



INSTALLIEREN. ANLAGEN
SCHÜTZEN.

Okapak

Umfassende, stoßfeste und leicht zu reinigende
PVC-Ummantelung für professionelle Lösungen

- // Lange Lebensdauer
- // Umfangreiches Sortiment mit maßgeschneiderten Bögen, T-Stücken und Zuschnitten
- // Bis zu acht Kombinationen mit einem Okapak-Bögen möglich
- // Silikonfrei
- // Schlagfeste Hart-PVC-Folie

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaClad[™]

INSTALLIEREN. ANLAGEN SCHÜTZEN.

ArmaClad Okapak



// Zweiteilige Okapak 90°-Bögen

Zweiteilige Bögen mit verstärkter geschweißter Rückseite für perfekte Anpassung. Überblick verschiedener Anwendungsbereiche, abhängig von Rohrradius und -typ:

Okapak S-Bögen: Bögen für Standardanwendung Sförmiges nahtloses Stahlrohr gemäß EN 10253-1, Typ 3 (1,5d) mit Dämmung ≤ 100 .

Okapak W-Bögen: Bögen für Standardanwendung Wförmige Schrägverbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, A1, A4 mit Dämmung ≤ 50 mm.

Okapak D-Bögen: Bögen für Anwendung D D-förmige kurze Verbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, D1, D4 mit Dämmung ≤ 50 mm.

Okapak SML: Bögen für Anwendung Gusseisenrohre mit Dämmung ≤ 40 mm.



// Okapak 90° einteilige

Bögen Überblick verschiedener Anwendungsbereiche, abhängig von Rohrradius und -typ:

Okapak S-Bögen: Bögen für Standardanwendung Sförmiges nahtloses Stahlrohr gemäß EN 10253-1, Typ 3 (1,5d) mit Dämmung ≤ 100 mm.

Okapak W-Bögen: Bögen für Standardanwendung Wförmige Schrägverbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, A1, A4 mit Dämmung ≤ 50 mm.

Okapak D-Bögen: Bögen für Anwendung D-förmige kurze Verbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, D1, D4 mit Dämmung ≤ 60 mm.

Okapak 5D-Bögen: Bögen für Anwendung 5D-förmige lange Verbindungen aus Temperguss gemäß DIN 2605-1 mit Dämmung ≤ 50 mm.



// Okapak flexible T-Stücke

Patentierter Lösung für die Ummantelung abzweigender Rohre. Mit unseren neuen Okapak T-Stücken können Sie mit nur acht Elementen 100 Prozent aller gängigen Anwendungen abdecken. Ein handliches Sortiment für effizientere Lagerhaltung.



// Nietwerkzeug für PVC-Ummantelungen

Zum senkrechten oder schrägen Anbringen von PVCNieten mit einem einzigen Werkzeug. Auch auf engem Raum. Neue Edelstahlspitzen verhindern das Abfallen von Nieten. Gerillte Oberflächen gewährleisten sicheren und festen Halt. Passt perfekt in Ihre Hand.

ÜBERSICHT EINTEILIGE BÖGEN

Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15										
17										
21										
27										
33										
38										
42										
44										
48										
57										
60										
64										
70										
76										
83										
89										
102										
108										
114										
127										
133										
140										
159										
168										
194										
219										
267										

Se We De Ge 5D

ÜBERSICHT ZWEIFEILIGE (GESCHWEISSTE) BÖGEN

Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15										
17										
21										
27										
33										
38										
42										
44										
48										
57										
60										
64										
70										
76										
83										
89										
102										
108										
114										
127										
133										
140										
159										
168										
194										
219										
267										

S W D G SML 45°

TECHNISCHE DATEN - OKAPAK

Kurzbeschreibung	Wirtschaftliches Ummantelungssystem nach DIN 4140. Herstellung durch Kalanderverfahren; Extrusion der Formteile: Vakuumtiefziehverfahren Herstellung ohne Verwendung von Cadmium, Blei, Quecksilber, Chrom und deren Verbindungen, enthält kein Silikon, weichmacherfrei.
Materialtyp	Stoßfeste PVC-Folie mit Brandschutzausstattung.
Farbe des Produktes	Hellgrau
Besondere Merkmale	Keine Reduzierung der Dämmschichtdicke bei Bogen.
Produktpalette	Rollenware, Bogen, Armaturenkappen, Ventilkappen, Flansch-kappen, Stirnkappen, Zuschnitte und komplettes Zubehör
Anwendungen	Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Bogen, Abzweige, Armaturen, Flansche u.ä.) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Min. °C	Max. °C	
	-20	60	
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	-20 °C bis zu + ' 60 °C Ist das Objekt korrekt gedämmt und besteht kein direkter Kontakt zur Ummantelung, kann die Mediumtemperatur grundsätzlich höher oder niedriger liegen.		
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Okapak SE: schwerentflammbar (DIN 4102-B1) Okapak: normalentflammbar (DIN 4102-B2)		DIN 4102
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	µ ca. 60.000		DIN 53122-1
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	Okapak SE: 1,43 ± 0,02 g/cm³ Okapak: 1,39 ± 0,02 g/cm³		EN ISO 1183
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	> 35 N/mm²		EN ISO 527-3
Zugschlagfestigkeit	≥ 400 KJ/m²		EN ISO 8256
Gesundheit und Umwelt			
Gesundheitsaspekte	Physiologisch unbedenklich, auch bei Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben. Geruchsfrei.		
Weitere technische Merkmale			
Chemische Beständigkeit	Gute Alterungsbeständigkeit. Hohe Beständigkeit gegen herkömmliche Baustoffe. Beständigkeit gegen Chemikalien: siehe separate Liste.		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50 % bis 70 %) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.		

¹ Ist das Objekt korrekt gedämmt und besteht kein direkter Kontakt zur Ummantelung, kann die Mediumtemperatur grundsätzlich höher oder niedriger liegen.

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, 2025. Alle Rechten vorbehalten. Marken, gefolgt von © oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe.

ArmaClad | Okapak | TDS | 112025 | de-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. 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.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.armacell.com

