

**siegling**  
belting

# EFFIZIENT FÖRDERN IN DER **DÄMMSTOFFHERSTELLUNG**



# EFFIZIENT FÖRDERN IN DER DÄMMSTOFFHERSTELLUNG

Jeder Isolierstoff, jede Anlagentechnik und jeder Prozessschritt erfordert das richtige Band. Die Zuverlässigkeit des Anlagenbetriebs und die ausgebrachte Produktionsmenge werden durch passende Bänder optimiert. Forbo Siegling bietet dafür individuelle Belting-Lösungen mit Bandtypen aus drei Produktgruppen. Ihr Forbo Siegling Ansprechpartner berät Sie bei der Auswahl.

## **siegling transilon**

transport- und prozessbänder

Siegling Transilon – das sind gewebebasierte Transport- und Prozessbänder, die aus hochwertigen Materialien hergestellt werden und maximale Leistung in verschiedensten Anwendungen sicherstellen. Mit unterschiedlichsten Dicken, Mitnahmeeigenschaften und individuellen Lochungen bietet das Programm eine große Typenvielfalt für die Anforderungen bei der Isolierstoffproduktion.

## **siegling transtex**

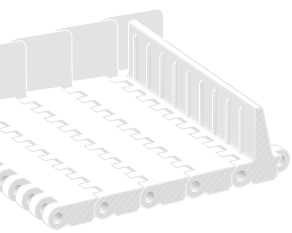
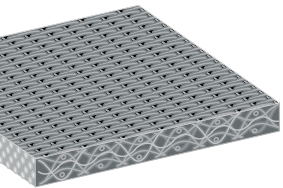
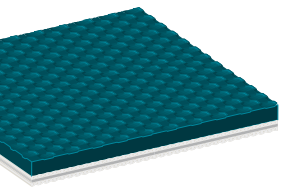
transportbänder

Siegling Transtex – das sind robuste gewebebasierte Transportbänder für extreme Produktionsbedingungen. Wenn es bei der Isolierstoffproduktion ums Formen und Pressen geht, sind diese Bänder genau in ihrem Element.

## **siegling prolink**

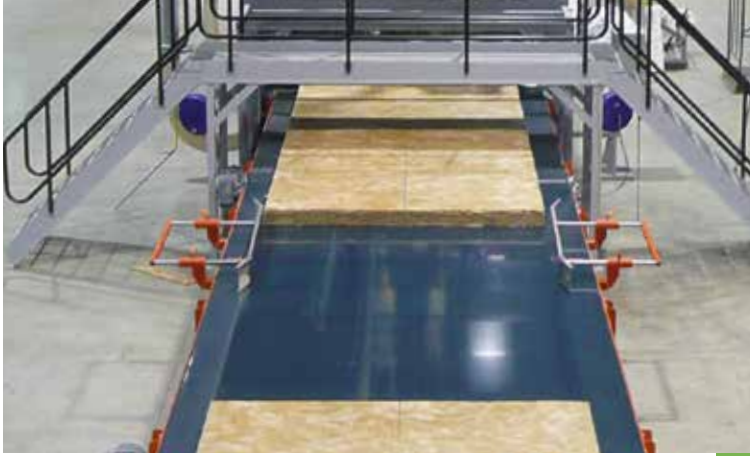
modulbänder

Siegling Prolink – das sind äußerst widerstandsfähige und langlebige Kunststoff-Modulbänder. Nach der Formstation und beim Pressen sind sie häufig die funktional bessere Alternative zu Drahtgeflechtbändern und Plattenkettenförderern.



## **Geschäumte Isolierstoffe**

Die rationelle Produktion von PU-, Silikat-, und Zelloschaumstoffen, expandiertem Polystyrol (EPS) und extrudiertem Polystyrol (XPS) wird durch den Einsatz von Forbo-Bändern zuverlässig unterstützt.



## Glas- und Mineralwoll-Isolierstoffe

Bei Isolierstoffen aus Glas-, Stein-, Basalt- und Erdwolle sowie weiteren Mineralwollprodukten helfen Forbo-Bänder bei der wirtschaftlichen Herstellung. Häufig bieten sie sogar deutliche Vorteile gegenüber Drahtgeflechtsbändern und Plattenketten.

	Artikelnummer	Gesamtdicke ca. [mm]	Gewicht ca. [kg/m <sup>2</sup> ]	Zugkraft bei 1% Dehnung (k <sub>1%</sub> relaxiert) [N/mm Breite]*	Zul. Bandzugkraft [N/mm]	Bandbreite max. [mm]	d <sub>min</sub> ca. [mm]**	Zulässige Betriebstemperatur [°C]	Härte der Tragseitenbeschichtung [Shore A]	Struktur der Tragseite	Formen (Mineralwolle, Glasfasern)	Formen (Faltschachtband)	Formen (PU Schäume usw.)	Verfestigen	Verdichten	Allgemeiner Transport	Kühlen	Längs- und Querschneiden	Endlosschneiden von Längsblöcken	Verpacken
<b>Siegling Transilon</b>																				
E 8/2 0/A4 MT-TT weiß	906773	2,2	2	6,75	-	3400	60	-10/60	90	Matt			●							
E 8/2 U0/V5 grün	900025	2,1	2,5	7,5	-	4600	30	-10/70	75	Glatt					●					●
E 8/2 U0/V2H MT grün	900208	1,5	1,65	7,5	-	3000	40	-10/70	85	Matt					●					●
E 8/2 U0/V5H MT schwarz	900026	2,2	2,5	7,5	-	4600	40	-10/70	85	Matt					●					●
E 8/2 U0/V10H M-SE schwarz	906538	3,1	3,6	7	-	4400	60	-10/70	85	Glatt	●			●	●				●	●
E 8/2 U0/V7 SG schwarz	906286	2,3	2,65	6	-	3100	40	-10/70	45	Gitter	●			●	●				●	●
E 8/2 U0/V10 SG grün	900086	2,6	2,85	7	-	3000	40	-10/70	45	Gitter	●			●	●				●	●
E 12/2 U0/V7 grün	900045	2,85	3,4	10,5	-	4650	90	-10/70	75	Glatt					●					●
E 8/2 V1/V1 blau	996060	2	2,35	5,25	-	4700	50	-10/71	-	Gewebe								●		●
E 12/2 V5/V10 STR/GL grün	900053	3,25	3,9	11,5	-	3100	60	-10/70	75	Glatt						●				●
E 15/M V1/V10H MT grün	900324	5	5,4	8,5	-	3050	125	-10/70	85	Matt		●								●
E 3/2 U0/U2 HACCP weiß FDA	900103	1,4	1,6	5,5	-	4650	8	-30/100	85	Glatt						●				●
E 8/2 U0/U2 grün FDA	900320	1,4	1,6	6	-	4650	14	-30/100	85	Glatt						●				●
E 8/2 U0/U2 MT-NA weiß FDA	900277	1,4	1,45	6,5	-	3100	8	-30/100	85	Matt						●				●
E 12/2 U0/U0 transparent FDA	900040	1,4	1,4	10,5	-	4650	40	-30/100	-	Gewebe						●				●
E 8/2 U2/U20 AS/MT transparent	907172	4,1	5	6	-	2100	60	-30/100	85	Matt	●			●	●					●
<b>Siegling Prolink</b>																				
Serie 4.1 (PP), Pitch 14 mm (0,55 in)		9	4,6	-	5	-	47,1	5/100	-		●				●					
Serie 6.1 (PP), Pitch 50 mm (1,97 in)		16	8,3	-	18	-	101,6	5/100	-											●
Serie 8 (PP), Pitch 25,4 mm (1 in)		10,5	7,1	-	20	-	90,2	5/100	-		●				●					
Serie 17 (PP), Pitch 25,4 mm (1 in)		8,6	4,2	-	18	-	99,7	5/100	-		●				●					●
<b>Siegling Transtex</b>																				
PVC120 CXB-NA schwarz FR	908002	3,35	4,15	8,5	-	1829	64	-18/82	80	Glatt	●				●					
PHR2-160 3/64LIXBB-NA schwarz FR	908204	3,63	4,39	11	-	1829	126	-29/107	-	Feinstruktur	●				●					
PHR3-200TW BBXBB-NA schwarz FR	908209	3,81	4,39	12	-	1829	125	-23/107	-	Gewebe	●				●					

## Legende (Auszug)

\* Ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005

\*\* Die kleinstzulässigen Trommeldurchmesser wurden bei Raumtemperatur ermittelt und gelten nicht für Transportbänder mit mechanischem Verbinder. Niedrigere Temperaturen erfordern größere Trommeldurchmesser. Mit Profilen oder Wellkanten bestückte Bänder können größere Trommeldurchmesser erfordern. Siehe hierzu Prospekt „Technische Hinweise 2“ (Best.-Nr. 318).

● Ja

### Siegling Transilon

**E** Polyester  
**M** Mehrlagengewebe  
**U** Polyurethan  
**U0** Imprägnierung  
**V** Polyvinylchlorid  
**V...H** Polyvinylchlorid hart  
**1,2...** Anzahl der Gewebelagen  
**AS** Asphalt  
**GL** Glatt  
**MT** Matt  
**SG** Gitterstruktur  
**STR** Normalstruktur  
**NA** Nicht antistatisch  
**FDA** Lebensmitteltauglich gemäß EC/FDA (siehe Datenblatt)

### Siegling Prolink

**PP** Polypropylen

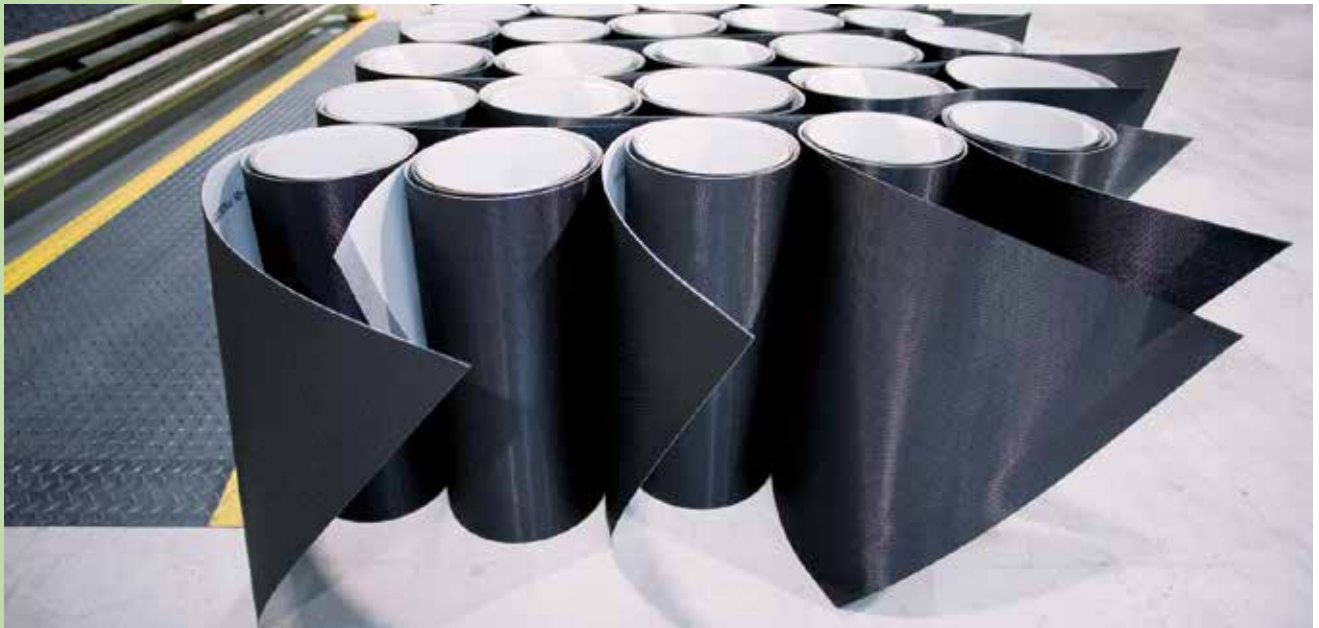
### Siegling Transtex

**PVC** PVC-getränktes Gewebe  
**PHR** Gummi  
**TW** Köpergewebe  
**B** PVC-gebürstetes Gewebe  
**BB** Imprägniertes Gewebe  
**C** Glatte Oberfläche (ca. 1 mm Beschichtung)  
**LI** Feinstruktur  
**NA** Nicht antistatisch  
**FR** Schwer entflammbar, ASTM D-378

## Siegling – total belting solutions

Engagierte Menschen, qualitätsorientierte Organisation und Fertigungsabläufe sichern den konstant hohen Standard unserer Produkte und Dienstleistungen.

Forbo Movement Systems arbeitet nach den Prinzipien des Total-Quality-Management. Unser Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 ist an allen Produktions- und Konfektionierungsstandorten zertifiziert. Darüber hinaus verfügen zahlreiche Standorte über das Umweltmanagement-Zertifikat nach ISO 14001.



Best.-Nr. 294-1  
09/22-UDH-Nachdruck, Vervielfältigung – auch auszugsweise – nur mit unserer Genehmigung, Änderungen vorbehalten.



### Forbo Siegling Service – jederzeit, überall

Forbo Siegling beschäftigt in der Firmengruppe rund 2.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Unsere Produkte werden weltweit in zehn Produktionsstätten hergestellt. Gesellschaften und Landesvertretungen mit Materiallagern und Werkstätten finden Sie in über 80 Ländern. Forbo Siegling Servicestationen gibt es in mehr als 300 Orten der Welt.

#### Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover  
Telefon +49 511 6704 0  
[www.forbo-siegling.com](http://www.forbo-siegling.com), [siegling@forbo.com](mailto:siegling@forbo.com)



MOVEMENT SYSTEMS