

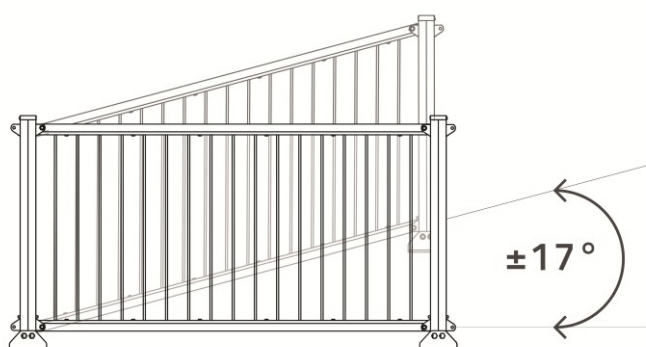


Patentierte Technik

RAILY DRS

TECHNISCHES DATENBLATT DRS URBAN PRO 1.5

DRS URBAN PRO ist ein modulares Geländersystem aus Stahl, das sich dank seiner Fähigkeit, sich an Kurven und Neigungen anzupassen, in jeder Projektphase – von der Planung bis zur Montage – einsetzen lässt & die Ressourceneffizienz maximiert.



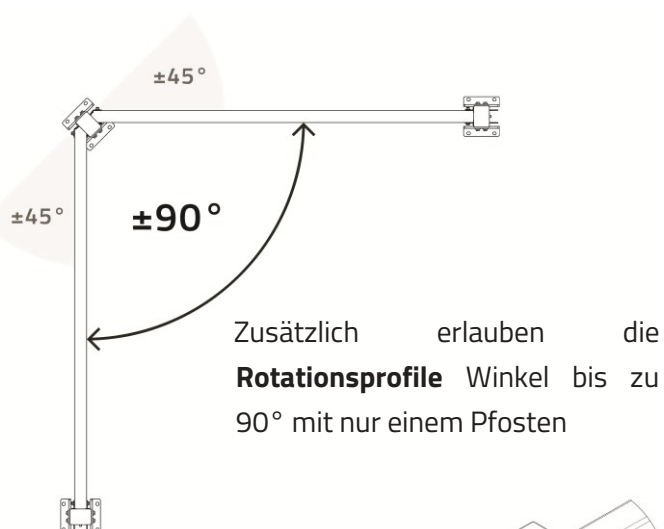
Das innovative System ermöglicht eine Anpassung an Neigungen bis zu 17° mit nur einem Modul.

Statische Berechnung

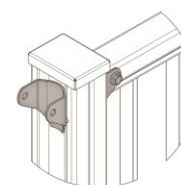
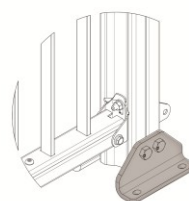
Das Geländer wurde nach den Technischen Baubestimmungen (NTC 2018) geplant und geprüft. Die statischen Berechnungen bestätigen Stabilität, Widerstandsfähigkeit, und volle Sicherheit des Systems, geprüft durch einen qualifizierten Fachmann. Ein ausführlicher Berechnungsbericht wird auf Anfrage per E-Mail bereitgestellt

Normen und Richtlinien

NTC 2018	Technische Baubestimmungen
UNI CEN 1317-6	Fußgängerschutzgeländer
UNI EN 1993-1-3:2007	Stahlbau Bemessung
ISO 2768-m	Allgemeintoleranzen
UNI EN ISO 1461	Feuerverzinkung



Zusätzlich erlauben die **Rotationsprofile** Winkel bis zu 90° mit nur einem Pfosten

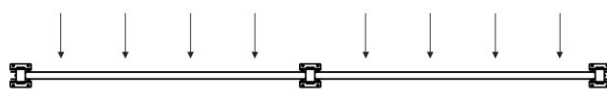


Rotationsprofil

Schnelle und präzise Winkeleinstellung

Bodenplatte

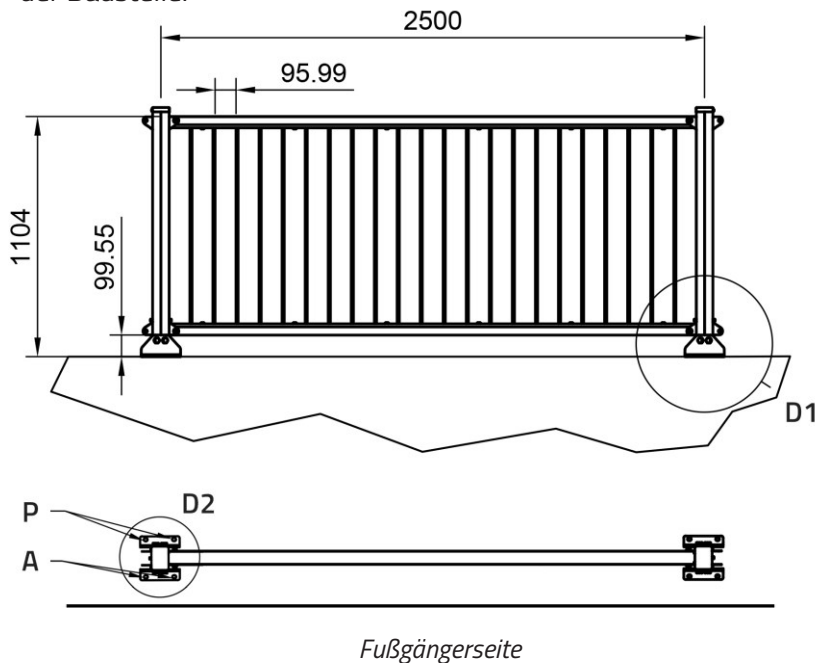
Anpassung an die bestehende Struktur



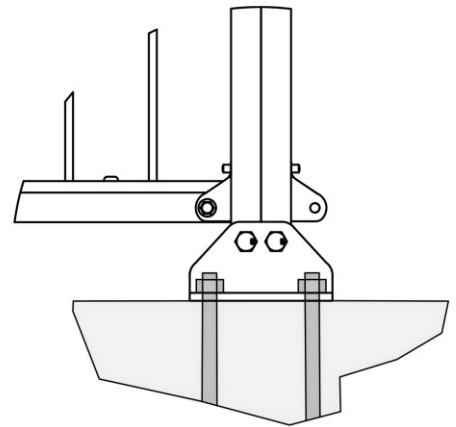
DRS URBAN PRO 1.5 - Bemessung auf Grundlage einer horizontal verteilten Last von 1,5 kN/m am Handlauf

Verankerung

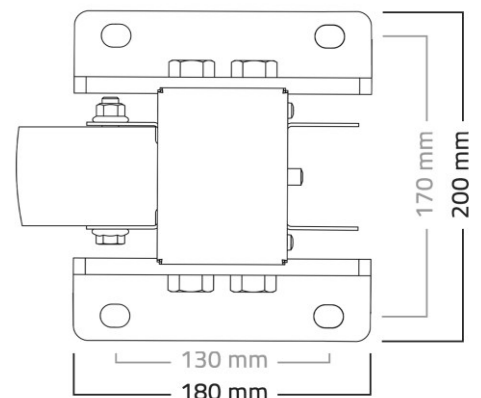
Hinweis: Um die maximale strukturelle Tragfähigkeit unserer Produkte zu gewährleisten, ist eine fachgerechte Montage entscheidend. Das Verankerungssystem muss durch den Planer oder qualifizierten Monteur erfolgen, unter Berücksichtigung der Projektspezifikationen, der Eigenschaften des Untergrunds und den Gegebenheiten der Baustelle.



D1



D2



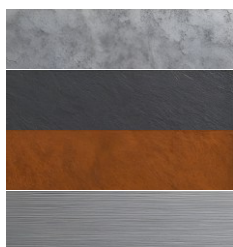
Zug- und Scherbelastungen der Ankerbolzen: (bezogen auf eine gleichmäßig verteilte Querlast von 1,5 kN/m am Handlauf)

P – Hintere Ankerbolzen: 1,41 kN Scherbelastung / Bolzen

A – Vordere Ankerbolzen: 18,04 kN Zugbelastung / Bolzen
1,41 kN Scherbelastung / Bolzen

Materialien & Oberflächen

DRS URBAN PRO ist in folgenden Ausführungen erhältlich:



Oberfläche	Material	Standard-Lieferzeiten*
Feuerverzinkt	HDG Stahl	2-5 Werktage
Pulverbeschichtet	HDG Stahl	15-20 Werktage
Edelmetall-Finish	Cortenstahl	2 -5 Werktage
	Edelstahl	Auf Anfrage

*Die Lieferzeiten können je nach Anfrage und Zeitraum variieren

Versionen

DRS URBAN PRO ist in drei Varianten verfügbar, abgestimmt auf unterschiedliche Projektanforderungen:

DRS URBAN PRO 1.5

DRS URBAN PRO 2.0

DRS URBAN PRO 3.0