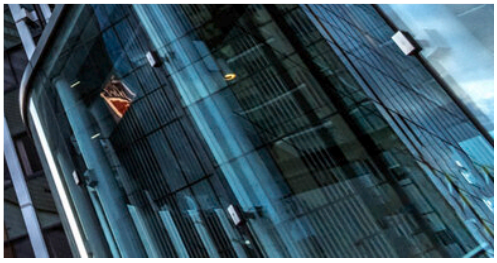

INSTALLIEREN. ANLAGEN SCHÜTZEN.

Arma-Chek Wrap

Schnelle und einfache Ummantelung

// Schnell und einfach zu Installieren
// Hohe mechanische Festigkeit
// Selbstverschweißende Ummantelung

www.armacell.com

armacell®
ArmaClad™

INSTALLIEREN. ANLAGEN SCHÜTZEN.

Arma-Chek Wrap

- SCHNELL UND EINFACH ZU INSTALLIEREN
- HOHE MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT
- PLATZSPAREND
- SOGAR FÜR AUSSEN-ANWENDUNGEN
- NACHHALTIG

Es war ein langer Weg von starren Ummantelungen zu flexiblen Lösungen. Mit Arma-Chek Wrap ist der Schutz technischer Isolierungen vor mechanischen Beanspruchungen und Witterungseinflüssen jetzt noch schneller und einfacher.

// SCHNELL UND EINFACH ZU INSTALLIEREN

Einfacher kann es nicht sein: Arma-Chek Wrap wird einfach mit einer Überlappung von 20 mm um das gedämmte Rohr gewickelt. Das selbstverschweißende Material verbindet sich ohne weiteres Zutun mit der Oberfläche der Dämmung. Und das Beste daran: Es vulkanisiert nicht sofort, sondern die Installation kann innerhalb von 10 bis 20 Minuten nach dem Aufbringen noch angepasst werden. Ein Messer oder eine Schere ist alles, was Sie für die Installation benötigen.

// HOHE MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT

Arma-Chek Wrap bietet die perfekte Kombination aus hoher Flexibilität und mechanischer Festigkeit. Im Gegensatz zu starren Ummantelungssystemen bildet sich das flexible schwarze Material nach mechanischen Belastungen ohne Dellen zurück, die zu einer Kompression der darunter liegenden Dämmung und Tauwasser auf dem Rohr führen könnten.

// PLATZSPAREND

Die superflexible Ummantelung ermöglicht eine einfache Verarbeitung auch auf engstem Raum und unter schwierigen baulichen Gegebenheiten. Und mehr noch: Da die schwarze Ummantelung eine hohe Absorptionsfähigkeit aufweist, können dünnere Dämmschichtdicken zur Vermeidung von Tauwasser gewählt werden.

// SOGAR FÜR AUSSENANWENDUNGEN

Arma-Chek Wrap ist UV- und witterungsbeständig. Es ist regenfest und beständig gegen die meisten Chemikalien. Ob zum Schutz von gedämmten Rohren, Kanälen, Bögen, Flanschen oder T-Stücken, Arma-Chek Wrap ist vielseitig einsetzbar und kann auf verschiedenen technischen Dämmstoffen angebracht werden. Es ist auch die ideale Wahl, wenn eine schnelle Lösung gefragt ist.

Nachhaltige Lösung:
Arma-Chek Wrap ist zu 100 Prozent recycelbar und frei von Halogenen, Silikon und Lösungsmitteln.

TECHNISCHE DATEN - ARMA-CHEK WRAP

Kurzbeschreibung	Arma-Chek Wrap ist ein neues, selbstverschweißendes Material, das zur Ummantelung von technischen Dämmungen an allen Arten von Gebäudeausrüstung und in industriellen Anwendungen eingesetzt wird.
Materialart	Hochleistungspolymer auf Basis von Polyisobutylen.
Weitere wesentliche Informationen	Selbstverschweißend. Bietet eine sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit in allen Umgebungen.
Produktfarbpalette	Schwarz / Anthrazit
Anwendungen	Schutz von Rohren, Leitungen, Ventilen und Behältern in Kälte- und Klimaanlagen, Reinräumen, der Lebensmittelindustrie usw.
Installation	Arma-Chek Wrap ist ein selbstschweißendes Verkleidungsmaterial, das keinen zusätzlichen Kleber oder Klebeband für die Installation benötigt. Das Material wird um die gedämmte Oberfläche gewickelt und überlappt die Kanten. Arma-Chek Wrap kann auf verschiedene Dämmstoffe wie faserige (z.B. Mineralwolle, Steinwolle...) und zellige (flexible Elastomerschäume...) Dämmstoffe aufgebracht werden. Die selbstschweißenden Eigenschaften des Materials ermöglichen es, dass es an sich selbst haftet und eine sichere und dichte Abdichtung schafft. Geeignet für den Einsatz im Erdreich und unter Wasser. Arma-Chek Wrap immer mit Druck auf die Oberfläche auftragen und einen Lufteinschluss zwischen der Isolierung und dem Arma-Chek Wrap Produkt vermeiden. Belüftung: Das Belüftungssystem muss mindestens die Luftdichtheitsklasse B erreichen, mit einem maximalen Druck von 200 Pascal.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Betriebstemperatur	Min. °C	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-40	100	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Euroklasse E		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	100% wasserdampfdiffusionsdicht.		EN 12086, EN 13469
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD-Wert)	≥1500		DIN EN 1931.
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	1,5 (kg/m²) ± 0,2 kg		
Dichte	1,5 (g/cm³) ± 0,2 g		EN ISO 1183
Abmessungen und Toleranzen	Breite: 70, 250, 500, 750, 1050 mm Länge: 10 m ± 0,30 m Dicke: 1,1 mm ± 0,1 mm		EN 823, EN 822
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit	Sehr hoch - Zugelassen für Außenanwendungen		EN ISO 4892-1, EN ISO 4892-2
Gesundheit und Umwelt			
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Umweltproduktdeklaration (EPD) Typ III: Deklarationsnummer „EPD-ARM-20260305-IBA1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)		
Bewertung von nachhaltigem Bauen	Erfüllt die Anforderungen an nachhaltiges Bauen gemäß LEED v4.1, BREEAM International und DGNB QS4 Platin sowie BNB QN5.		
Weitere Funktionen	SCCP-, MCCP- und LCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Anwendungsbedingungen	Zwischen 0 °C und +40 °C.		
Entsorgung und Recycling	Zu 100 % recycelbar.		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50 % bis 70 %) und Umgebungstemperatur (0 °C – 40 °C) gelagert werden.		

Arma-Chek Wrap. Schwarz / Anthrazit

Artikel	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Inhalt [metrisch]	Inhalt [Menge]
ACH-WP1050	1,1	1.050	10	10.5 m²	1 Rolle(n)
ACH-WP250	1,1	250	10	5 m²	2 Rolle(n)
ACH-WP500	1,1	500	10	5 m²	1 Rolle(n)
ACH-WP70	1,1	70	10	4.9 m²	7 Rolle(n)
ACH-WP750	1,1	750	10	7.5 m²	1 Rolle(n)

Weitere Informationen

Dickentoleranz	+- 0,1 mm
Anmerkungen	m²/Rolle

Zubehör

Artikel	Beschreibung	Inhalt [Menge]
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)
ACH-MASTICD	Mastic schwarz. Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek im Aussenbereich. 290 ml pro Stück.	12 Stück(e)

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.

© Armacell, 2027. Alle Rechten vorbehalten. Marken, gefolgt von ® oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe.

ArmaClad | Arma-Chek Wrap | Brochure | 102026 | de-AT

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. Produkte von Armacell tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung der Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit über 3.100 Mitarbeitern und 26 Produktionsstätten in 20 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.

armacell®
ArmaClad™

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.armacell.com