



siegling transtex

bandes de transport

DOCUMENTATION GÉNÉRALE



Bande de déchargement pour 40 tonnes de houille.
Cette construction compacte d'installation est devenue possible grâce à Siegling Transtex.

De grands angles de rampe peuvent être réalisés même en cas de lourd chargement et de marchandise transportée mouillée.

SIEGLING TRANSTEX: SPÉCIALISTES DES TRAVAUX LOURDS

Les opérations de transport dépassant le cadre des applications de transport léger requièrent des caractéristiques complexes pour les bandes transporteuses utilisées. La gamme Siegling Transtex propose des performances supérieures dans les disciplines les plus diverses.

Dépasser les anciennes limites de performance avec Siegling Transtex.

Des prestataires de services de logistique opérant dans le monde entier emploient Siegling Transtex depuis des années avec succès, lorsque des bandes de transport légères typiques atteignent leurs limites de performance. Ces bandes ont en outre fait leurs preuves pour le transport de matières premières, de colis de détail lourds, de pièces à arêtes vives ainsi que dans des conditions de production rudes.

Dans les cas où les bandes de caoutchouc et d'acier conviennent bien, Siegling Transtex est parfois supérieur.

En cas de vent et de pluie, de températures élevées et de charges mécaniques inhabituelles, des bandes de transport en acier et en caoutchouc constituaient longtemps le premier choix.

Pour de nombreuses applications, Siegling Transtex constitue désormais l'alternative appropriée ayant tous les avantages des bandes transporteuses à base de tissu :

- Jonction en continu aisée
- Faible consommation d'énergie
- Construction d'installations facile
- Faible coûts de maintenance et d'entretien

Avec Siegling Transtex il est possible de réaliser des convoyeurs très compacts. Il en résulte de nouvelles perspectives techniques : par exemple pour des bandes de déchargement de camions, des installations d'emballages pour bobines, des lignes de carrossage et des machines opérant à l'extérieur, notamment dans l'agriculture et la transformation du bois.

Les propriétés

Les avantages

grande flexibilité par rapport aux bandes en acier et caoutchouc



faible consommation, diamètre de renversement relativement petit, construction compacte de l'installation

extrêmement robuste, résistance à l'usure et aux décharges



grande durée de service même à sollicitation élevée

nombreuses constructions de tissu différentes



modèles à rigidité transversale et fonctionnant en auge avec grande stabilité des bords

bonnes propriétés d'amortissement



ménagement des roulements, fonctionnement avec peu d'oscillations

TYPIQUEMENT SIEGLING TRANSTEX

Fonctionnement fiable même en présence d'humidité et de variations de températures grâce à des bandes particulièrement résistantes.



Immédiatement après le laminage, des bandes de caoutchouc brûlantes à 160°C sont prises en charge par des bandes Siegling Transtex résistantes aux températures élevées.



Des types Siegling Transtex particulièrement résistants à l'usure et fermes assurent la fiabilité des processus de transport dans l'alimentation de chaînes de montage et dans la chaudronnerie.

Pour des tronçons de transport particulièrement sollicités, les types Siegling Transtex interviennent également dans les centres de logistique et de distribution.

Pour le transport de déchets, les types Siegling Transtex robustes et résistants aux produits chimiques assurent la manutention fiable d'innombrables matériaux, formes et consistances.



Utilisation de longue durée à l'extérieur avec des types Siegling Transtex résistants à l'eau et aux UV.

Offrant de nombreuses bandes différentes, Siegling Transtex peut assurer les propriétés adéquates à n'importe quel type de transport inhabituel.

PVC

Siegling Transtex PVC
Tissu imprégné de PVC

PVK

Siegling Transtex PVK
Tissu spécial imprégné de PVC

PHR

Siegling Transtex PHR
Tissu avec revêtement de caoutchouc élastomère

PU

Siegling Transtex PU
Tissu avec revêtement d'uréthane

	PVC	PVK	PHR	PU
Robuste, résistant à l'usure	++	+++	++	+++
Ferme	+	+++	++	+++
Résistant aux UV	+	+	+++	+
Résistant aux décharges	+	++	++	+++
Fonctionnant en auge	+++	+	+/+/+++	+
Rigidité transversale	+/++	+/++	+/+/+++	+++

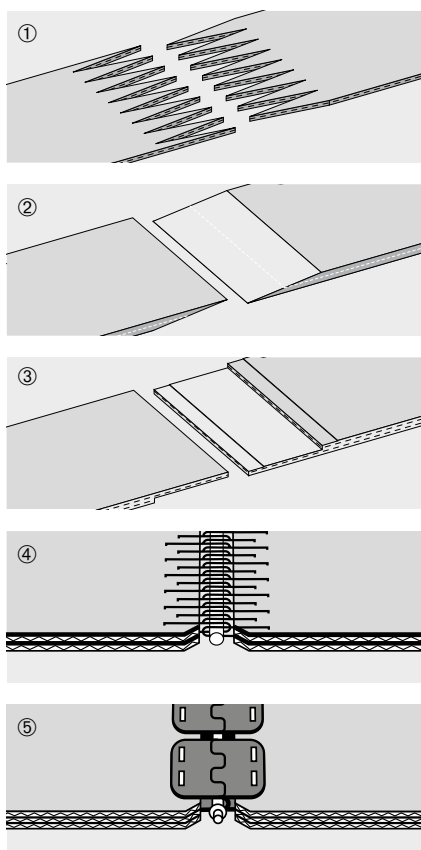
DONNÉES TECHNIQUES

Possibilités de livraison

- matériau en rouleau ouvert
- prêt pour une jonction en continu
- fabriqué en continu sur mesure

Il est possible d'utiliser des appareils de préparation et des presses chauffantes pour Siegling Transilon pour toutes les procédures de jonction.

Types de jonction



- ① Jonction Z
- ② Jonction cunéiforme
- ③ Jonction à gradins
- ④ Agrafes en fils de fer
- ⑤ Attaches en clips

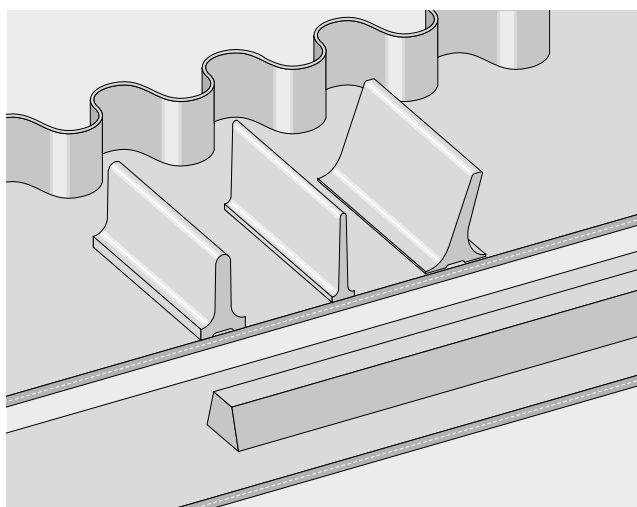
Tasseaux

Tasseaux longitudinaux (de guidage) et transversaux ainsi que des bords ondulés sont disponibles pour les types Siegling Transtex en de nombreuses tailles et formes différentes.

Combinaisons de matériaux

Tasseaux	Types de bande
PVC et PU	sur PVC/PVK/PU (soudure)
PVC et PU	sur PHR (collage)
Caoutchouc, PU, PVC	sur PHR (collage)

Bords ondulés	Types de bande
PVC	sur PVC/PVK/PU avec couverture C (soudure)



Programme de livraison

		Code article	Epaisseur totale env. en [mm]	Poids env. en [kg/m ²]	Force de traction pour 1% d'allongement (k ₁₀₀ en relâchement) [N/mm de largeur]*	d _{min} env. [mm]**	Température de service admissible en [°C]	Durété du revêtement de la surface supérieure [Shore A]	Classement au feu FR = ASTM D-378	Antistatique	Largeur max. fournie [mm]	Disponibles en AP = Asie Pacifique, EU = Europe
PVC	PVC120 FxB-NA noir FR	908011	2,8	2,4	7,5	51	-18/+82	80	●		1829	AP
	PVC120 HMxB-NA noir FR	908037	3,4	4,2	9,0	51	-18/+82	80	●		1829	AP
	PVC120 LT CTxB-NA noir	908750	6,1	4,2	9,5	38	-29/+82	65			1829	EU
	PVC120 OFR CxF-NA blanc FDA	908033	3,4	4,2	8,5	51	-18/+82	80			1829	AP
	PVC120 OFR-80A CTxF-NA blanc FDA	908313	5,6	4,2	8,5	38	-18/+82	80			1829	AP
	PVC120 P CTxB-NA noir	908014	6,1	4,2	8,5	38	-18/+82				1829	AP
	PVC120 P CxB-NA noir	908046	3,4	4,2	8,5	51	-18/+82	80			1829	AP
	PVC120 RTxB-NA noir FR	908004	6,4	4,9	8,5	51	-18/+82	80	●		1829	AP
	PVC150 HI RTxB-NA vert	908019	7,4	5,9	8,0	64	-18/+82	39			1829	AP
	PVC150 OFR CxF-NA blanc FDA	908794	4,1	4,9	8,0	51	-18/+82	80			1829	AP
	PVC150 P CTxB-NA noir	908770	6,6	5,1	8,5	64	-18/+82	65			1829	EU/AP
	PVC150 P CxB-NA noir	908910	4,1	4,9	8,0	51	-18/+82	80			1829	EU/AP
	PVC150 RTxB-NA noir FR	908018	7,4	5,9	8,0	64	-18/+82	55	●		1829	AP
	PVC200 OFR-OSHA CxC blanc FDA	908308	6,1	7,8	11,5	89	-18/+82	80		●	1829	EU/AP
	PVC200 P CxB-NA noir	908028	5,1	6,3	11,0	89	-18/+82	80			1829	AP
	PVC250 ORG CxC noir FR	908710	6,6	8,5	14,0	126	-18/+82	80	●	●	1829	AP
	PVC250 P CxB-NA noir	908311	5,8	6,8	12,0	126	-18/+82	80			1829	AP
	PVC350 O/M CxB noir FR	908312	6,4	8,3	18,0	164	-18/+82	80	●	●	1829	AP
	PVC350 ORG CxC noir FR	908736	7,7	9,8	16,0	164	-18/+82	80	●	●	1829	EU/AP
	PVC450 ORG CxC noir FR	908310	9,1	11,7	24,0	254 ¹⁾	-18/+82	80	●	●	1829	AP
	PF200 LT AR OFR CxF-NA bleu FDA	908922	5,1	6,3	12,0	126	-40/+82	70			1829	EU
PVK	PVK100 FSxFS-NA noir FR	908100	2,8	2,4	10,5	38	-18/+82		●		1829	EU
	PVK125 CxFS-NA noir FR	908104	3,9	4,4	14,0	64	-18/+82	80	●		1829	EU/AP
	PVK125 FSxFS-NA (CN) noir FR	908142	3,7	3,4	10,0	38	-18/+82		●		2000	AP
	PVK125 FSxFS-NA noir FR	908103	3,7	3,4	10,0	38	-18/+82		●		1829	EU/AP
	PVK125 LRxFS-NA noir FR	908919	4,8	5,0	12,0	64	-18/+82	45	●		2000	AP
	PVK125 LT LRxFS-NA FR	908141	4,8	5,0	12,0	0	-40/+82	45	●		2000	AP
	PVK125 MRTxFS-NA noir FR	908105	4,8	4,9	14,0	38	-18/+82	65	●		1829	EU/AP
	PVK125 RTxFS-NA noir FR	908106	7,6	6,3	11,0	51	-18/+82	55	●		1829	EU/AP
	PVK125LN FSxFS-NA noir FR	908140	3,7	3,4	10,0	64	-18/+82		●		1524	AP
	PVK150 CxFS-NA noir FR	908109	5,1	5,9	13,0	89	-18/+82	80	●		1829	EU/AP
	PVK150 FSxFS-NA noir FR	908125	4,6	4,4	10,0	38	-18/+82		●		1829	EU/AP
	PVK150MF BxB-NA noir FR	908139	3,5	3,3	12,0	89	-18/+160	80	●		1829	EU/AP
	PVK160N FSxFS noir FR	908110	5,6	5,4	6,0	38	-18/+82		●	●	1829	EU
	PVK200 FSxFS-NA noir FR	908111	5,1	5,4	15,0	51	-18/+82		●		1829	EU
	PHR	PHR2-90MF GRADE II RTxBB noir	908214	7,0	6,4	4,5	89	-29/+107			●	1829
PHR2-90MF LixBB-NA noir FR		908201	3,6	4,3	8,0	89	-29/+107		●		1829	EU
PHR2-90SMF GRADE II BBxBB-NA noir		908246	2,3	2,2	4,5	64	-29/+107				1829	EU
PHR2-160 BBxBB-NA brun FR		908203	2,3	2,6	11,0	102	-29/+107		●		1829	EU
PHR2-160 CARBOX RTxBB-NA bleu		908823	6,5	5,4	11,0	102	-29/+107				1829	EU/AP
PHR2-160 CARBOX RTxBB-NA bleu		908812	7,5	6,7		164	-29/+107				1829	EU/AP
PHR2-160 CARBOX RTxBB-NA brun		908223	6,5	5,4	11,0	102	-29/+107				1829	EU/AP
PHR2-160 Gil 5.8MM RTxBB-NA noir		908237	5,8	4,6	11,0	126	-29/+93				1829	EU/AP
PHR2-160 PURE GUM RTxBB-NA TAN		908222	6,5	5,2	11,0	89	-29/+107				1829	EU
PHR2-160 RTxBB-NA noir FR		908206	6,9	6,4	10,0	89	-29/+107		●		1829	EU/AP
PHR2-220 GRADE II RT4xL11-NA noir		908258	10,2	9,3		102	-23/+93				1829	AP
PHR3-135MF BBxBB-NA noir FR		908208	3,9	4,6	8,0	126	-29/+107	60	●		1829	EU
PHR3-200TW BBxBB-NA noir FR		908209	3,8	4,4	12,0	80	-23/+107		●		1829	EU/AP
PHR3-200TW LixBB-NA noir FR		908216	3,6	4,3	20,0	164	-29/+107		●		1829	EU
PHR3-240 CARBOX RTxBB-NA brun		908245	7,5	6,7	15,0	164	-29/+107				1829	EU/AP
PHR3-240 GRADE II RTxBB-NA noir	908242	7,5	6,6		164	-29/+107				1829	AP	
PHR3-265TW BBxBB-NA noir FR	908210	4,7	5,5	25,0	203	-23/+107		●		1829	EU	
PU	PU150 CxF-NA noir	908882	4,1	4,9	9,0	64	-29/+82	90			1829	AP
	PU150 HCxB-NA rouge	908892	5,1	5,9	11,0	64	-29/+82	90			1829	AP
	PU150 HCxF-NA rouge	908891	5,1	5,9	11,0	64	-29/+82	90			1829	AP
	PU2-150 HCxF-NA transparent FDA	908887	5,1	6,3	8,0	102	-29/+82	90			1829	EU/AP
	PU2-150 HCxF-NA rouge	908889	5,1	6,3	8,0	64	-29/+82	90			1829	EU

Attention: Les valeurs indiquées sont des valeurs nominales et peuvent fluctuer dans une bande dont la largeur est le résultat de processus de production. Nos produits sont constamment adaptés aux exigences du marché. Par conséquent, des modifications de paramètres techniques peuvent se produire dans certains cas. **Veillez donc consulter les fiches techniques produit actuelles pour des informations spécifiques sur les conceptions et les calculs.**



Signification des symboles

PVC	120	LT	CT X B	- NA	noir	
PVK	125N		C X FS	- NA	noir	FR
PHR2	- 160		BB X BB	- NA	noir	
PU2	- 150		HC X F	- NA	rouge	

Conception du produit, év. nombre de couches	Tension de brin prédéfinie [livres/pouce de largeur], propriété spéciale du support tendeur	Propriété de la bande	Revêtement face de transport	Revêtement dessous de la bande	Propriétés électrostatiques	Couleur	Classe. au feu
--	---	-----------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------	----------------

Nomenclature

Conception du produit

PVC	Tissu imprégné de PVC
PVK	Tissu spécial imprégné de PVC
PHR	Caoutchouc
PU	Polyuréthane
PF	Polar Flex

Support tendeur

MF	Tissu monofilament
N	Support tendeur nylon
TW	Tissu de corps

Propriété de la bande

Carbox	NBR carboxylé
FDA	Conformité FDA 21 CFR
FR	Difficilement inflammable, ASTM D-378
Grade II	Résistant au frottement
HI	PVC haute adhérence
OFR	Résistant à l'huile et à la graisse
ORG	Huile premium OSHA/MSHA Résiste aux huiles végétales
O/M	OSHA/MSHA, FR
P	PVC standard
Pure Gum	Caoutchouc naturel
LN	Silencieux
LT	Basses températures
NA	Non antistatique

Propriété côté porteur/côté roulement

B	Tissu brossé de PVC
BB	Tissu imprégné
F	Tissu de frottement
FS	Spécification de frottement pour la manipulation de paquets
C	Surface lisse (revêtement d'environ 1 mm)
HC	Surface épaisse et lisse (revêtement d'environ 2 mm)
CT	Structure en arc
HM	Surface mate et lisse (revêtement d'environ 2 mm)
LI	Structure fin
LR	Rainure longitudinale
MRT	Structure grossière
RT	Structure antidérapante



Siegling – total belting solutions

Un personnel impliqué, une organisation et un suivi des processus de fabrication axés sur la qualité contribuent à maintenir le haut niveau de nos produits et de l'ensemble de nos prestations.

Forbo Movement Systems suit les principes du management par la qualité totale. Notre système de gestion de la qualité est certifié conforme à la norme ISO 9001 sur tous les sites de production et de confection. De plus, nombre de sites disposent de la certification de management environnemental ISO 14001.



Le Service Forbo Siegling – à tout moment partout dans le monde

Forbo Siegling emploie environ 2.400 personnes dans les sociétés du Groupe. Nos produits sont fabriqués dans dix sites de production dans le monde; des sociétés du Groupe et agences avec stocks et ateliers sont répartis dans plus de 80 pays. Les points de service Forbo Siegling sont présents dans plus de 300 adresses dans le monde.

Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover

Phone +49 511 6704 0

www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com



MOVEMENT SYSTEMS