



**Korrosionsschutz**

**Evo<sup>®</sup>-Band K 1**

**Das Evo<sup>®</sup>-Band K 1 ist ein kaltverarbeitbares Einbandsystem nach DIN EN 12 068 (3 / 1999) und DIN 30 672 (12 / 2000) mit DIN DVGW-Reg.-Nr. NV-5180BN0260.**

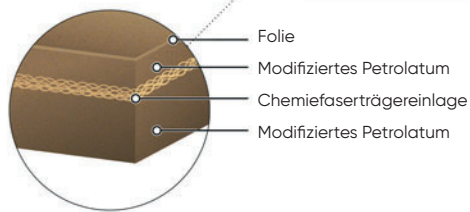
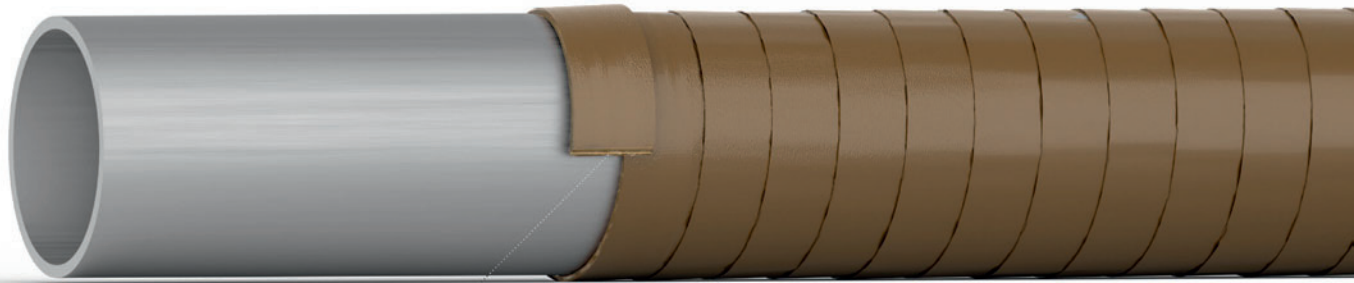
**Das Evo<sup>®</sup>-Band K 1 besteht aus einer verrottungsbeständigen Chemiefaserträgereinlage, die beidseitig mit einer modifizierten Petrolatum-Masse beschichtet ist. Auf einer Seite ist das Band mit einer Kunststoffolie kaschiert. Diese, in appliziertem Zustand außenliegende Kunststoffolie, verhindert bei wechselnden Grundwasserständen eine Auswaschung der Petrolatum-Masse. Das Evo<sup>®</sup>-Band K 1 bildet aufgrund seiner geringen Wasserdampf- und Sauerstoffdurchlässigkeit einen zuverlässigen Korrosionsschutz.**

**Das Band wird eingesetzt zur Nachumhüllung von Schweißverbindungen im Kaltverfahren bei Stahlrohren, die werkseitig mit Bitumen, Kunststoff oder Polyethylen beschichtet sind. Ebenfalls wird es eingesetzt für die Umhüllung von Hausanschlüssen, Gewindefittingen, Armaturen, Flanschen, Formstücken, Stahlkonstruktionen und Blitzableitern.**

# Umhüllung

Das Evo®-Band K 1 ist geeignet für Dauerbetriebstemperaturen bis zu 30 °C, Belastungsklasse A.

Beispielhafte Darstellung



## Eigenschaften

### Evo®-Band K 1

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert
Kathodische Unterwanderung, 28 Tage	mm	≤ 10
Eindruckwiderstand, Restschichtdicke bei 23°C	mm	≥ 3
Schlagbeständigkeit	J	≥ 4
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand	Ω m <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>
Schälwiderstand	-	-
Band muss Haftung zeigen		bestanden
vollständige Benetzung der Oberfläche		bestanden
Restmasse auf der Oberfläche		bestanden
Anzahl der aufzubringenden Lagen	-	3 oder 4
Umhüllungsschichtdicke	mm	≈ 4,5

# Weitere Informationen

## Verarbeitung

Angaben zur Verarbeitung des Evo®-Bandes K 1 sind der Montageanleitung zu entnehmen.

## Lieferform

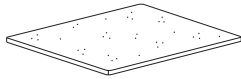
<b>Rollenbreite</b>	50, 100, 150, 200, 300, 500 mm
<b>Rollenlänge</b>	10 m

Weitere Abmessungen nach Absprache mit dem Hersteller

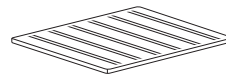
### **Achtung:**

Unsere Korrosionsschutzsysteme sind nicht geeignet für die Abdichtung von Leckagen in Transportleitungen, sondern nur zur Verhinderung und zum Schutz vor Korrosion.

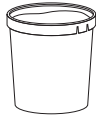
# Ergänzungsprodukte



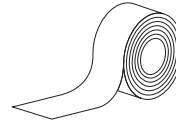
Evo®-Rohrschutzmatten  
PP 500 / PP 1000



Evo®-Rohrschutzmatten  
Vliesmatte PES 500 GW

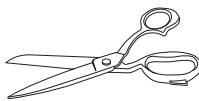


Drevo®-Plast Quick

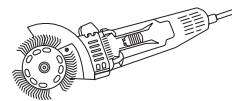


Evolen-Folie PE-0,25 und  
PE-0,40

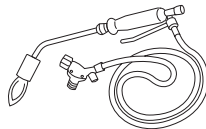
# Werkzeuge



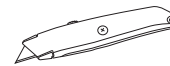
Schere



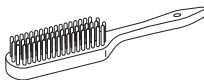
Bürstenband System



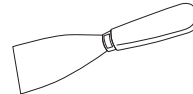
Brenner



Teppichmesser



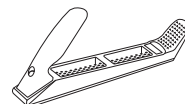
Drahtbürste



Spachtel



Schraubenschlüssel



Rundhalbraspel

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Für alle Maßtoleranzen gelten die einschlägigen Normen, z. B. DIN 30672. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Bei o. g. Maßen und Gewichten handelt es sich um Richtwerte. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Bei den gezeigten Abbildungen handelt es sich um Illustrationen und beispielhafte Darstellungen, die vom Original abweichen können.

© Copyright 2022 Dipl.-Ing. Dr. E. Vogelsang GmbH & Co. KG - Alle Darstellungen und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt.