

Documentation générale



siegling propipe bandes d'alimentation et de traction



siegling propipe

bandes d'alimentation et de traction

La Puissance en souplesse

Qu'importent les efforts à transmettre, l'uniformité de traction et les revêtements supérieurs vulcanisés des produits Siegling Propipe permettent le transport fiable de tout produit fini ou semi-fini (adhérence, pas de surépaisseur). Leur résistance accrue à l'abrasion assure une bonne durée de vie pour une économie réelle.

Deux lignes de produits Siegling Propipe pour des applications très spécifiques sont disponibles.

Comme **bandes d'alimentation**, jouant un rôle primordial dans le domaine du bois, bandes larges pour le ponçage, la rectification et le broissage, pas de glissement relatif entre la bande et les produits. Comme **bandes de traction**, entraînant efficacement et avec une grande précision tous types de câbles, de profilés extrudés, de tuyaux (tireuses de câbles, cabestan).

Sommaire

Bandes d'alimentation	
Siegling Propipe pour le bois	4

Bandes de traction	
Siegling Propipe pour cabestan	6

Les caractéristiques

coefficient de frottement élevé



excellente capacité de traction sans glissement de produit

stabilité dimensionnelle



fiable, pas de maintenance

face inférieure à faible friction



guidage effectif, puissance réduite

longévité accrue



utilisation économique

flexibilité longitudinale



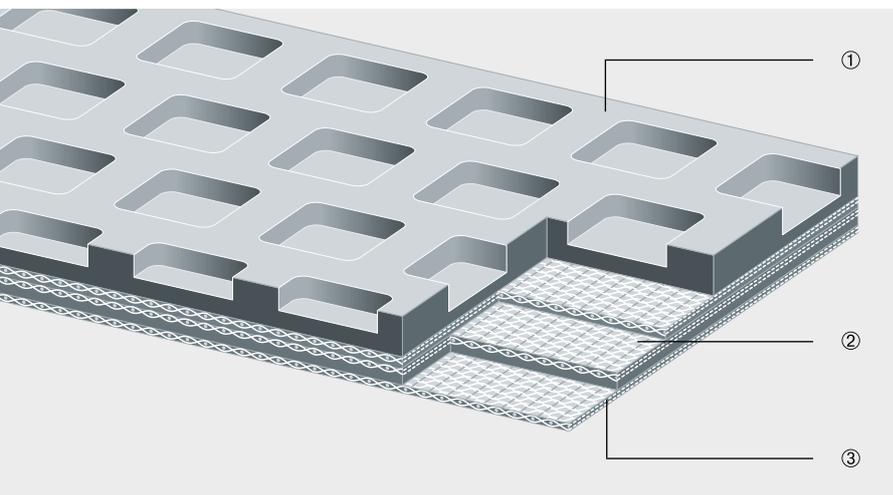
économie d'énergie



MOVEMENT SYSTEMS

siegling propipe

Bandes d'alimentation, pour la finition de planches ou panneaux de bois



① **Face supérieure** | Adaptation parfaite de la dureté et de l'élasticité au process, grâce aux différentes duretés Shore et structures. Disponible en version caoutchouc naturel (NR) et nitril butyl (NBR).

② **Couche de traction** | Couche de traction sans jonction, à faible allongement, en quatre types de tissu.

③ **Face inférieure** | Faible coefficient de frottement, résistance à l'usure.

Utilisation en grande largeur pour le ponçage, la rectification et le brossage, dans l'industrie du bois et du traitement des métaux. Les produits Siegling Propipe jouent un rôle clé dans la fabrication de panneaux de bois de haute qualité.

Les bandes Siegling Propipe sont parfaitement planes et d'une épaisseur constante. Une gamme complète de structures porteuses associées à des matériaux de duretés variées, permet de définir la bande adaptée à votre process.

Une fabrication à votre demande selon vos spécificités dimensionnelles.



Gamme de produits

Désignation types

Type de tissu*	Structure	Couleur**	40 Shore [A]	50 Shore [A]	60 Shore [A]	70 Shore [A]	Epaisseur [mm]	Force de traction [N/mm]	Allongement à la pose [%]	d _{min} [mm]
S	AP25	GY		●	●	●	7,5	12	1,5	90
S	AP25	BK		●	●		7,5	12	1,5	90
S	AN25	GY		●	●		7,5	12	1,5	90
S	QN10	GY		●	●	●	7,5	12	1,5	90
S	QN15	GY	●	●	●	●	7,5	12	1,5	90
S	RN12	GY		●	●		7,5	12	1,5	90
S	RN12	BK		●	●		6,5	12	1,5	90
S	RN20	GY		●	●		7,5	12	1,5	90
L	AP25	GY		●	●	●	9	20	1,4	100
L	AP25	BK		●	●		9	20	1,4	100
L	AN25	GY		●	●	●	9	20	1,4	100
L	QN10	GY		●	●	●	9	20	1,4	100
L	QN10	BK		●	●		9	20	1,4	100
L	QN15	GY		●	●	●	9	20	1,4	100
L	RN12	GY		●	●		8	20	1,4	100
L	RN12	BK		●	●		8	20	1,4	100
L	RN20	GY		●	●		9	20	1,4	100
L	TN15	GY		●			9	20	1,4	100
M	AP25	GY		●	●		9	22	1,2	120
M	AP25	BK		●	●		9	22	1,2	120
M	AN25	GY		●	●		9	22	1,2	120
M	QN10	GY		●	●	●	9	22	1,2	120
M	QN15	GY		●	●	●	9	22	1,2	120
M	RN12	GY		●	●		8	22	1,2	120
M	RN20	GY		●	●		9	22	1,2	120
P	AP25	GY		●	●		10	30	1,3	150
P	AN25	GY		●	●	●	10	30	1,3	150
P	QN10	GY		●	●		10	30	1,3	150
P	QN15	GY	●	●	●		10	30	1,3	150
P	RN12	GY		●	●		9	30	1,3	150
P	RN20	GY		●	●		10	30	1,3	150

Dimensions de fabrication

Longueur mini (Largeur ≤ 600 mm)	1740 mm
Longueur mini (Largeur > 600 mm)	1870 mm
Longueur maxi (Standard)	5765 mm
Largeur maxi (Standard)	1360 mm

Longueur maxi (Dimensions spécifiques)	6000 – 24000 mm
Largeur maxi (Dimensions spécifiques)	2200 mm

Tolérances

Longueur intérieure	≤ 5000 mm	+ 0,5/-1 %
	> 5000 mm	± 1 %
Largeur	≤ 2000 mm	± 1 %, min. 3 mm
Epaisseur		± 0,5 mm

Légende

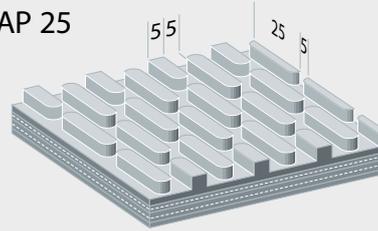
* Couche de traction		Face inférieure
S = 1 pli tissu polyester	+	tissu polyester
L = 2 plis tissu polyester	+	tissu polyester
M = 2 plis tissu polyester	+	tissu coton
P = 3 plis tissu polyester	+	tissu polyester (coton sur demande)

** GY = Gris
Très résistant aux chocs et à l'arrachement, forte résistance à la déformation sous une pression importante.

BK = Noir
Mêmes caractéristiques que GY, mais également antistatique selon DIN 22104. Un autre type noir, résistant aux huiles et graisses est disponible sur demande.

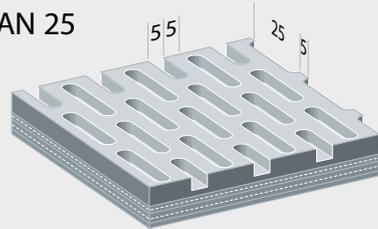
Structures (E 1:2)

AP 25



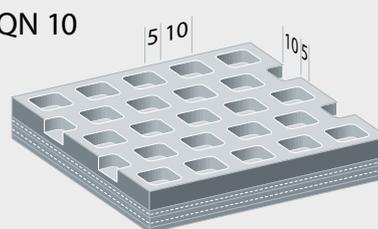
Pour la finition et le polissage, bonnes propriétés d'adhésion

AN 25



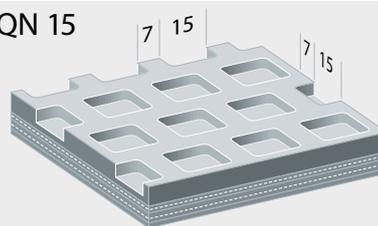
Particulièrement adaptée pour les polisseuses de bords et ponceuses peu larges

QN 10



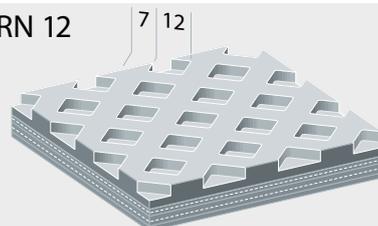
Surface régulière avec une bonne résistance à la pression et un entraînement fiable du produit

QN 15



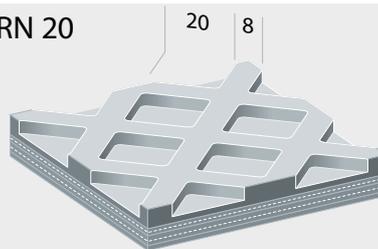
Surface régulière, particulièrement efficace dans le process nécessitant de la précision

RN 12



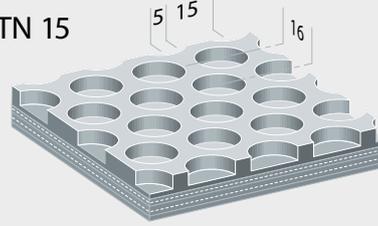
Particulièrement résistant à la pression, entraînement fiable du produit dans les systèmes sous aspiration.

RN 20



Entraînement fiable du produit dans les systèmes sous aspiration.

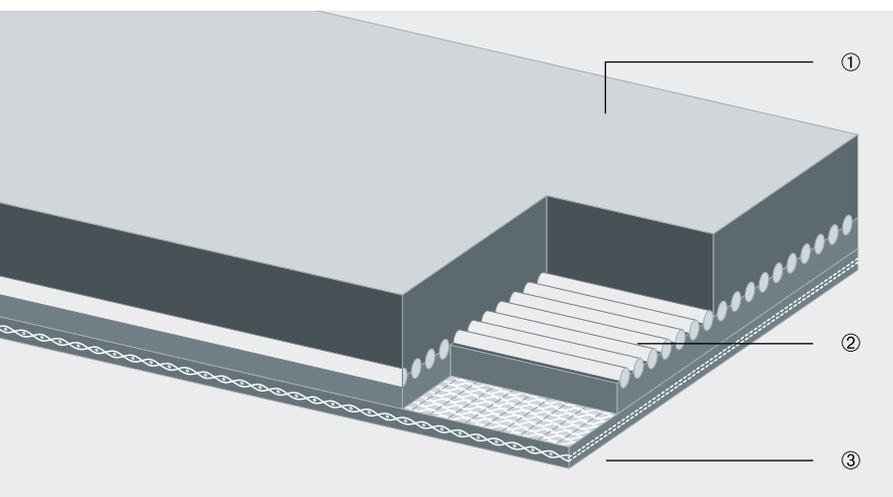
TN 15



Surface régulière avec une bonne résistance à la pression, entraînement fiable du produit

siegling propipe

Bandes de traction pour cabestan



① **Face supérieure** | Adaptation parfaite au processus, grâce aux différents revêtements de surface, profilages en caoutchouc.

② **Couche de traction** | 2 types de tissage en continu pour un allongement faible.

③ **Face inférieure** | Faible résistance au frottement, face inférieure caoutchouc, résistante à l'abrasion.

Comme bandes de traction nos produits entraînent efficacement et avec une grande précision tous types de câbles, de profilés extrudés, de tuyaux (tireuses de câbles, cabestan).

Les bandes Siegling Propipe sont parfaitement planes et d'une épaisseur constante. Afin d'éviter la déformation des produits transportés, des rainures longitudinales peuvent être rajoutées. Les bandes fonctionnant par paire sont de la même longueur et peuvent être mises sous tension simultanément.

Une fabrication à votre demande selon vos spécificités dimensionnelles.

Les courroies Propipe en caoutchouc, résistent à l'abrasion, aux températures jusqu'à 110° et à l'huile.



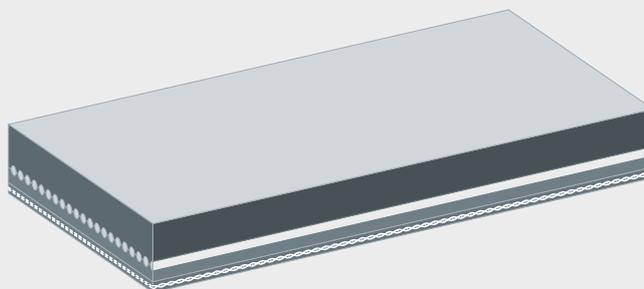
Gamme de produits

Désignation types

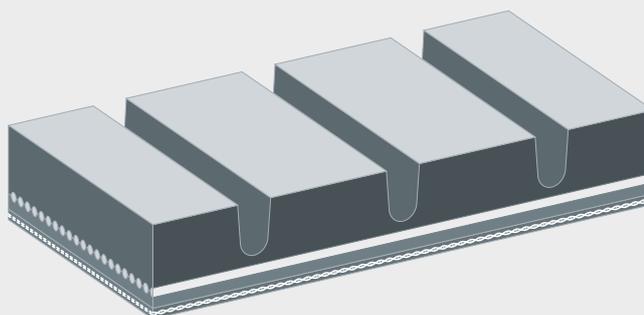
	Type	Dureté Shore [A]*	Epaisseur [mm]	Etat de surface**	d _{min} [mm]
TP	800	65	15	GL	250
TP	800	65	15	LG	250
TP	800	65	16	GL	250
TP	800	65	16	LG	250
TP	800	65	18	GL	250
TP	800	65	18	LG	250
TP	800	65	20	GL	330
TP	800	65	20	LG	330
TP	800	65	22	GL	330
TP	800	65	22	LG	330
TP	800	65	25	GL	330
TP	800	65	25	LG	330
TP	1250	65	12	GL	350
TP	1250	65	12	LG	350
TP	1250	65	15	GL	350
TP	1250	65	15	LG	350
TP	1250	65	16	GL	350
TP	1250	65	16	LG	350
TP	1250	65	18	GL	350
TP	1250	65	18	LG	350
TP	1250	65	20	GL	400
TP	1250	65	20	LG	400
TP	1250	65	22	GL	400
TP	1250	65	22	LG	400
TP	1250	65	25	GL	400
TP	1250	65	25	LG	400

Types de surfaces, profilages

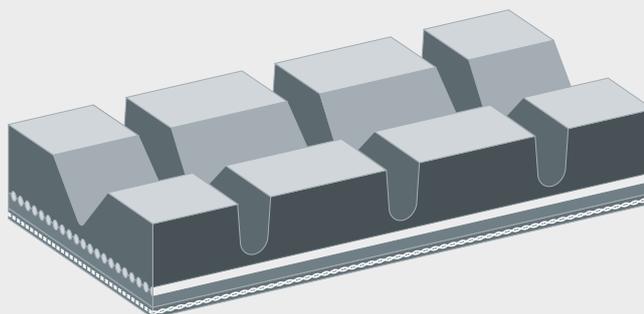
Exemple 1 · Surface lisse (GL)



Exemple 2 · Rainures latérales (LG)



Exemple 3 · Rainures particulières sur demande



Dimensions de fabrication

Longueur mini	1740 mm
Longueur maxi	19000 mm
Largeur mini	50 mm
Largeur maxi	300 mm
Epaisseur du revêtement (Standard)	12 – 25 mm
Epaisseur du revêtement maxi (Dimensions spécifiques)	30 mm

Tolérances

Longueur sans fin	≤ 5000 mm	± 0,5%
	> 5000 mm	± 1%
Largeur	≤ 200 mm	+ 3/-0 mm
	> 200 mm	+ 4/-0 mm
Epaisseur		+ 2/-0 mm

Légende

* D'autres duretés Shore A, acceptant un diamètre d'enroulement plus faible, sont disponibles sur demande.

** GL = Surface lisse

LG = Rainures latérales

Un personnel qualifié, une organisation axée sur la qualité et le suivi au niveau de la fabrication contribuent à maintenir le haut niveau de qualité de nos produits et de l'ensemble des prestations. Le système de gestion de la Qualité Forbo Siegling est certifié selon ISO 9001.

Parallèlement à la qualité de nos produits, la protection de l'environnement constitue un objectif important dans notre entreprise. Depuis longtemps déjà, notre système de protection de l'environnement a obtenu la certification de conformité à la norme ISO 14001.



Le Service Forbo Siegling – à tout moment dans le monde

Forbo Siegling emploie plus de 2.000 personnes dans les sociétés du Groupe. Nos produits sont fabriqués dans neuf sites de production dans le monde; des sociétés du Groupe et agences avec stocks et ateliers sont présentes dans plus de 80 pays.

Forbo Siegling dispose de points de service, plus de 300 adresses dans le monde.