

BANDES TRANSPORTEUSES ANTI-CHALEUR TRANSTHERM DE SEMPERTRANS

TEA : indice d'abrasion 80 mm³, inférieur à celui d'une bande anti-abrasive

TEC : transport de matériaux jusqu'à 300°C en pointe

Types : CW/TEA/TEB/TEC/T2

Domaines d'application :



- Gamme étudiée pour le transport de **matériaux dont la température est comprise entre 100 et 220°C, voire 300°C en pointe**

- Longévité et résistance à la chaleur inégalées

3 structures

- **Multipli** : 2 à 5 plis de tissu croisé EP, chaîne polyester ou PP (chaîne et trame polyamide) **avec interfaces gomme**
- **Multipli** constitué de tissu croisé, chaîne polyester et trame polyamide ou PP **avec interfaces gomme protégés par un bouclier métallique anti-chocs incorporé**
- **Carcasse entièrement métallique avec bouclier thermique incorporé** dans le revêtement supérieur
Ce bouclier permet d'évacuer les calories emmagasinées

5 revêtements

- **CW** (Coke Wharf), à base de SBR : pour le transport de **matériaux à température moyenne avec ignifugation**
- **TEA/T1**, à base de SBR : pour le transport de **matériaux à température moyenne**
- **TEB**, à base de mélange BUTYL/EPDM : pour le transport de **matériaux à température élevée**
- **T2**, à base d'EPM, carcasse à base de SBR
- **TEC** à base d'EPM : pour le transport de **matériaux très abrasifs à température élevée**

Principaux standards de fabrication

		Multipli textile		Métal
Carcasse		TEA	TEC	MWH
Bande		400/3	500/3	500
Ép. revêtement		5+2	5+3	6+3
Largeur nominale	650	T	T	
	800	T	T	M
	1000	T	T	M

T : bords tranchés // M : bords moulés

Autres fabrications sur commande :

- en largeurs, en qualité TEA/T1 jusqu'à :
 - 2800 mm pour les bandes textiles
 - 3200 mm pour les bandes métal
 - autres qualités : nous consulter
- en épaisseurs de revêtement particulières
- en type jusqu'à :
 - 3500/5 en textile, TEA/T1
 - 2800 N/mm en métal TEB

NOS POINTS FORTS

SERVICE DE GARDE 24H/24

- **TEA** : indice d'abrasion 80mm³ inférieur à celui d'une bande anti-abrasive classique
- **TEC** : transport de matériaux jusqu'à 300°C en pointe
- Un excellent rapport qualité/prix/performances
- Nombreuses références en Belgique
- Une offre globale pour les convoyeurs à bande: étude, conception et dimensionnement, montage, placement et vulcanisation de bande, fourniture de toutes pièces détachées
- Appui technique par notre fournisseur :

sempertrans® 
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

BON À SAVOIR...

Voyez nos fiches produits sur les autres bandes transporteuses (gammes SEMPERTRANS & COBRA).

Voyez également nos fiches produits sur notre gamme en convoyage: racleurs HOSCH, Racleurs SJC, DIRTWHACKER, rouleaux PACK & SFRM, batteries auto-centreuses, tambours TRANSMECA,... mais aussi nos prestations sur site ou en atelier.

Consultez-nous ou visitez notre site : www.abm-tecna.be



Cimenterie



Énergie électrique



Verrerie



Fonderie et sidérurgie



Industrie chimique



Travaux publics



Informations techniques

Préconisations pour les bandes anti-chaleur Transthem Correspondance Revêtements/Produits transportés

- Différence importante entre la température du produit transporté et la température transmise au revêtement par le produit transporté.
- **Variation en fonction de :**
 - La **granulométrie** du matériau
 - La **longueur du convoyeur** (refroidissement sur le brin de retour)
 - La **température ambiante**
 - La **ventilation** (voire un éventuel arrosage)

De manière approximative, on peut considérer les valeurs moyennes suivantes :

	Matériaux fins tels que ciment, calcinates de calcium (CaO), clinker, sable de fonderie				Matériaux à forte granulométrie et haute abrasivité tel que brai, coke siderurgique, pellets...			
Température maximale du matériau (°C)	*	150	170	200	*	150	250	300
Température moyenne du matériau (°C)	120	130	160	190	130	140	200	220
Température à la surface de la Bande (°C)	100	110	150	180	110	130	160	180

* Points incandescents acceptés

Coke Warf ignifugé

- textile
- textile avec breaker métal
- métal

Transthem TEA / T1

- textile
- textile avec breaker métal
- métal

Transthem TEB / T2

- textile
- textile avec breaker métal
- métal

Transthem TEC

- textile
- métal (nous consulter)

Dans certains cas d'utilisation, des températures plus élevées que celles indiquées ci-dessus peuvent être envisagées. Consultez-nous !