

Nabla Evolution

Système de fixation

- Serrage au contact, pour la régularité de l'effort d'application sur le patin du rail
- Finesse du réglage transversal de la voie : ajustement par incrément de 1.25 mm
- Comportement optimisé en courbe de faible rayon, en particulier pour le maintien de l'écartement de la voie et la limitation du déversement du rail

Données d'application (systèmes standard, variantes disponibles sur demande et études)

Inclinaison du rail	Directement donnée par la table de traverse			
Type de semelle sous rail	Semelle à plots, semelle cannelée, etc. A définir en lien avec les conditions d'exploitation de chaque infrastructure.			
Applications	Tramway, LRT, Métro et Grandes Lignes.			
Type d'attache	Lame Nabla			
Catégorie de voie EN13481-5	Cat A	Cat B	Cat C	Cat D
Charge à l'essieu maximale*	130 kN	180 kN	260 kN	260 kN
Rayon minimum des courbes*	40 m	80 m	150 m	400 m

*Pour des besoins spécifiques, consultez Pandrol

Données de performance standard*

	Valeur	Méthode de test	Remarque
Raideur statique	Tramway > 40 MN/m Réseau > 60 MN/m	EN13146-9	Varie en fonction de la semelle sous rail considérée.
Isolation électrique	15 kΩ	EN13146-5:2012	
Force de serrage	20 kN par système de fixation de rail		
Ajustement latéral	Jusqu'à +/- 10 mm par file de rail		
Ajustement vertical	Jusqu'à -2/+ 3 mm		

→ CONFORMITÉ

Les systèmes de fixation NABLA ÉVOLUTION sont validés en conformité avec les normes publiées par le Comité Européen de Normalisation (CEN), notamment les normes EN 13481-2 et -5.

→ REMARQUE

Pandrol est un fournisseur de solutions innovantes pour la fixation des rails. Les données figurant dans ce document indiquent les performances nominales. Les performances réelles dépendent d'une variété de facteurs externes. N'hésitez pas à contacter nos équipes pour trouver la solution sur-mesure qui s'adaptera à votre cahier des charges et à vos conditions d'exploitation. Les informations techniques qui figurent sur ce document sont valables au moment de l'impression. Le système présenté peut avoir subi des améliorations résultant de nos recherches et programmes de développement.

En savoir plus



Contact

t. +44 (0)1932 834500
e. info@pandrol.com
www.pandrol.com

2019