

WARMTEBESTENDIGE TRANSPORTBANDEN TRANSTHERM VAN SEMPERTRANS

**TEA: slijtagebestendigheid 80 mm³,
lager dan die van een slijtagebestendige band**
TEC: transport van materiaal tot 300°C op piekmoment

Types : CW/TEA/TEB/TEC/T2

Toepassingsdomeinen :



- Gamma bestudeerd voor het transport van materiaal waarvan de temperatuur tussen 100 en 220°C ligt, zelfs 300°C op piekmomenten
- Onovertroffen levensduur en warmtebestendigheid

3 structuren

- **Multipli**: 2 tot 5 vouwen gekruiste stof EP ketting polyester of PP (ketting en structuur polyamide) met rubberen schakels
- **Multipli** opgebouwd uit gekruiste stof, ketting polyester en structuur polyamide of PP met rubberen schakels beschermd door een ingebouwd schokbestendig metalen schild
- **Geraamte volledig in metaal met ingebouwd thermisch schild in de bovenste deklaag**
Dit schild maakt het mogelijk om opgehoopte caloriefen af te voeren

5 deklagen

- **CW** (Coke Wharf), op basis van SBR: voor het transport van materiaalbij gemiddelde temperatuur met onbrandbaarheid
- **TEA/T1**, op basis van SBR: voor het transport van materiaalbij gemiddelde temperatuur
- **TEB**, op basis van mengeling BUTYL/EPDM: voor het transport van materiaalbij hoge temperatuur
- **T2**, op basis van EPDM, geraamte op basis van SBR
- **TEC** op basis van EPDM: voor het transport van zeer slijtagef materiaal bij hoge temperatuur

Voornaamste fabricatiestandaards

		Multipli textiel		Metaal
Geraamte		TEA	TEC	MWH
Band		400/3	500/3	500
Dikte Deklaag		5+2	5+3	6+3
Nominale breedte	650	T	T	
	800	T	T	M
	1000	T	T	M

T: Afgesneden randen // M: volle randen

Andere fabricaties op bestelling:

- **In breedten, in kwaliteit TEA/T1 tot:**
 - 2800 mm voor de textielbanden
 - 3200 mm voor de metaalbanden
- andere kwaliteiten: neem contact met ons op
- **In bijzondere dikten en deklaag**
- **In type tot:**
 - 3500/5 in textiel, TEA/T1
 - 2800 N/mm in metaal, TEB

ONZE TROEVEN

WACHTDIENST 24U./24 – 7D/7

- **TEA** : Slijtagebestendigheid 80mm³ lager dan die van een klassieke slijtagebestendige
- **TEC** : Transport van materiaal tot 300°C op piekmoment
- Een uitstekende verhouding tussen prijs, kwaliteit en prestatievermogen
- Tal van referenties in België
- Globaal aanbod voor de transportbanden: onderzoek, conceptie en dimensionering, montage, plaatsing en vulkanisatie, levering van alle onderdelen
- Technische ondersteuning door onze leverancier:

sempertrans®
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

GOED OM TE WETEN

Zie onze productfiches over de andere transportbanden (gamma's van SEMPERTRANS & COBRA)

Zie ook onze productfiches over ons gamma transportbanden: schrapers van HOSCH, Optim'Racl@SJC, DIRTWHACKER, transportrollen van PACK & SFRM, trommels van TRANSMECA,... maar ook over onze prestaties ter plaatse of in ons atelier

Neem contact op of bezoek onze website
www.abm-tecna.be !





Technische informatie

Aanbevelingen voor warmtebestendige transportbanden Transtherm Correspondentie Deklaag/Getransporteerde producten

Groot verschil tussen de temperatuur van het getransporteerde product en de temperatuur die door het getransporteerde product wordt overgebracht op de deklaag.

- **Variatie in functie van:**
 - De granulometrie van het materiaal
 - De lengte van de transportband (afkoeling op de onderband)
 - De omgevingstemperatuur
 - De ventilatie (zelfs een eventuele besproeiing)

Bij benadering kunnen de volgende gemiddelde waarde voor ogen worden gehouden:

	Eindmaterialen zoals cement, calciumcalcinaat (CaO), klinker, vormzand				Materiaal met sterke granulometrie en hoge abrasiviteit zoals pek, hoogovenkooks, pellets...			
Maximale temperatuur van het materiaal (°C)	*	150	170	200	*	150	250	300
Gemiddelde temperatuur van het materiaal (°C)	120	130	160	190	130	140	200	220
Temperatuur aan het oppervlak van de Band (°C)	100	110	150	180	110	130	160	180

* Points incandescents acceptés

Brandwerend gemaakte Coke Warf

- textiel
- textiel met metalen breaker
- metaal

Transtherm TEA / T1

- textiel
- textiel met metalen breaker
- metaal

Transtherm TEB / T2

- textiel
- textiel met metalen breaker
- metaal

Transtherm TEC

- textiel
- metaal (contact met ons opnemen)

In sommige gevallen kunnen hogere temperaturen dan diegene hierboven vermeld worden overwogen.
Neem contact met ons op!