

INSTALLIEREN. ANLAGEN
SCHÜTZEN.

Arma-Chek Silver

Die glänzende vorbeschichtete ArmaFlex-Dämmung wurde für eine schnelle Installation, Langlebigkeit und einfache Reinigung entwickelt

- // Vorbeschichtetes 2-in-1 System, spart Installationszeit im Vergleich zu herkömmlichen Ummantelungen
- // Ästhetische Oberfläche im Metallic-Look, einfach zu reinigen
- // Robuste und widerstandsfähige Oberfläche
- // Gute chemische Beständigkeit

www.armacell.com

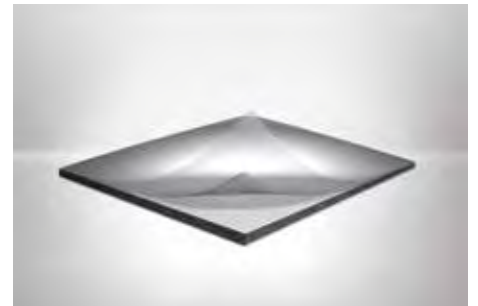


 **armacell**
ArmaClad™

INSTALLIEREN. ANLAGEN SCHÜTZEN.

Arma-Chek Silver

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!

// FORMTEILE

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.

Mit den vorkonfektionierten AF/ArmaFlex Bogen und T-Stücken lässt sich der Fertigungs- und Montageaufwand nochmals deutlich reduzieren.

// 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.



Arma-Chek Silver in der weltgrößten Lyocell-Fabrik

LENZING, ÖSTERREICH

Das neue Lyocellfaser-Werk der Lenzing Group ist rekordverdächtig. In nur 24 Monaten wurde die weltweit modernste Fabrik zur Faserproduktion am Stammsitz des Unternehmens errichtet.



// HERAUSFORDERUNG

Bestandteil der neuen patentierten TENCEL[®] Linie ist eine innovative Lüftungsanlage. Das Nassspinnverfahren führt in den Produktionsbereichen zu sehr hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit. Diese Bedingungen stehen in starkem Kontrast zum Außenbereich, wo die Temperaturen von -16 °C im Winter bis +35 °C im Sommer reichen. Eine effiziente Dämmung der Lüftungsanlage ist daher von größter Wichtigkeit. Das montierte Produkt muss außerdem UV-beständig und einfach zu reinigen sein. Darüber hinaus war der Zeitplan für die Dämmung des umfangreichen Rohr- und Kanalsystems sehr eng.

// LÖSUNG

Angesichts dieser Umgebungsbedingungen war für das Projektmanagement der Lenzing AG ein geschlossenzelliges Dämmmaterial die einzige Option. Gemeinsam mit dem Dämmunternehmen Knierzinger fand man für die komplexen Anforderungen in Arma-Chek Silver die optimale Lösung. Das Produkt bietet nicht nur einen zuverlässigen Schutz vor Tauwasserbildung an den Rohren. Das robuste ummantelte Material ist darüber hinaus UV-beständig und sehr einfach zu reinigen. Anders als herkömmliche Dämmstoffe und Ummantelungen lässt sich Arma-Chek Silver in einem einzigen Arbeitsschritt montieren. Der vorbeschichtete, elastomere



Dämmstoff wurde für die Dämmung des gesamten Rohr- und Kanalsystems der Lüftungsanlage bestimmt. Insgesamt wurden 10.455 m² kontinuierliche Arma-Chek Silver Bahnen mit 19, 25 und 32 mm Dicke montiert.

Das Isolierunternehmen:

„Insbesondere in Produktionsbereichen, wo Platz kostbar ist, stellt Arma-Chek Silver eine ideale Lösung dar. Professionell montiert, verhindert das vorbeschichtete, geschlossenzellige Dämmmaterial auch bei großen Temperaturdifferenzen zuverlässig die Bildung von Tauwasser und beugt Energieverlusten vor. Das 2-in-1-Produkt hat uns außerdem eine Menge Zeit gespart – angesichts des engen Zeitplans ein willkommener Nebeneffekt. Und das Endergebnis kann sich wirklich sehen lassen.“

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 klimatechnischer Anlagen und Kühlsystemen im Innen- und Außenbereich verwendet werden.
Materialtyp	Hochflexibler, geschlossenzelliger Elastomerschaum auf Basis von synthetischem Kautschuks. Beschichtung: Zweilagiges Aluminiumlaminat mit einem speziellen UV-Schutz und einer PVC-Rückseite.
Farbe des Produktes	Silber (Beschichtung)
Besondere Merkmale	Tests zur UV-Beständigkeit dieser Materialien ergaben hervorragende Ergebnisse. Bei der Verwendung im Freien zeigten die Materialien auch unter UV-Belastung eine sehr gute Beständigkeit. Aufgrund der unvorhersehbaren Natur der Außenbedingungen in der ganzen Vielfalt der denkbaren Installationen kann es jedoch gelegentlich zu Witterungseinflüssen auf die Beschaffenheit der Materialien kommen, die nicht im Voraus getestet werden können. Daher können Installationen in extremen Umgebungen (Regionen mit extremen Wetterbedingungen wie Hochgebirge usw.) nicht empfohlen werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.
Produktpalette	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.
Installation	Vor der Montage sind die Montageanleitungen für ArmaFlex und ArmaClad Arma-Chek zu konsultieren. Für die Anwendung von ArmaClad Arma-Chek bieten wir spezielle Anwendungsschulungen an.
Anmerkungen	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur ^{1,2}	Min. °C	Max. °C	EN 14304, EN 14706, EN 14707
	-50	110	
	Anmerkungen	+85 °C, bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.	
Wärmeleitfähigkeit			
Anmerkungen	Abhängig vom verwendeten ArmaFlex Material.		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Arma-Chek Silver (AF) Schläuche D(L)-s3,d0 Arma-Chek Silver (AF) Platten 13 - 25 mm D-s3,d0 Arma-Chek Silver (AF) Platten 32 - 50 mm D-s3,d0		EN 13823, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Platten und Schläuche $\mu \geq 15.000$.		EN 13469, EN 12086
Physikalische Eigenschaften			
Dicke	ca. 230 μm (Ummantelung)		EN 22286
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1 (ArmaFlex Substrat)		EN 822, EN 823, EN 13467
Mechanische Eigenschaften			
Reißfestigkeit	MD 70 N CD 28 N		EN ISO 527-3
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Gute Stoß- und Reißfestigkeit		
Wetter- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit ³	Exzellent		EN ISO 4892-2
Gesundheit und Umwelt			
Gesundheitsaspekte	Staub- und Faserfrei.		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Band, Platten, Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr	
Lagerung	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 Veränderungen 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 oder über +110°C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach weiteren Informationen.

³ Bei Anwendungen im Freien kann die Farbe ausbleichen. Dies hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität von Ummantelung und Dämmstoff.

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Silber (Beschichtung)

AF-2 (Dämmschichtdicke: 11,5 – 16,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	AFSI-2-015	16,00	17,50	11,5	7612207397901	65 m
18	AFSI-2-018	19,00	20,50	11,5	7612207339383	60 m
22	AFSI-2-022	23,00	24,50	12	7612207339390	50 m
28	AFSI-2-028	29,00	30,50	12,5	7612207339406	42 m
35	AFSI-2-035	36,00	38,00	13	7612207339413	31 m
42	AFSI-2-042	43,50	45,50	13,5	7612207339420	24 m
48	AFSI-2-048	49,50	51,50	13,5	7612207339437	22 m
54	AFSI-2-054	55,00	57,00	13,5	7612207339444	18 m
60	AFSI-2-060	61,50	63,50	14	7612207339451	16 m
64	AFSI-2-064	65,00	67,50	14	7612207339468	15 m
76	AFSI-2-076	77,00	79,50	14	7612207339475	14 m
89	AFSI-2-089	90,50	93,50	14,5	7612207339482	11 m
114	AFSI-2-114	116,00	120,00	15	7612207339499	8 m
140	AFSI-2-140	142,00	146,00	15,5	7612207339505	4 m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm
----------------	---

Längentoleranz	±1.5%
----------------	-------

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Silber (Beschichtung)

AF-4 (Dämmschichtdicke: 17,0 – 25,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	AFSI-4-015	16,00	17,50	17	7612207397765	44 m
18	AFSI-4-018	19,00	20,50	17,5	7612207397727	35 m
22	AFSI-4-022	23,00	24,50	18	7612207339543	30 m
28	AFSI-4-028	29,00	30,50	19	7612207339550	24 m
35	AFSI-4-035	36,00	38,00	19,5	7612207339567	18 m
42	AFSI-4-042	43,50	45,50	20,5	7612207339574	16 m
48	AFSI-4-048	49,50	51,50	21	7612207339581	12 m
54	AFSI-4-054	55,00	57,00	21	7612207339598	12 m
60	AFSI-4-060	61,50	63,50	21,5	7612207339604	10 m
64	AFSI-4-064	65,00	67,50	21,5	7612207339611	9 m
76	AFSI-4-076	77,00	79,50	22	7612207339628	8 m
89	AFSI-4-089	90,50	93,50	22,5	7612207339635	6 m
114	AFSI-4-114	116,00	120,00	23,5	7612207339642	5 m
140	AFSI-4-140	142,00	146,00	24,5	7612207339659	3 m
168	AFSI-4-168	170,00	176,00	25	7612207339666	2 m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm
----------------	---------------------------------

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Silber (Beschichtung)

AF-4 (Dämmschichtdicke: 17,0 – 25,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
		19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm				
Längentoleranz		±1.5%				

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Silber (Beschichtung)

AF-5 (Dämmschichtdicke: 25,0 – 33,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [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

Weitere Informationen

Dickentoleranz	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm
Längentoleranz	±1.5%

Folie. Silber

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Sekundärer Inhalt [metrisch]
ACH-SI25	1.040	25	7612207367133	2 Rolle(n)	26 m²
ACH-SI25-I	1.040	25	7612207410396	1 Rolle(n)	26 m²
ACH-SI25/100	100	25	7612207341867	4 Rolle(n)	10 m²

Rolle – vorbeschichtet. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AFSI-13MM/E	13	1.000	8	7612207339819	8 m²
AFSI-19MM/E	19	1.000	6	7612207339833	6 m²
AFSI-25MM/E	25	1.000	4	7612207339857	4 m²
AFSI-32MM/E	32	1.000	3	7612207339871	3 m²

Weitere Informationen

Rolle – vorbeschichtet. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
Dickentoleranz		≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm			
Längentoleranz		± 1.5 %			

Rolle – vorbeschichtet, selbstklebend. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AFSI-13MM/EA	13	1.000	8	7612207339826	8 m²
AFSI-19MM/EA	19	1.000	6	7612207339840	6 m²
AFSI-25MM/EA	25	1.000	4	7612207339864	4 m²
AFSI-32MM/EA	32	1.000	3	7612207339888	3 m²
Weitere Informationen					
Dickentoleranz		≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm			
Längentoleranz		+/- 1,5%			

90° Bögen. Silber

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]
40	ACHB-040	7612207344097	1 Stück(e)
50	ACHB-050	7612207344103	1 Stück(e)
60	ACHB-060	7612207344110	1 Stück(e)
70	ACHB-070	7612207344127	1 Stück(e)
80	ACHB-080	7612207344134	1 Stück(e)
90	ACHB-090	7612207344141	1 Stück(e)
100	ACHB-100	7612207342116	1 Stück(e)
110	ACHB-110	7612207344158	1 Stück(e)
120	ACHB-120	7612207344165	1 Stück(e)
130	ACHB-130	7612207344172	1 Stück(e)
140	ACHB-140	7612207344189	1 Stück(e)
150	ACHB-150	7612207342123	1 Stück(e)
160	ACHB-160	7612207344196	1 Stück(e)
170	ACHB-170	7612207344202	1 Stück(e)
180	ACHB-180	7612207344219	1 Stück(e)
190	ACHB-190	7612207344226	1 Stück(e)
200	ACHB-200	7612207344233	1 Stück(e)
210	ACHB-210	7612207344240	1 Stück(e)
220	ACHB-220	7612207344257	1 Stück(e)
230	ACHB-230	7612207344264	1 Stück(e)
240	ACHB-240	7612207344271	1 Stück(e)
250	ACHB-250	7612207344288	1 Stück(e)
260	ACHB-260	7612207344295	1 Stück(e)
270	ACHB-270	7612207344301	1 Stück(e)
280	ACHB-280	7612207344318	1 Stück(e)

90° Bögen. Silber

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]
Weitere Informationen			
Dickentoleranz	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ± 2.5 mm AF-6: ± 3.0 mm		

Formteil – T-Stück. Silber

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]
52	ACHT-052	7612207344448	1 Stück(e)
57	ACHT-057	7612207344455	1 Stück(e)
61	ACHT-061	7612207344462	1 Stück(e)
67	ACHT-067	7612207344479	1 Stück(e)
73	ACHT-073	7612207344486	1 Stück(e)
82	ACHT-082	7612207344493	1 Stück(e)
88	ACHT-088	7612207344509	1 Stück(e)
93	ACHT-093	7612207344516	1 Stück(e)
100	ACHT-100	7612207344523	1 Stück(e)
102	ACHT-102	7612207344530	1 Stück(e)
108	ACHT-108	7612207344547	1 Stück(e)
116	ACHT-116	7612207344554	1 Stück(e)
120	ACHT-120	7612207344561	1 Stück(e)
128	ACHT-128	7612207344578	1 Stück(e)
130	ACHT-130	7612207344585	1 Stück(e)
136	ACHT-136	7612207344592	1 Stück(e)
140	ACHT-140	7612207344608	1 Stück(e)
149	ACHT-149	7612207344615	1 Stück(e)
156	ACHT-156	7612207344622	1 Stück(e)
169	ACHT-169	7612207344646	1 Stück(e)
176	ACHT-176	7612207344653	1 Stück(e)
182	ACHT-182	7612207344660	1 Stück(e)
189	ACHT-189	7612207344677	1 Stück(e)
194	ACHT-194	7612207344684	1 Stück(e)
214	ACHT-214	7612207344691	1 Stück(e)
245	ACHT-245	7612207344707	1 Stück(e)
268	ACHT-268	7612207344714	1 Stück(e)
Weitere Informationen			
Dickentoleranz	AF-1, AF-2: ± 1,0 mm AF-3, AF-4: ± 1,5 mm AF-5: ± 2,5 mm AF-6: ± 3,0 mm		

Band - selbstklebend. Silber. Aluminium-Verbundklebeband

Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ACH-PSATAPES-30	AL-Band in Breite: 30mm, Länge: 50m, Dicke: 0.08	0,08	30	25	7612207292923	10 Rolle(n)

Band - selbstklebend. Silber. Aluminium-Verbundklebeband

Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ACH-PSATAPES-50	AL-Band in Breite: 50mm, Länge: 50m, Dicke: 0,08	0,08	50	50	7612207292930	6 Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50-I	AL-Band in Breite: 50 mm, Länge: 50 m, Dicke: 0,08	0,08	50	50	7612207387421	2 Rolle(n)
ACH-PSATAPES-75	AL Band, Breite: 75mm, Länge: 50m, Dicke 0,08	0,08	75	50	7612207468526	2 Rolle(n)