

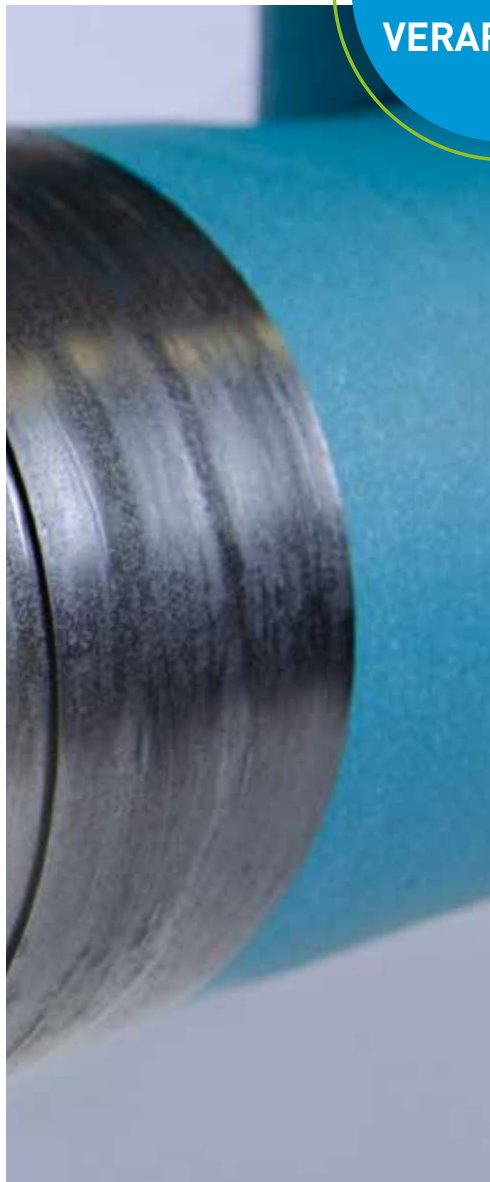
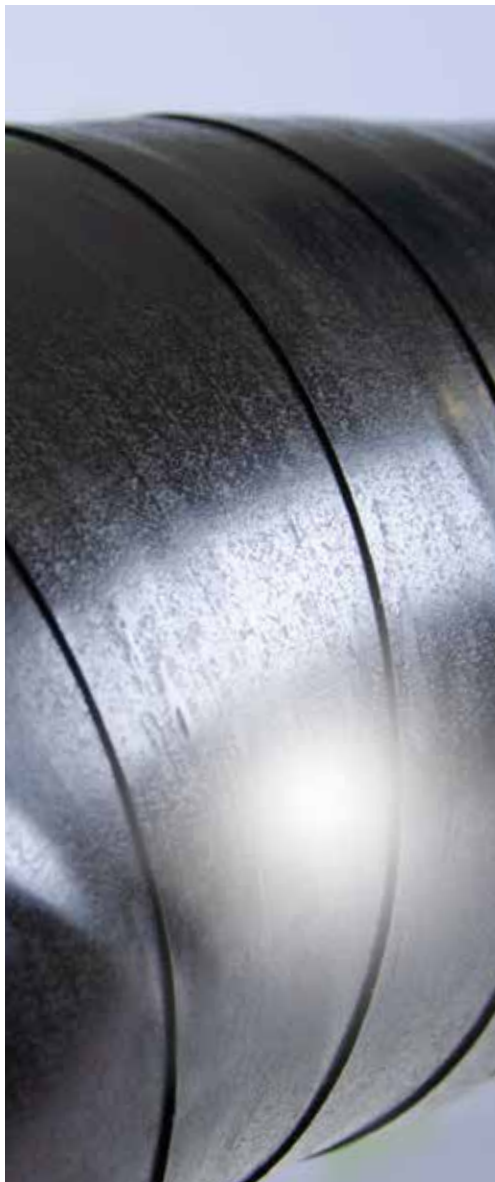
ArmaClad™ Arma-Chek® Wrap

ArmaClad Arma-Chek Wrap ist eine hochleistungsfähige Ummantelung, die einen hervorragenden Schutz vor UV-Strahlung und mechanischen Einwirkungen bietet. Das Material eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, einschliesslich HLK, industrieller Rohrleitungen und Kältesystemen und zeichnet sich durch die Selbstschweißfähigkeit aus. Dadurch wird eine dichte und nahtlose Verarbeitung gewährleistet und eine ausgezeichnete Isolierleistung ermöglicht.

www.armacell.de



**SCHNELL UND
EINFACH ZU
VERARBEITEN**



 **armacell**®
ArmaClad™

WICHTIGE HINWEISE VOR DER VERARBEITUNG

- // Arma-Chek Wrap sollte nicht mit den folgenden Stoffen kombiniert werden: Asphalt, Teer, Terpentin, Benzin, Fette, Verdünner, Öl, Salzsäure und Tetrahydrofuran.
- // Arma-Chek Wrap kann auf verschiedene Dämmstoffe wie faserige (z.B. Mineralwolle, Steinwolle) und zellige (elastomere Weichschäume) Dämmstoffe aufgebracht werden.
- // Das Lüftungssystem muss mindestens die Luftdichtheitsklasse B erreichen, mit einem maximalen Druck von 200 Pascal.
- // Arma-Chek Wrap kann für unterirdische Rohrleitungen verwendet werden. Achten Sie darauf, dass keine Steine, Ziegel oder andere Gegenstände die Arma-Chek Wrap Oberfläche beschädigen.
- // Arma-Chek Wrap haftet nicht auf faserigen Untergründen. Bei der Anbringung von Arma-Chek Wrap ist darauf zu achten, dass darunter ein glattes Dämmmaterial verwendet wird, wie z. B. flexibler Elastomerschaum (FEF) oder eine Aluminiumfolie. Wenn der Luftkanal mit einer Gittermatte isoliert ist, fügen Sie eine äußere Schicht aus Aluminiumfolie hinzu und versiegeln Sie alle Nähte mit Aluminiumband, bevor Sie Arma-Chek Wrap anbringen.
- // Die Dämmung unter Arma-Chek Wrap muss ordnungsgemäß angebracht werden, bevor Arma-Chek Wrap aufgebracht werden kann.
- // Arma-Chek Wrap immer mit Druck anbringen und Lufteinschlüsse zwischen der Dämmung und dem Arma-Chek Wrap Produkt vermeiden.
- // Bei Verlängerungen, Abzweigungen, Ventilen, etc. muss sichergestellt werden, dass die Anschlüsse dampfdicht sind. Dies kann erreicht werden, indem die Arma-Chek Wrap Ummantelung bis zu den Abzweigen verlängert und diese mit Arma-Chek Mastic abgedichtet werden. Die Oberfläche von Arma-Chek Wrap kann mit Schleifpapier P60 aufgeraut werden.
- // Unterwasseranwendungen sollten sorgfältig behandelt werden. Alle Längs- und Umfangsnähte sollten mit Arma-Chek Mastic versiegelt werden.
- // Das Trennpapier sollte erst vor der Anwendung entfernt werden, um zu verhindern, dass sich Staub oder Schmutz auf der Arma-Chek Wrap Oberfläche ansammelt.
- // Arma-Chek Wrap sollte so installiert werden, dass während und nach der Installation keine Spannung oder Dehnung vorhanden ist.
- // Für die Reinigung der Arma-Chek Wrap Oberfläche verwenden Sie unseren ArmaFlex SF Reiniger und ein Mikrofasertuch.



ARBEITEN MIT

ArmaClad Arma-Chek Wrap



SCHNELL UND EINFACH
ZU INSTALLIEREN



HOHE MECHANISCHE
BESTÄNDIGKEIT



PLATZSPAREND



SOGAR FÜR AUSSENAN-
WENDUNGEN



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.

WERKZEUGE

// Massband

// Messer

// Winkel

// Zirkel

// Taster

// Mastic-Pistole

**Arma-Chek Wrap
Breite (mm):**

70, 250, 500, 750, 1050

Das Produkt ist auf Rollen in verschiedenen Längen und Breiten erhältlich und lässt sich daher leicht zuschneiden. Achten Sie bei der Verarbeitung mit unserem Arma-Chek Wrap darauf, dass die Oberfläche sauber und frei von Ablagerungen oder Verunreinigungen ist.

**Verwenden Sie unser Arma-Chek Wrap
Produkt nicht bei Temperaturen $<0^{\circ}\text{C}$ oder $>+40^{\circ}\text{C}$.**

Installieren Sie unser Arma-Chek Wrap Produkt nicht bei ungeeigneten Witterungsbedingungen (z. B. Regen, erhöhter Luftfeuchtigkeit, Schneefall usw.), ohne eine Überdachung/Zelt.

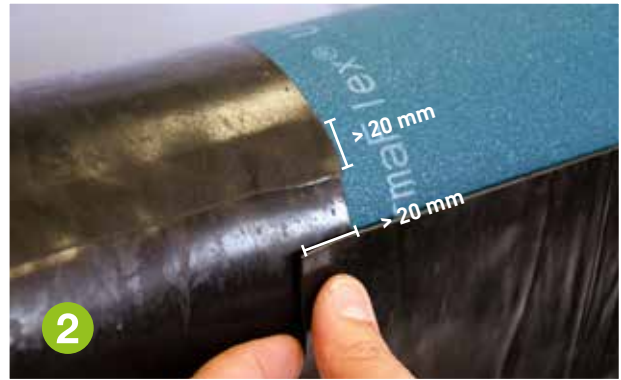
Nachhaltige Lösung:

Arma-Chek Wrap ist zu 100 Prozent recycelbar und frei von Halogenen, Silikonen und Lösungsmitteln.

GERADE SCHNEIDEN



Umfang des Rohrs mit einem Streifen messen, welches mit Arma-Chek Wrap Produkt ummantelt werden soll.
Überlappung von mindestens 20 mm zum Umfang hinzufügen.



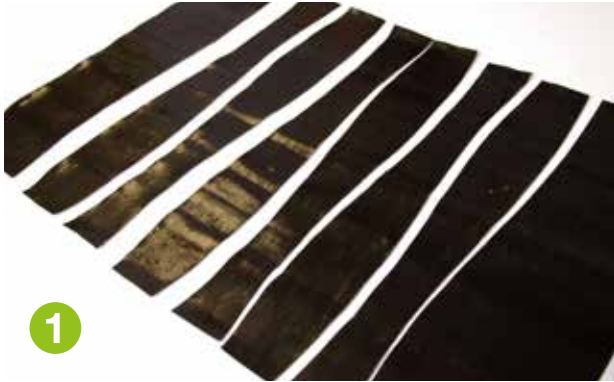
Die Überlappung sollte mindestens 20 mm in Längs- und Umfangsrichtung betragen. **Immer Druck auf die Überlappungen ausüben.**



Längsüberlappungen immer versetzt und seitlich mit den Nähten nach unten anlegen, um ein späteres Eindringen von Wasser zu verhindern.



SEGMENTBÖGEN



1

Entsprechende Segmente anfertigen. Zu allen Segmenten eine Überlappung von 20 mm in Längs- und Umfangsrichtung hinzufügen.



2

Die Installation von Arma-Chek Wrap mit dem Anbringen des Startsegments beginnen. Auf die gleiche Weise befestigen und sichern wie die geraden Abschnitte.



3

Die restlichen mittleren Segmente anbringen. Jedes Segment sollte sich an den umlaufenden Kanten um mindestens 20 mm überlappen.



4

Zum Abschluss der Montage wird das letzte Segment angebracht.



Fertig installiertes
Arma-Chek Wrap

BOGENWICKLUNG



Wenn der Durchmesser der Biegung > 90 mm ist, kann die Wickelmethode angewendet werden. Arma-Chek Wrap in 70 mm Breite verwenden und den Wickelvorgang am unteren Ende des Bogens beginnen und zum anderen Ende vorarbeiten.



Das selbstverschweissende Abdeckmaterial um das isolierte Rohr wickeln und darauf achten, dass jede neue Lage die vorherige um mindestens 20 mm überlappt.



Beim Umwickeln des Rohrs eine mässige Spannung auf das selbstverschweissende Abdeckmaterial anwenden.

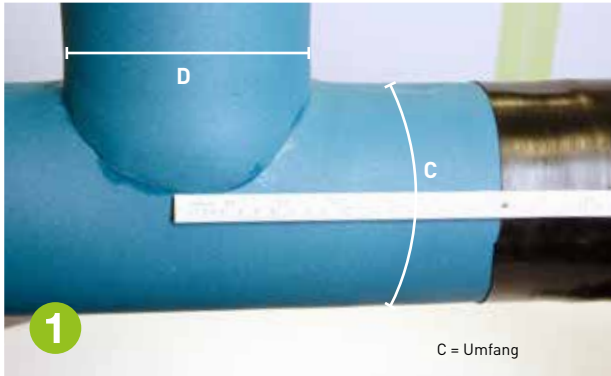


Den Wickelvorgang unter Beibehaltung der Überlappung und Spannung bis zum Erreichen des gegenüberliegenden Ende des Bogens wiederholen.

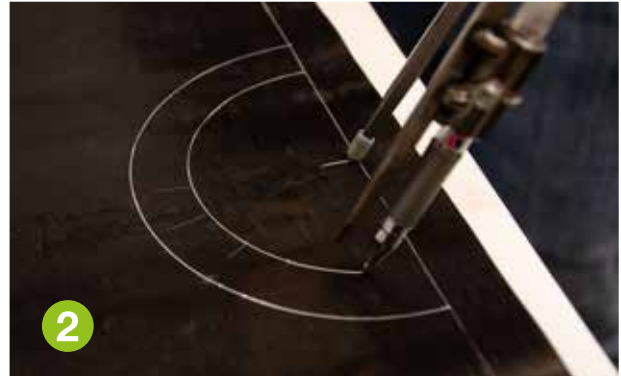


Arma-Chek Wrap Rollenware

T-STÜCK



Für den Hauptteil des T-Stücks ist wie bei der Ummantelung eines geraden abgehenden Stützens vorzugehen. Der Durchmesser des T-Stücks wird (in Form von zwei Halbkreisen) auf die Schablone gezeichnet, wie im nächsten Bild beschrieben.



Am Ende der vorbereiteten Schablone einen Halbkreis zeichnen ($\emptyset D$ wie auf Bild 1). Einen kleineren Halbkreis mit 20 mm Abstand zeichnen und den inneren Halbkreis ausschneiden. Diesen Schritt auf dem anderen Ende der Schablone wiederholen.



Arma-Chek Wrap positionieren und auf der Dämmstoffoberfläche befestigen.



Gleichmäßigen Druck auf allen Überlappungsnähten und Fugen ausüben. Stellen Sie sicher, dass alle Überlappungen vollständig und lückenlos geschlossen sind.

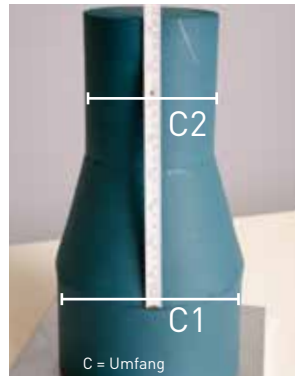


Die Längen a und b aus dem vorigen Bild verwenden, um die Größe und Form des gewünschten Teilstücks zu erstellen und das Teilstück ausschneiden.

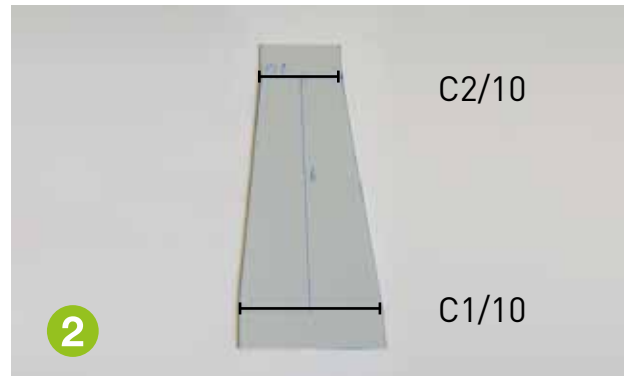


Arma-Chek Wrap mit einer Überlappung von 20 mm auf den Körper auftragen.

REDUZIERSTÜCK



Umfang C1 und C2 mithilfe eines Streifens messen. Zu den Längs- und Umfangverbindungen jeweils 20 mm Überlappung hinzufügen.



Teilen Sie die die beiden ermittelten Umfänge C1 und C2 durch 10. Erstellen Sie nach Ermittlung der Höhe h und der beiden Umfänge eine Schablone wie dargestellt.



Projizieren Sie die Schablone 10x auf die ArmaChek Wrap Produktoberfläche und schneiden Sie diese an der Aussenkante aus.



An einem Ende des Rohrreduzierstücks beginnen und das selbstverschweißende Material vorsichtig um das Rohr wickeln. Achten Sie darauf, dass das Material fest und lückenlos befestigt ist.



Arma-Chek Wrap mit einer Überlappung von 20 mm auf den Körper auftragen.



Fertig
installiertes
ArmaChek Wrap

ENDKAPPE



Gerade Rohrisolierung wie oben beschrieben bis zum Ende des Rohrs anbringen. Eine weitere Überlappung 20 mm hinzufügen.



20mm Längszusatz zurückfalten. Um ein Verkleben des gefalteten Bereichs zu verhindern, ist es unerlässlich, ein Trennpapier zwischen dem gefalteten Bereich und der Arma-Chek Wrap Produktoberfläche anzubringen.



Die Endkappenscheibe mit dem Radius des isolierten Rohrs plus zusätzlich 20 mm ausschneiden.



Die Scheibe am Ende des Rohres anbringen und den vorher angebrachten Bereich aufklappen. Während des Vulkanisierungsprozesses ist es wichtig, dass die Kanten der Endkappe und der Rohrumhüllung übereinstimmen.



Drücken Sie die Kanten fest zusammen.

ENDABSCHLÜSSE



Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche sauber ist und keine Staub- oder Schmutzpartikel vorhanden sind.



Messen Sie den Umfang des Rohrs mit einem 50 mm breiten Streifen Arma-Chek Wrap und addieren Sie 20 mm hinzu.



Arma-Chek Wrap um den Anschluss herum anbringen. Vergewissern Sie sich, dass 20 mm Arma-Chek Wrap an der Oberfläche des Anschlusses angebracht ist.



Drücken Sie Arma-Chek Wrap mit einer Rolle an. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen richtig abgedichtet sind.



Tragen Sie Arma-Chek Mastic an den Rändern auf.



Installiertes Produkt.

ROHRTRÄGER

ARMAFIX ROHRTRÄGER



Die Länge des geraden Rohres zwischen den beiden ArmaFix Metallschellen messen..

ARMAFIX ROHRTRÄGER



Arma-Chek Wrap auf die Oberfläche der ArmaFlex Dämmung und auf die ArmaFix Rohrschellen auftragen.

ARMAFIX ROHRTRÄGER



Fertig installiertes Arma-Chek Wrap.

DIREKTE HALTERUNG



Ein kleines Stück Arma-Chek Wrap mit einer Länge von 30-50 mm um die Gewindestange der direkten Halterung kleben.

DIREKTE HALTERUNG



Wie bei einer geraden Rohrverkleidung vorgehen. Einen Ausschnitt mit dem Durchmesser der Stange anbringen.

DIREKTE HALTERUNG



Beim Übergang von Arma-Chek Wrap und Stange Arma-Chek Mastic anbringen.

ANWENDUNG IM KANALBEREICH



70mm Arma-Chek Wrap Bänder, die im Abstand von 300mm rund um den isolierten Kanal angebracht werden. Geeignet für die Anwendung von Stiften nach DIN4140. Unterer

Abschnitt des Kanals (9 Stifte/m²). Die Überlappung der Bänder muss auf dem oberen Abschnitt des Kanals mit mindestens 20 mm positioniert werden.



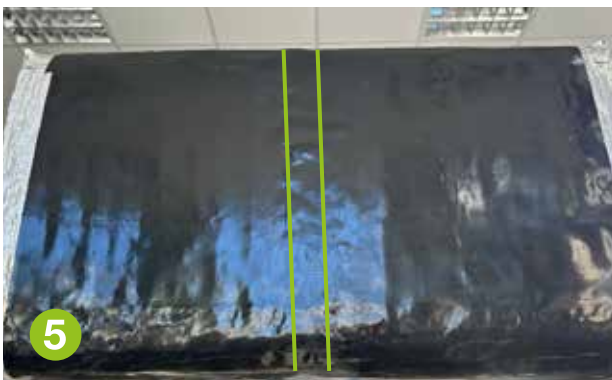
Schneiden Sie Arma-Chek Wrap in einer Länge ab, die der Breite des isolierten Kanals entspricht + 20 mm mehr von beiden Enden, um eine Überlappung zu ermöglichen, und bringen Sie es am unteren Teil des Kanals an.



Die nächste Schicht des unteren Abschnitts sollte mindestens 20 mm über die vorherige Arma-Chek Wrap Anwendung überlappen.



Der linke und rechte Teil des isolierten Kanals sowie der obere Teil können in einem Stück mit Arma-Chek Wrap ummantelt werden. Mindestens 20 mm Überlappung zum unteren Abschnitt von Arma-Chek Wrap muss gegeben sein.

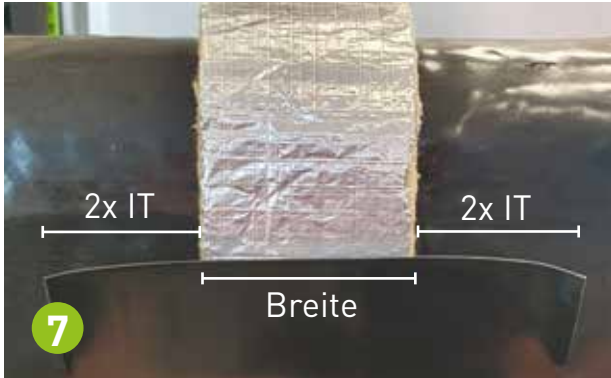


Die nächste Lage der Seiten und des oberen Teils wird mindestens 20 mm über die vorherige Arma-Chek Wrap Lage überlappt.



Um Kanalflansche effektiv zu isolieren, verwenden Sie Arma-Chek Wrap und messen Sie den Umfang des Flansches. Achten Sie auf eine Mindestüberlappung von 20 mm für eine ordnungsgemäße Dämmung.

ANWENDUNG IM KANALBEREICH



Die Breite des Arma-Chek Wrap sollte der Breite der Flanschisolierung plus der vierfachen Dicke der Flanschisolierung (IT) entsprechen.



Wickeln Sie den gesamten Flansch ein, wobei das Trennpapier intakt bleiben muss. Richten Sie die Ecken aus und schneiden Sie das Arma-Chek Wrap von beiden Seiten ab, bis es auf die Ecke der Flanschisolierung trifft.



Entfernen Sie das Trennpapier und kleben Sie Arma-Chek Wrap auf die Flanschisolierung, wobei Sie immer von unten nach oben arbeiten.



Verfahren Sie wie im vorherigen Schritt und bringen Sie Arma-Chek Wrap um den gesamten Flansch an. Achten Sie genau darauf, dass kein Isoliermaterial sichtbar ist und die Anwendung wasserdicht ist.

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, 2023. Alle Rechte vorbehalten. Marken, denen ein © oder TM folgt, sind Markenzeichen der Armacell Group. Microban® ist ein Markenzeichen von Microban Products Company und wird hier mit deren Genehmigung verwendet.

00765 | ArmaClad | Arma-Chek Wrap | Application Manual | 012024 | EMEA | DE

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 27 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.

Produktinformationen finden Sie unter:
www.armacell.de

