

Ultimative Leistung durch optimiertes Schienendesign: PEC-TA-P

Technische Vorteile

Die Schienen PEC-TA 40/22-P und PEC-TA 50/30-P definieren Leistung neu. Durch eine deutlich höhere Stahlbeständigkeit der Schienlippen, eine optimierte Bemessung und eine verbesserte Anker-/Schienenverbindung erzielen sie Bestleistungen.

- Bis zu 98% höhere Tragfähigkeit unter Zuglast
- Bis zu 148% höhere Tragfähigkeit unter Querlast
- Verbesserter Widerstand gegen Betonausbruch durch erhöhte effektive Einbindetiefe h_{ef}
- Verbesserte Anker-/Schienenverbindung durch optimierte Verbindungsgeometrie

Anwendungen

Wir empfehlen den Einsatz von warmgewalzten Ankerschienen in folgenden Produktbereichen:

- Optimale Lösung für anspruchsvolle Fassadenbefestigung
- Befestigungslösungen für den Brückenbau
- Aufzugbau bei Anforderung von dynamischen Befestigungslösungen

Umfassende ETA Bewertung mit Daten für 2D, 3D Lasten und Ermüdungswiderstand

PEC-TA-P Premium Schiene im Überblick

Erhöhte Lippentragfähigkeit durch verbesserte Profilgeometrie



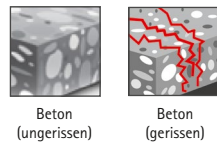
Erhöhte Verbindungstragfähigkeit durch optimierte Formgebung

Verbesserte Ankerfestigkeit durch vergrößerten Ankerdurchmesser

Größerer Ankerkopfdurchmesser erhöht den Widerstand gegen Herausziehen

Verlängerte Anker erhöhen den Widerstand gegen Betonausbruch

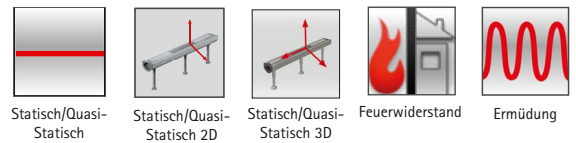
Untergrundmaterial



Beton (ungerissen)

Beton (gerissen)

Belastungsbedingungen



Statisch/Quasi-Statisch

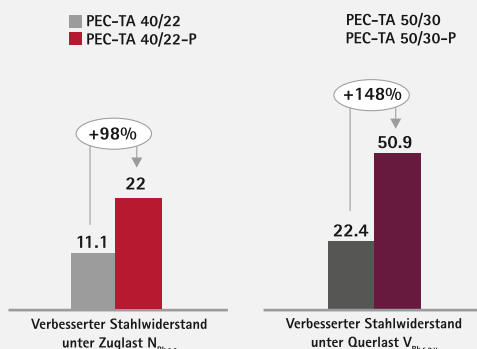
Statisch/Quasi-Statisch 2D

Statisch/Quasi-Statisch 3D

Feuerwiderstand

Ermüdung

Verbesserter Stahlwiderstand [kN], Beispiele:



Sparen Sie bis zu 40% Materialkosten!

PEC-TA 40/22-P und PEC-TA 50/30-P definieren Leistung neu. Durch verbesserte Spannungsverteilung mit höheren Stahlkapazitäten, können in vielen Anwendungen größere Ankerschienen durch kleinere, leistungsfähigere PEC-TA-P Ankerschienen ersetzt werden.