



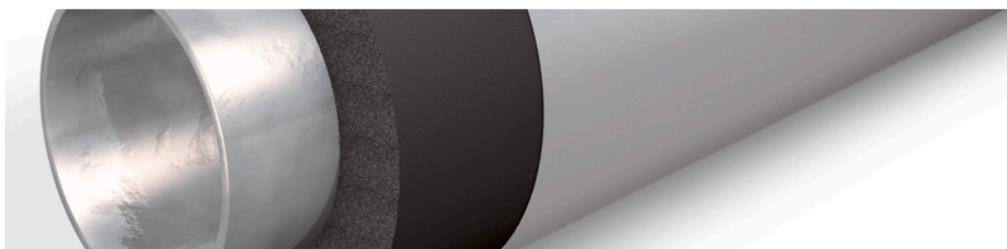
INSTALLIEREN. ANLAGEN
SCHÜTZEN.

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.ch



 **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.

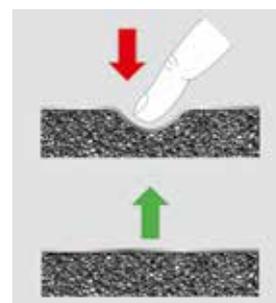
Mit den vorkonfektionierten AF/ArmaFlex Bogen und T-Stücken lässt sich der Fertigungs- und Montageaufwand nochmals deutlich reduzieren.

// 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
	-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 [RF 3] [cr] Arma-Chek Silver (AF) Platten 13 - 25 mm D-s3,d0 RF 3] [cr] Arma-Chek Silver (AF) Platten 32 - 50 mm D-s3,d0 RF 3] [cr]	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 -30°C oder über +100°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.

Schläuche - oberflächenbeschichtet, selbstklebend. Silber (Beschichtung)

AF-5 (Dämmschichtdicke : 25.0mm - 33.0mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Kartoninhalt [metrisch]
Weitere Informationen					
Dickentoleranz	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm				
Längentoleranz	±1.5%				
Anmerkungen	Einige Artikel haben eine selbstklebende Naht, die durch eine radial geschnittene Oberfläche erreicht wird. Kontaktieren Sie Armacell für weitere Details.				

Beschichtungsmaterial. Silber. Ummantelung ohne Isolierung

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

Rolle - vorbeschichtet. Silber (Beschichtung)

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

Rolle - Standard oberflächenbeschichtet selbstklebend. Silber (Beschichtung). AF/ArmaFlex

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Kartoninhalt [metrisch]
AFSI-13MM/EA	13	1.000	8	8 m ²
AFSI-19MM/EA	19	1.000	6	6 m ²
AFSI-25MM/EA	25	1.000	4	4 m ²
AFSI-32MM/EA	32	1.000	3	3 m ²
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. Bogen (Ummantelung ohne Isolierung)

AF-2 (Dämmschichtdicke: 11.5mm - 16.0mm)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
100	ACHB-100	1 Stück(e)
120	ACHB-120	1 Stück(e)
130	ACHB-130	1 Stück(e)
150	ACHB-150	1 Stück(e)

90° Bögen. Silber. Bogen (Ummantelung ohne Isolierung)

AF-2 (Dämmschichtdicke: 11.5mm - 16.0mm)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
160	ACHB-160	1 Stück(e)
180	ACHB-180	1 Stück(e)
200	ACHB-200	1 Stück(e)
210	ACHB-210	1 Stück(e)
220	ACHB-220	1 Stück(e)
40	ACHB-040	1 Stück(e)
50	ACHB-050	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
-----------------------	--

Anmerkungen

Weitere Artikel können auf Anfrage hergestellt werden.

Vorgefertigte Teile - T-Stück. Silber. T-Stück (Ummantelung ohne Isolierung)

AF-2 (Dämmschichtdicke: 11.5mm - 16.0mm)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
100	ACHT-100	1 Stück(e)
102	ACHT-102	1 Stück(e)
116	ACHT-116	1 Stück(e)
120	ACHT-120	1 Stück(e)
128	ACHT-128	1 Stück(e)
136	ACHT-136	1 Stück(e)
140	ACHT-140	1 Stück(e)
156	ACHT-156	1 Stück(e)
169	ACHT-169	1 Stück(e)
176	ACHT-176	1 Stück(e)
189	ACHT-189	1 Stück(e)
194	ACHT-194	1 Stück(e)
214	ACHT-214	1 Stück(e)
245	ACHT-245	1 Stück(e)
52	ACHT-052	1 Stück(e)
57	ACHT-057	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
-----------------------	--

Anmerkungen

Weitere Artikel können auf Anfrage hergestellt werden.

Band - selbstklebend. Silber. Aluminium-Verbundklebeband

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

Band - selbstklebend. Silber. Aluminium-Verbundklebeband

Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Kartoninhalt [Stück]
ACH-PSATAPES-50	AL-Band in Breite: 50mm, Länge: 25m, Dicke: 0.08	0,08	50	50	6 Rolle(n)
ACH-PSATAPES-75	AL Band, Breite: 75mm, Länge: 25m, Dicke 0,08	0,08	75	50	2 Rolle(n)

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

Marken, gefolgt von © oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe. © Armacell, 2024. All rights reserved.

ArmaClad | Arma-Chek Silver | Brochure | 062024 | de-CH

ÜBER ARMACELL

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Armacell-Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.300 Mitarbeitern und 25 Produktionsstätten in 19 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.



Weitere Informationen finden Sie unter:
www.armacell.com