

<b>Fiche produit</b>		
Titre: <b>STRAILWAY 30 - traverse composite</b>		
Titre du document: PS-STL102	Rev./Date: 03/22.01.2024	Page: 1

### # 1 / DOMAINE D'APPLICATION

**STRAILWAY 30** (traverse de voie) et **STRAILWAY 30 T** (supports d'appareil de voie) pour des vitesses  $\leq 120$  km/h et des charges à l'essieu  $\leq 160$  kN.

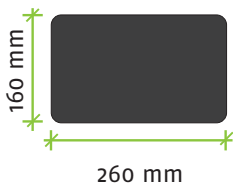
### # 2 / MATERIAU

Polyoléfines renforcées par des fibres.

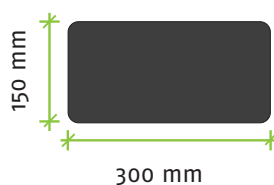
### # 3 / CONCEPTION DU PRODUIT

Dimensions	Hauteur mm	Largeur mm	Longueur mm	Poids en kg/mètre linéaire
Traverse de voie / Support ADV 1	160	260	variable/sur demande	50
Traverse de voie / Support ADV 2	150	300		54
Tolérances	$\pm 3$	+10 / -5	$\pm 10$	
Planéité de la surface <b>STRAILWAY 30</b>	1,5			
Planéité de la surface <b>STRAILWAY 30 T</b>	1,0			

Traverse / Support 1



Traverse / Support 2



Autres longueurs possibles à la demande du client.  
Pour des géométries différentes, nous consulter.

Dressé par		Validé par		Pour information à/au
Initiales	Date/signature	Initiales	Date/signature	STRAIL, STRAILnet
MARS		MVS		
		JLI		

<b>Fiche produit</b>			
Titre: <b>STRAILWAY 30 – traverse composite</b>			
Titre du document: PS-STL102		Rev./Date: 03/22.01.2024	Page: 2

## # 4 / DONNEES TECHNIQUES

Caractéristiques du matériau 30	Valeur	Unité	Norme
Densité	1,20 – 1,30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Résistance à la flexion	45	MPa	ISO 178
Module d'élasticité en flexion	3 000	MPa	ISO 178
Résistance à la traction	25	MPa	ISO 527
Résistance à la compression	40	MPa	ISO 604

Caractéristiques du produit				
<b>STRAILWAY 30</b>	Module d'élasticité	3 000	MPa	
	Coefficient de dilatation $\alpha T$	$\leq 50 \times 10^{-6}$	1/K	
<b>STRAILWAY 30 T</b>	Module d'élasticité	3 400	MPa	
	Coefficient de dilatation $\alpha T$	$\leq 37 \times 10^{-6}$	1/K	
Résistance à l'arrachement des tirefonds	Essai en charge verticale	> 60	kN	DIN EN 13481-2
Résistance électrique	Résistance électrique entre deux tronçons de rail	> 100	k $\Omega$	DIN EN 13146-5
Plage de température d'utilisation des traverses	-30 à +80 °C			
Comportement au feu, production de fumées		$C_{fl} - s_1$		DIN EN 13501-1:2010 EN ISO 11925-2 EN ISO 9239-1
<b>Option – STRAILWAY 30 F ou STRAILWAY 30 TF</b> Comportement au feu, production de fumées		$B_{fl} - s_1$		DIN EN 13501-1:2010 EN ISO 11925-2 EN ISO 9239-1

## # 5 / ETAT DE LIVRAISON

Les traverses sont livrées sans système d'attache installée.

Le système d'attache n'est pas inclus dans le processus de livraison standard.

## # 6 / NOTE

Les traverses composites usées doivent être nettoyées et débarrassées de tout autre matériau avant d'être retournées au fabricant pour y être recyclées.

Dressé par		Validé par		Pour information à/au
Initiales	Date/signature	Initiales	Date/signature	
MARS		MVS		STRAIL, STRAILnet
		JLI		