



Résistance à l'usure



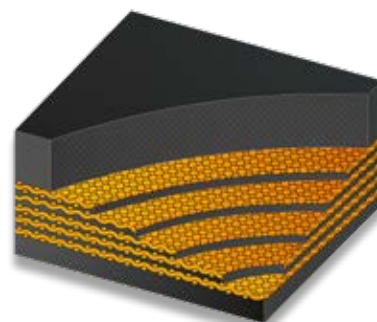
Résistance au déchirement



Résistance à la traction

Les bandes transporteuses les plus solides, les plus résistantes et les plus durables au monde

- Exclusivement fabriquées aux Pays-Bas
- Tensions de service disponibles de 250 N/mm jusqu'à 3 150 N/mm
- Différentes largeurs disponibles, de 400 à 2 200 mm
- Réalisables en différents revêtements de haute qualité, qui résistent à des températures de -60 °C à +400 °C, à l'abrasion, à la chaleur, à la flamme, à l'huile, aux graisses et au froid
- Manipulation sûre, entièrement conformes aux réglementations REACH
- Totalement résistantes à l'ozone (EN/ISO 1431)
- Excellentes capacités d'adhérence
- Garantie de deux ans contre tous vices de fabrication et/ou de matières premières.



Coupe transversale Superfort®



Multi-ply

Textile

TYPES DE CAOUTCHOUC ▼

	Qualité de revêtement Fenner Dunlop	Qualité DIN	Qualité EN/ISO	Température admissible en. °C¹ min.			Polymère de base	Caractéristiques techniques
				Température ambiante minimale	Température du matériau en cont.	Pic de température du matériaux		
	Résistance à l'abrasion							
	AA			-30	80	100	SBR	Résistance à l'abrasion dans des conditions d'utilisation normales.
	RA	Y		-30	80	100	SBR	Haute résistance à l'abrasion dans des conditions d'utilisation normales.
	RE	X	H	-40	80	90	NR	Excellente résistance aux coupures, à l' impact, à l'abrasion et au déchirement dus à des blocs de matériaux lourds, de grande taille, acérés en association à des hauteurs de chutes importantes.
	RS	W	D	-30	80	90	NR/SBR	Très haute résistance à l'usure et à l'impact pour satisfaire aux exigences de matériaux très abrasifs.
	Résistance à la chaleur							
	Betahete	T	T1	-20	160	180	SBR	Résistance à la chaleur et à l'usure pour des matériaux à température élevée.
	Deltahete	T	T3	-20	200	400	EPM	Résistance supérieure à la chaleur pour des conditions d'utilisation difficiles avec des pointes jusqu'à 400 °C.
	Résistance à l'huile							
	ROM	G		-20	80	90	SBR/NBR	Résistance adaptée à la plupart des produits contenant des huiles et graisses d'origines végétales et/ou animales.²
	ROS	G		-20	80	120	NBR	Résistance adaptée aux produits contenant des huiles minérales.
	Résistance au feu							
	BV	K/S³	2A/2B	-20	80	90	SBR	Résistance à la flamme, conformément aux normes EN 12882 et EN ISO 340.
	VT	VT	4A/5A⁴	-15	80	90	CR/SBR	Haute résistance à la flamme conformément aux normes EN 14973 et EN ISO 340.
	V	V	A/B2/C2⁴	-15	80	90	CR	Fire resistant for the transport of inflammable and explosive materials with increased safety for underground applications according to EN14973 and ISO 340.
	Résistance au feu et à l'huile							
	BVROM	K/S³	2A/2B	-20	80	90	SBR/NBR	Combine les caractéristiques de ROM et de résistance à la flamme, conformément aux normes EN 12882 et EN ISO 340.
	BVROS	K/S³	2A/2B	-20	80	90	NBR	Combine les caractéristiques de ROS et de résistance à la flamme, conformément aux normes EN 12882 et EN ISO 340.
	Résistance au feu, à la chaleur et à l'huile							
	BVGT	T / G K/S³	T1 / 2A/2B	-20	150	170	CSM	Combine les caractéristiques de Betahete, de ROS et de résistance à la flamme, conformément aux normes EN 12882 et EN ISO 340.

¹Pour les élévateurs à bandes, utiliser d'autres valeurs.

²Dans certains cas (avec des produits contenant de fortes concentrations d'huiles animales et végétales), il est préférable de choisir la qualité ROS.

³K = Résistance à la flamme de la bande avec revêtements.

S = Résistance à la flamme de la bande avec et sans revêtements.

⁴Limitations techniques.

En savoir plus sur les mélanges de caoutchouc



SUPERFORT® — INFORMATIONS TECHNIQUES ▾

Type de bande	Épaisseur de carcasse (mm)	Poids de la carcasse (kg/m ²)	Diamètres des tambours ¹			Largeur minimale de bande ² (mm)	Largeur maximale de bande (mm) en fonction de la charge transportée et de la densité (tonnes/m ³) ²			
			A (mm)	B (mm)	C (mm)		< 0.75	0.75 - 1.5	1.5 - 2.5	2.5 - 3.2
S 250/2	2.2	2.7	200	160	125	300	650	500	400	—
S 315/2	2.3	2.8	250	200	160	400	650	500	400	—
S 400/2	2.6	3.0	315	250	200	400	1000	800	650	—
S 400/3	2.9	3.6	315	250	200	400	1200	1000	800	—
S 500/3	3.1	3.8	400	315	250	500	1200	1000	800	—
S 500/4	4.0	5.0	500	400	315	500	1400	1200	1000	800
S 630/3	3.6	4.3	400	315	250	500	1400	1200	1000	800
S 630/4	4.3	5.2	500	400	315	650	1600	1400	1200	1000
S 630/5	5.1	6.3	630	500	400	800	2000	1800	1600	1400
S 800/3	4.3	5.0	500	400	315	650	1600	1400	1200	1000
S 800/4	5.0	5.9	630	500	400	650	1800	1600	1400	1200
S 800/5	5.4	6.6	630	500	400	800	2000	1800	1600	1400
S 1000/4	5.8	6.8	630	500	400	800	2200	2000	1800	1600
S 1000/5	6.4	7.5	800	630	500	1000	2200	2200	2000	1800
S 1000/6	6.6	8.0	800	630	500	1000	2200	2200	2000	1800
S 1250/4	6.4	7.5	800	630	500	1000	2200	2200	2200	2200
S 1250/5	7.3	8.7	800	630	500	1000	2200	2200	2200	2200
S 1250/6	7.8	9.1	800	630	500	1000	2200	2200	2200	2200
S 1600/4	8.1	9.5	1000	800	630	1200	2200	2200	2200	2200
S 1600/5	8.1	9.5	1000	800	630	1200	2200	2200	2200	2200
S 1600/6	8.9	10.5	1000	800	630	1200	2200	2200	2200	2200
S 2000/4	8.9	10.6	1000	800	630	1200	2200	2200	2200	2200
S 2000/5	10.2	11.9	1200	1000	800	1200	2200	2200	2200	2200
S 2500/5	11.3	13.4	1200	1000	800	1200	2200	2200	2200	2200
S 2500/6	12.4	14.4	1400	1200	1000	1200	2200	2200	2200	2200
S 3150/5	14.1	16.9	1600	1400	1200	1200	2200	2200	2200	2200

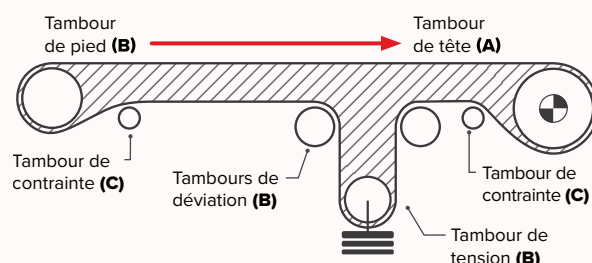
¹Diamètre pour les bandes travaillant de 60 à 100% de la charge nominale. Pour des charges plus faibles, un diamètre plus petit peut également convenir.

²La charge supportée par une bande est facteur de sa largeur, de sa résistance et de la densité du matériau en vrac. Le tableau indique les limites pour un transport de charge correct, en fonction de trois rouleaux de même longueur réglés à 30°.

1 Pour déterminer l'épaisseur totale de la bande.
Ajouter la somme des revêtements à l'épaisseur de la carcasse.

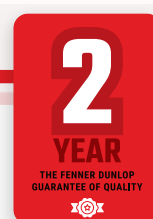
2 Pour déterminer le poids de la bande par m².

Multipliez la somme des revêtements par 1,15 et ajoutez le résultat au poids de la carcasse.



« Nous avons testé de nombreuses bandes transporteuses, mais les bandes transporteuses Fenner Dunlop nous offrent toujours la plus longue durée de vie. »

— Utilisateur de bandes Superfort 400/3 4+2 RA en largeurs de 650, 800 et 1000 mm. Pologne



Toutes les données et recommandations contenues dans cette brochure ont été fournies au meilleur de nos connaissances, le plus précisément possible et sont actualisées pour refléter les développements technologiques les plus récents. Il est possible que certains produits aient changé ou soient devenus obsolètes à la lumière des développements technologiques les plus récents. Nous n'endossons pas la responsabilité de recommandations réalisées sur la seule base du présent document.

www.fennerdunlopemea.com