

Wir stellen vor:



Die Zukunft der städtischen Eisenbahnen erschließen.

In der schnelllebigen Welt des städtischen Nahverkehrs ist es entscheidend, der Zeit voraus zu sein und gleichzeitig die Kosten im Griff zu behalten.

Deshalb freuen wir uns, **STRAILWAY 30** vorzustellen, die bahnbrechende Lösung für Stadtbahnsysteme.

STRAILWAY 30 kommt Ende 2023 auf den Markt und wird unsere Sichtweise auf Gleise und Weichenschwellen verändern.

GLEISWEICHETUNNEL

The word "GLEISWEICHETUNNEL" is displayed in large, light green capital letters. Overlaid on the letters are three white, 3D-style icons: a large "E" shape, a smaller "S" shape, and a square "TUNNEL" shape.

Installation **STRAILWAY**



KRAIBURG STRAIL GmbH & Co. KG

84529 Tittmoning // Göllstraße 8 // Tel. 08683 701-0 // info@strail.de



www.strail.com



@strail_official



@kraiburg strail

STRAIL[®] WAY



Die nächste Generation der
KUNSTSTOFFSCHWELLE



www.strail.com



@strail_official



@kraiburg strail

Produktfamilie **STRAILWAY 30**

STRAILWAY 30 ist keine Einheitslösung - es handelt sich um eine vielseitige Produktfamilie.

Wir bieten vier verschiedene Typen an, um Ihren spezifischen Anforderungen gerecht zu werden:

Weichenschwellen: noch flexibler, Kontrolle der Schiene für eine effiziente Streckenführung.

Gleisschwellen: das robuste Rückgrat Ihres Schienensystems, verringerte Wartung, kürzere Ausfallzeiten.

Tunnel-Versionen: Sicherheit geht vor! Unsere tunnelspezifischen Versionen der Gleis- und Weichenschwellen sind robust und zuverlässig sowie feuerbeständig für zusätzlichen Schutz im Untergrund.



Weichenschwellen
bis zu 13 Meter lang



Gleisschwellen



Tunnel-Versionen
Brandschutz möglich

	Weichenschwelle	Gleisschwelle
Biege-E-Modul [MPa]	4800	3000
Wärmeausdehnungskoeffizient [$\times 10^{-6}$ 1/K]	37	50
Brand- und Rauchverhalten	C _{fl} – s1	C _{fl} – s1
Brand- und Rauchverhalten Tunnel	B _{fl} – s1	B _{fl} – s1
Höhe [mm]	160 (+/-3)	160 (+/-3)
Breite [mm]	260 (+10/-5)	260 (+10/-5)
Länge [m]	max. 13 (+/-10)	max. 13 (+/-10)
Ebenheit der Oberfläche [mm]	1.0	1.5
Gewicht [kg/lfm]	50	50

Vorteile von **STRAILWAY**



100% recycelbar



mehr als 50 Jahre
Lebensdauer



bearbeitbar ohne spezielle
Schutzausrüstung



max. Achslast 16 t



max. Geschwindigkeit
120 km/h



Gleis- und
Weichenschwellen



Bearbeitung mit normalem
Werkzeug möglich



gute CO₂ Bilanz



Schraubenauszugswerte
besser als bei Holz/Beton

STRAILWAY – ist ÖKOLOGISCH

Umweltschutz kann tiefer gehen, denn unter den Schienen lauert oft Gefahr: Holzschwellen sind in der Regel mit Teerölderivaten (Kreosot) getränkt. Diese sind problematisch für Umwelt und Gesundheit. Vielfach sind sie schon verboten.

Mit der **STRAILWAY** Kunststoffschwelle bieten wir Ihnen die perfekte Alternative. Der Unterschied zu anderen Kunststoffschwellen:

Es werden weder Kunstharze noch Stahlarmierungen verwendet.

Zudem ermöglicht die „endlos“ Fertigung jede gewünschte Länge
→ Vorteil bei Weichen.

Gute Bearbeitbarkeit!

