

# Systeme SD

## Systeme de fixation

- Pose directe sur de nouvelles traverses béton
- Rétrofit sur diverses traverses béton existantes (SKL par exemple)
- Compatible avec les poses glissantes et coulissantes
- Installation sur selles plastique sur traverses béton pour voie à trois files de rail (écartement large ibérique 1 668 mm et écartement standard UIC 1 435 mm)
- Installation sur selles plastique pour voie sur dalle pour ouvrages d'art

### 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			
Domaine d'emploi	Tramway, métro, réseau conventionnel, Ligne à Grande Vitesse, réseau charges lourdes			
Type d'attache	Pandrol SD clip			
Catégorie de voie EN 13481-2	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 performances standard, selon la norme EN 13481-2

	Cat A	Cat B	Cat C/D	Méthode de test	Remarque
Assembly static stiffness	> 70-210 MN/m	> 80-220 MN/m	> 95-250 MN/m	EN 13146-9:2011	Varie en fonction de la semelle sous rail considérée
Assembly dynamic stiffness	> 80-280 MN/m	> 90-310 MN/m	> 110-400 MN/m	EN 13146-9:2011	
Impact load attenuation	≤ 30-50%			EN 13146-3:2012	
Electrical insulation	>13 kΩ			EN 13146-5 (voieballastée)	
Effort d'application nominal	1000 kgf			Attache en position de service	
Force de serrage	>16 kN			EN 13146-7:2012	
Résistance au cheminement	>7 kN			EN 13146-5:2012	

### → CONFORMITÉ

Les systèmes de fixation SD 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