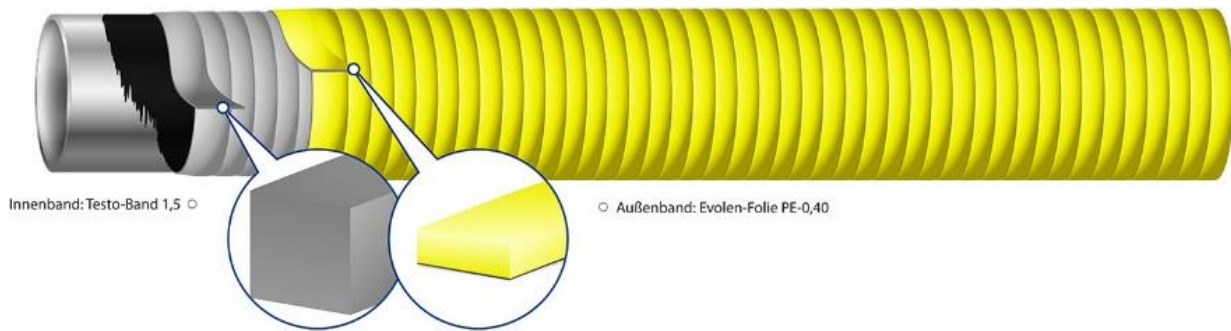


nebaTec<sup>®</sup>-Handel

Produkte für den Rohrleitungs-, Tief- und Straßenbau

Vogelsang



Innenband: Testo-Band 1,5 ◯

◯ Außenband: Evolen-Folie PE-0,40

## System Testo<sup>®</sup> B 30



Dicke



Belastungsklasse



Temperatur



Kaltverarbeitung



Verarbeitung mit  
Voranstrich

Das **System Testo<sup>®</sup> B 30** ist ein so genanntes Zweibandsystem nach DIN EN 12 068 (3/1999) und DIN 30 672 (12/2000). Als Innenwicklung wird das **Testo-Band 1,5** aus Butylkautschuk eingesetzt. Als Außenwicklung dient die **Evolen-Folie PE-0,40** oder alternativ die **Evolen-Folie PE-0,25**.

Dieses Zweibandsystem hat gegenüber Einbandsystemen den Vorteil, dass sehr viel mehr Butylkautschuk direkt auf die Rohroberfläche aufgetragen wird. Dadurch werden Unebenheiten wie z.B. der Übergang zur Werksumhüllung oder eine hervorstehende Schweißraupe deutlich besser ausgepolstert als es die dünnen Kautschukschichten von Einbandsystemen vermögen. Die Gefahr der Hohlräumbildung wird deutlich verringert.

### Beschreibung

Das **System Testo<sup>®</sup> B 30** ist ein kaltverarbeitbares Korrosionsschutzsystem. Es wird eingesetzt zur Umhüllung von in von in Böden und Wässern verlegten Rohrleitungen aus niedriglegierten Eisenwerkstoffen sowie zur Nachumhüllung im Bereich der Schweißnaht und der Ausbesserung mechanischer Schadensstellen in Werksumhüllungen aus PE, PP, EP, PUR und Bitumen.

Das **System Testo<sup>®</sup> B 30** bildet auf Grund seiner hohen mechanischen Festigkeit und seiner geringen Wasserdampf- und Sauerstoffdurchlässigkeit einen zuverlässigen Korrosionsschutz.

### Umhüllung

Das **System Testo<sup>®</sup> B 30** ist geeignet für Dauerbetriebstemperaturen bis zu 30°C. Es ist verträglich mit Werksumhüllungen aus Polyethylen, Polypropylen, Epoxid, Polyurethan und Bitumen.

### Umhüllungssystem

Testo<sup>®</sup>-Voranstrich S

2 Lagen Testo<sup>®</sup>-Band 1,5 (1 Wicklung mit 50%-iger Überlappung)

2 Lagen Evolen-Folie PE-0,40 (1 Wicklung mit 50%-iger Überlappung)

Alternative: 3 Lagen Evolen-Folie PE-0,25 (1 Wicklung mit 67% Überlappung)

Normbezeichnung der Umhüllung:

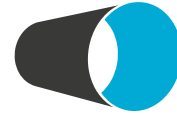
Umhüllung EN 12068 – B 30

Umhüllung DIN 30672 – B 30

**DIN-DVGW-Reg.-Nr.: NV-5180BL0261 (PE-0,40)**

**DIN DVGW-Reg.-Nr.: NV-5180CQ0383 (PE-0,25)**

**Made in Germany!**



## Ergänzungsprodukte

### Evo<sup>®</sup>-Kitt

Nicht aushärtende, leicht von Hand verformbare, dauerplastische Butylkautschukmasse zum Auspolstern unebener Flächen, zur Vermeidung von Hohlräumen.

### Evo<sup>®</sup>-Rohrschutzmatten

Vliese unterschiedlicher Dicke aus unverrottbarem Polypropylen als zusätzlicher mechanischer Schutz für Werks- und Nachumhüllungen, verträglich mit kathodischem Schutz (stromdurchlässig).

### Evo<sup>®</sup>-Reparaturstift

Zur Reparatur kleiner Beschädigungen der Polyethylen-Werksumhüllung in der Wärme.

### Vogelsang-Flicken C 50

Warm zu verarbeitende Fehlstellenabdeckung aus vernetztem Polyethylen, einseitig mit Schmelzkleber beschichtet zur Reparatur mechanischer Schadensstellen (Fehlstellen bis zu wenigen cm<sup>2</sup> oder Riefen) in Werksumhüllungen aus Polyethylen oder Polypropylen.

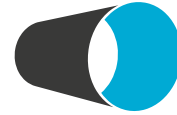
### Handwickelgeräte

Vereinfachen die schraubenlinienförmige Umwicklung von Rohren und Rohrbögen (gleichmäßige Wickelspannung, einstellbare Überlappungsbreite)

## Eigenschaften

### Bänder

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert Testo <sup>®</sup> - Band 1,5 Innenband	typischer Wert Evo- len-Folie PE-0,40 Au- ßenband	typischer Wert Evo- len-Folie PE-0,25 Au- ßenband	Prüfmethode
Trägerfolie Farbe Evolen-Folie schwarz oder gelb, Dicke	-, mm	-	0,3	0,20	-
Butylbeschichtung Farbe Testo <sup>®</sup> 1,5 hellgrau, Dicke	-, mm	1,5	-	-	-
Kleberbeschichtung Farbe Evolenfolie natur, Dicke	-, mm	-	0,1	0,06	
Gesamtdicke	mm	1,5	0,4	0,26	-
Reißdehnung	%	-	530 600	560 590	DIN EN 12 068 ASTM D 1000
Zugwiderstand	N/mm N/mm MPa MPa	- - - -	6,0 7,0 20 21	4,2 4,4 20 21	DIN EN 12 068 ASTM D 1000 DIN EN 12 068 ASTM D 1000
Wasseraufnahme	%	0,05	0,05	<0,05	DIN EN ISO 62 ASTM D 570
Schälwiderstand Band / Band @ 100 mm/min Band / Band @ 100 mm/min Band / Band @ 300 mm/min	N/mm N/mm N/mm	3,0 3,0 4,0	0,2 0,2 0,3	>0,2 >0,2 0,4	DIN EN 12 068 ISO 21809-3 ASTM D 1000

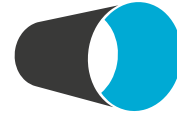


**System Testo<sup>®</sup> B 30**

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Normbezeichnung	-	DIN 30672 B-30 EN 12068 – B-30	-
Gesamtdicke	mm	3,8	
Schlagbeständigkeit	J J/mm	21 5,5	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Eindruckwiderstand bei 23°C Druck Restschichtdicke	N/mm <sup>2</sup> mm	1,0 1,16	DIN EN 12068 ISO 21809-3
spez. elektr. Umhüllungswiderstand	Ω m <sup>2</sup>	10 <sup>12</sup>	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Durchschlagspannung	kV/mm	45	ASTM D 149
Kathodische Unterwanderung bei 23°C, 28 Tage	mm	6	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Schälwiderstand Außenband/ Innenband @ 100 mm/min auf Rohroberfläche @ 10 mm/min auf Werksumhüllung @ 10 mm/min	N/mm N/mm N/mm	3,5 3,0 3,7	DIN EN 12068 DIN EN 12068 DIN EN 12068
Außenband/ Innenband @ 100 mm/min auf Rohroberfläche @ 300 mm/min auf Werksumhüllung @ 300 mm/min	N/mm N/mm N/mm	6,2 9,1 13	ASTM D 1000 ASTM D 1000 ASTM D 1000
Zugscherwiderstand bei 23°C, auf Stahl @ 10 mm/min auf Werksumhüllung @ 10 mm/min	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	0,18 0,18	DIN EN 12068 DIN EN 12068
auf Werksumhüllung @ 1,3 mm/min	N/mm <sup>2</sup>	0,09	ASTM D 1002

**Verarbeitung**

Angaben zur Verarbeitung des **Systems Testo<sup>®</sup> B 30** sind der Montageanleitung für „Kaltverarbeitbare Korrosionsschutzbänder“ zu entnehmen.



nebaTec<sup>®</sup>-Handel

Produkte für den Rohrleitungs-, Tief- und Straßenbau

Vogelsang

## Lieferform

### Testo<sup>®</sup>-Band 1,5

Rollenlänge 10 m, mit Trennzwischenlage,  
im HDPE-Beutel im Karton (412 x 302 x 217 mm)  
42 mm Wickelkern

	Innenband Testo <sup>®</sup> -Band 1,5		
Rollenbreite mm	Rollenanzahl pro Karton	Kartoninhalt m <sup>2</sup>	Kartongewicht kg
30	24	7,2	16,0
50	16	8,0	18,0
100	8	8,0	18,0

### Evolen-Folie PE-0,25

Rollenlänge 15 m, ohne Trennzwischenlage,  
im HDPE-Beutel im Karton (412 x 302 x 217 mm),  
42 mm Wickelkern

### Evolen-Folie PE-0,40

Rollenlänge 10 m, ohne Trennzwischenlage,  
im HDPE-Beutel im Karton (412 x 302 x 217 mm)  
42 mm Wickelkern

	Außenband (1. Alternative) Evolen-Folie PE-0,25			Außenband (2. Alternative) Evolen-Folie PE-0,40		
Rollenbreite mm	Rollenanzahl pro Karton	Kartoninhalt m <sup>2</sup>	Kartongewicht kg	Rollenanzahl pro Karton	Kartoninhalt m <sup>2</sup>	Kartongewicht kg
30	72	32,4	11,0	72	21,6	11,0
50	48	36,0	12,0	48	24,0	12,0
100	24	36,0	12,0	24	24,0	12,0

**ACHTUNG:** Unsere Umhüllungssysteme sind nicht für das Abdichten von Leckagen in medienführenden Rohrleitungen geeignet, sondern ausschließlich für die Prävention und den Schutz vor Korrosion!

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. 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.