DE

ELTECPUR® rail

Elastische Formteile aus umweltfreundlichem Gummigranulat

ELTECPUR® rail RASENGLEIS SYSTEME

Isolationssysteme für Rasengleise

HET Elastomertechnik GmbH
Hagenauer Straße 53 ■ DE-65203 Wiesbaden
T: +49(0)611 50 40 29-10 ■ info@het-group.com

het-group.com | shop.het-group.com
/hetsocialmediateam @het_elastomertechnik

HET ELASTOMERTECHNIK

HET und Tradition

Die 1991 gegründete HET Elastomertechnik GmbH stellt Formteile auf Basis von hochwertigem Recyclinggummi her. Das Kerngeschäft liegt in der Produktion von Schienenisolationssystemen für den Bereich der Stadtbahnen. Für diesen Kernbereich produzieren wir Komponenten für unterschiedliche Gleislagerungssysteme und Gleisübergangssysteme als individuelle Lösungen im Schienennahverkehr für Straßenbahnen im In- und Ausland.

Unsere Tätigkeit erstreckt sich von der Entwicklung bis hin zur Produktionsausführung dieser Systeme. Durch die Zusammenarbeit mit unseren Kunden und der eigenen stetigen produktionstechnischen Weiterentwicklung sind ständige Neuerungen auf den Weg gebracht worden und dafür haben wir zahlreiche Patente angemeldet und erhalten.

HINTERGRUND

In Zeiten des erhöhten Umweltbewusstseins hat der schienengebundene Verkehr mit modernen Fahrzeugen und innovativer Verkehrssteuerung im städtischen Nahverkehr eine große Bedeutung erhalten. Dort, wo die Gleise nicht vom Individualverkehr befahren werden, werden mit Rasengleisen neue Grünflächen in den häufig hochversiegelten Innenstädten geschaffen. Rasengleise werten so das Stadtbild auf und sorgen für eine bessere Akzeptanz der Straßenbahn bei den Bürgern. Das Rasengleis reduziert Lärm und bindet Staub sowie Schadstoffe. Darüber hinaus ermöglicht es eine Regenwasserrückhaltung und sorgt so für ein besseres Stadtklima.

Es gibt eine Vielzahl verschiedener Rasengleiskonstruktionen, die sich in Herstellung und Wartung teilweise deutlich unterscheiden. Jedoch lassen sich die Rasengleiskonstruktionen in drei Bauarten kategorisieren.

- hochliegendes Rasengleis
- tiefliegendes Rasengleis
- gemischtes Rasengleis (außen hoch, innen tief)

Maßgeschneiderte Lösungen

Die ELTECPUR® rail RASENGLEIS SYSTEME gibt es für die Bauarten hochliegendes und gemischtes Rasengleis. Sie gibt es sowohl für kontinuierlich gelagerte Gleise als auch für Schwellen-/Stützpunkt gelagerte Gleise.

ELTECPUR® rail RASENGLEIS SYSTEM TYP KASSEL

- Breite Elemente
- Schienenkopf frei oder bis Höhe Schienenkopfoberkante
- System für Schwellen-/Stützpunkt gelagerte Gleise
- Für Vignole-Schienen und Rillenschienen
- Anpassbar an Schwellen/Rippenplatten und Abstände
- Einteiliges System
- Schienenbefestigung ist komplett abgedeckt
- Optional mit patentiertem ELTECPUR® rail Connector
- Befahrbarkeit durch Einsatzfahrzeuge optional möglich

ELTECPUR® rail RASENGLEIS SYSTEM TYP MANNHEIM LIGHT

- Schmale Elemente, Schienenkopf frei
- System für Schwellen-/Stützpunkt gelagerte Gleise
- Für Vignole-Schienen
- Anpassbar an Schwellen/Rippenplatten und Abstände
- Dreiteiliges System
- Erhältlich als Ausführung mit patentierten Kompressionsscheiben für reduzierte Schneidarbeit
- Erhältlich mit passenden Abdeckkappen

ELTECPUR® rail RASENGLEIS SYSTEM TYP MULTIPART

- Schmale Elemente
- Schienenkopf frei oder bis Höhe Schienenkopfoberkante
- System für Schwellen-/Stützpunkt gelagerte Gleise
- Für Rillenschienen
- Anpassbar an Schwellen/Rippenplatten und Abstände
- Drei-/vierteiliges System
- Erhältlich als Ausführung mit patentierten Kompressionsscheiben für reduzierte Schneidarbeit
- Optional mit patentiertem ELTECPUR® rail Connector
- Erhältlich mit passenden Abdeckkappen

ELTECPUR® rail RASENGLEIS SYSTEM TYP STANDARD

- Schmale Elemente
- Schienenkopf frei oder bis Höhe Schienenkopfoberkante
- System für Schwellen-/Stützpunkt gelagerte Gleise und kontinierlichgelagerte Gleise
- Für Vignole-Schienen und Rillenschienen
- Anpassbar an verschiedene Schwellen/Rippenplatten/Niederhalter und Abstände
- Mehrteiliges System
- Optional mit patentiertem ELTECPUR® rail Connector
- Erhältlich mit passenden Abdeckkappen

Die Vorteile der ELTECPUR® rail RASENGLEIS SYSTEME

Mit den ELTECPUR® rail RASENGLEIS SYSTEMEN bieten wir unseren Kunden eine wirtschaftliche Lösung, mit der Straßenbahnschienen akustisch und elektrisch isoliert werden, um Lärm und Erschütterung zu minimieren. Zugleich werden elektrische Anforderungen gemäß EN 50 122-2 erfüllt und internationalen Normen genügt. Die RASENGLEIS SYSTEME sind für alle Schienentypen anwendbar, schnell und einfach einzubauen und bei Bedarf werden sie selbstklemmend hergestellt, sodass keine Montagehilfe nötig ist.

- **Schwingungsdämpfend**
- **Elektrische Isolierfähigkeit / Wasserdichtheit**
- **Beständigkeit**
- **Handlichkeit / Passgenauigkeit**
- **100% recyclingfähig**
- **Positive Ökobilanz**
- **Keine Wartung notwendig**

Technische Daten:

- Rohdichte: ~1,1 g/cm³ (DIN 52102-RE-VB)
- Materialeigenschaften gemäß DIN 45673-8
- Wasser- und tausalzbeständig gemäß Abschnitt 6.4.3 und 6.4.4
- Alterungsbeständig gemäß Abschnitt 6.4.5
- Elektrisch isolierend gemäß DIN EN 50122-2
- Hitzeresistenz im Bereich der Temperatur des Auftragsschweißens (+300°C)

Referenzen

In der Vergangenheit haben wir viele Projekte unterschiedlichster Größe für unsere Kunden erfolgreich umgesetzt. Wir haben weltweite Referenzen unter anderem in ganz Europa, Asien, Nordamerika, im Maghreb, Asien und im Nahen Osten.

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten,
der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

HET Elastomertechnik GmbH | Hagenauer Straße 53 | 65203 Wiesbaden |
Telefon: +49 (0)611 504029-10 | Fax: +49 (0)611 504029-30 | het-group.com | shop.het-group.com

Stand 05/2022

HET ELASTOMERTECHNIK
ERFOLG DURCH QUALITÄT UND SERVICE