSI-13MM/E</b>	13,0	8	8
<b>AFSI-19MM/E</b>	19,0	6	6
<b>AFSI-25MM/E</b>	25,0	4	4
<b>AFSI-32MM/E</b>	32,0	3	3

- Dickentoleranz für Platten** ≤ 6 mm: ±1,0 mm  
 7 - 19 mm: ±1,5 mm  
 > 19 mm: ±2,0 mm  
**Längentoleranz für Schläuche** ±1,5 %  
**Längentoleranz** +/- 1,5%

## Arma-Chek Silver (AF) Platten oberflächenbeschichtet selbstklebend endlos



Breite 1,0 m

Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m <sup>2</sup> /Karton
<b>AFSI-13MM/EA •</b>	13,0	8	8
<b>AFSI-19MM/EA •</b>	19,0	6	6
<b>AFSI-25MM/EA •</b>	25,0	4	4
<b>AFSI-32MM/EA •</b>	32,0	3	3

<b>Längentoleranz für Platten</b>	± 1,5 %
<b>Dickentoleranz für Platten</b>	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm
<b>Dickentoleranz</b>	± 1,5 %
<b>Längentoleranz</b>	+/- 1,5%
• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.	

## Arma-Chek Silver Beschichtungsmaterial, Rollenware



Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Rollen/Karton	m <sup>2</sup> /Karton
<b>ACH-SI25</b>	1.040,0	25	2	52
<b>ACH-SI25/100</b>	100,0	25	4	10

## Arma-Chek Silver Winkel, vorgeformt



Farbe silber, Bogen (Ummantelung ohne Isolierung)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	AF-2 Dämmschichtdicke 11,5 mm - 16,0 mm		AF-4 Dämmschichtdicke 15,5 mm - 25,0 mm	
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
15	<b>ACHB-040</b>	1	<b>ACHB-050</b>	1
18	<b>ACHB-040</b>	1	<b>ACHB-060</b>	1
22	<b>ACHB-050</b>	1	<b>ACHB-060</b>	1
28	<b>ACHB-050</b>	1	<b>ACHB-070</b>	1
35	<b>ACHB-060</b>	1	<b>ACHB-080</b>	1
42	<b>ACHB-070</b>	1	<b>ACHB-080</b>	1
48	<b>ACHB-080</b>	1	<b>ACHB-090</b>	1
54	<b>ACHB-080</b>	1	<b>ACHB-100</b>	1
60	<b>ACHB-090</b>	1	<b>ACHB-110</b>	1
64	<b>ACHB-100</b>	1	<b>ACHB-110</b>	1
76	<b>ACHB-110</b>	1	<b>ACHB-120</b>	1
89	<b>ACHB-130 •</b>	1	<b>ACHB-140</b>	1
114	<b>ACHB-150 •</b>	1	<b>ACHB-160 •</b>	1
140	<b>ACHB-180 •</b>	1	<b>ACHB-200 •</b>	1
168	<b>ACHB-210 •</b>	1	<b>ACHB-220 •</b>	1

Rohr max. Außen-Ø [mm]	AF-5 Dämmschichtdicke 25,0 mm - 32,0 mm			
	Bestell-Nr.	Stück/Karton		
18	<b>ACHB-070</b>	1	-	-
22	<b>ACHB-080</b>	1	-	-
28	<b>ACHB-080</b>	1	-	-
35	<b>ACHB-090</b>	1	-	-
42	<b>ACHB-100</b>	1	-	-
48	<b>ACHB-100</b>	1	-	-
54	<b>ACHB-110</b>	1	-	-
60	<b>ACHB-120</b>	1	-	-
64	<b>ACHB-120</b>	1	-	-
76	<b>ACHB-130 •</b>	1	-	-
89	<b>ACHB-160 •</b>	1	-	-
114	<b>ACHB-180 •</b>	1	-	-
140	<b>ACHB-210 •</b>	1	-	-
168	<b>ACHB-230</b>	1	-	-

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

## Arma-Chek Silver T-Stücke, vorgeformt



T-Stück (Ummantelung ohne Isolierung)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	AF-2 Dämmschichtdicke 11,5 mm - 16,0 mm		AF-4 Dämmschichtdicke 17,0 mm - 25,0 mm	
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
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	-	-
48	ACHT-073	1	ACHT-100	1
54	-	-	ACHT-093	1
60	ACHT-088	1	ACHT-102	1
64	ACHT-100	1	ACHT-108	1
76	ACHT-102	1	ACHT-120	1
89	ACHT-116	1	ACHT-136	1
114	ACHT-149	1	ACHT-156	1
140	ACHT-176	1	ACHT-189	1
168	ACHT-214	1	ACHT-214	1

Rohr max. Außen-Ø [mm]	AF-5 Dämmschichtdicke 25,0 mm - 33,0 mm			
	Bestell-Nr.	Stück/Karton		
18	ACHT-067	1	-	-
22	ACHT-073	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 Band selbstklebend



Beschichtungsfarbe silber

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton
ACH-PSATAPES-30	30,0	25	0.08	10
ACH-PSATAPES-50	50,0	50	0.08	6

