

VIPA SP

Sistema di fissaggio

- Per usi su binari senza ballast (slab tracks)
- Progettato per applicazioni dove è richiesto un buon livello di riduzione delle vibrazioni.
- Adatto anche per traverse in calcestruzzo, in legno e traversoni
- Sistema con piastra di base in due parti adatto al metodo top-down, nella fase di gettata del calcestruzzo, per elementi prefabbricati in calcestruzzo o per il fissaggio diretto sugli impalcati dei ponti

Dati generali (Prodotto Standard – varianti speciali possono essere fornite per differenti applicazioni)

Inclinazione della rotaia	Fornita dalla piastra o dal calcestruzzo come richiesto			
Applicazioni tipiche	LRT/Metro, Linee principali, binari per alta velocità senza ballast, ponti			
Tipo di fermaglio elastico	Pandrol Fastclip FC1501, FC1504			
EN 13481-5 Categoria binario	Cat A	Cat B	Cat C	Cat D
Carico assiale massimo*	130 kN	180 kN	260 kN	260 kN
Raggio Minimo di Curvatura*	40 m	80 m	150 m	400 m

*Per applicazioni speciali consultare Pandrol.

Dati prestazionali tipici * Come identificato da binari di Categoria EN 13481-1

	Cat A	Cat B	Cat C/D	Metodo test	Remarks
Rigidità statica assemblaggio	10-15 kN/mm	11-16 kN/mm	12.5-17.5 kN/mm	EN 13146-9:2011	In base alla piastra selezionata
Rigidità dinamica assemblaggio	12.5-17.5 kN/mm	13-18 kN/mm	17.5-22.5 kN/mm	EN 13146-9:2011	
Isolamento elettrico	>10 kΩ			EN 13146-5:2012	
Carico di punta nominale	1000 kgf				
Carico di serraggio	>16 kN			EN 13146-7:2012	
Resistenza allo scorrimento	>9 kN			EN 13146-1:2012	
Regolazione laterale	+/- 20 mm				
Regolazione verticale	+30 mm				

→ CONFORMITÀ ALLE NORME

Pandrol VIPA SP è stato testato secondo le richieste delle norme EN 13481-5:2012 "Sistemi di fissaggio per piastroni". Il sistema soddisferà i requisiti dell'Alta Velocità Europea STI (Norme Tecniche di Interoperabilità).

→ NOTA

Pandrol è un fornitore di sistemi di fissaggio per rotaia personalizzati innovativi. I dati in questo documento indicano le prestazioni tipiche. Le prestazioni effettive dipendono da una serie di fattori esterni. Vi preghiamo di contattarci per discutere di come Pandrol è in grado di adattare i suoi prodotti in base alle condizioni operative locali ed ai requisiti specifici. Le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono corrette sino al momento della stampa. Dei miglioramenti possono essere stati introdotti in seguito da parte dei nostri continui programmi di ricerca e sviluppo.

Per saperne di più



Contatto

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

2019