



SICHERHEIT

Statisch geprüfte Geländersysteme nach SIA 261 für die Kategorien:

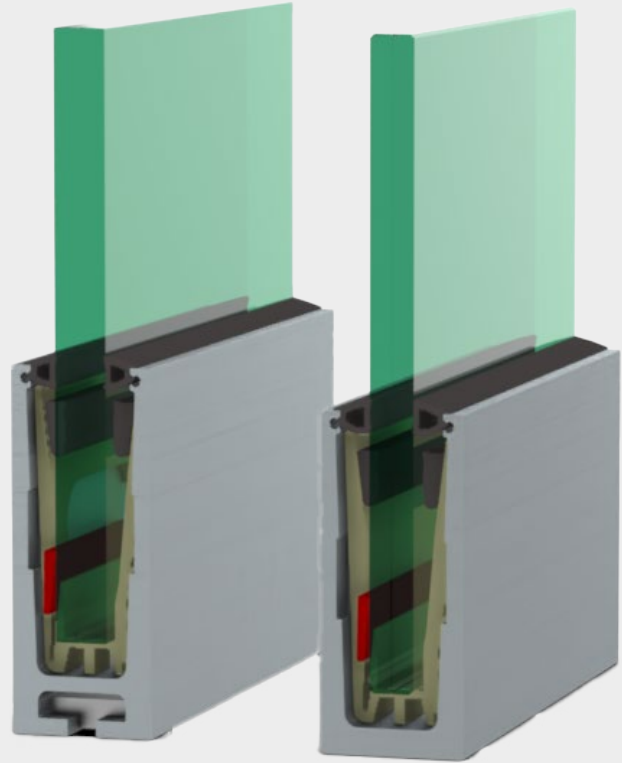
- A, B, D (Wohn-, Büro- und Verkaufsflächen) mit einer charakteristischen Linienlast von 0.8 kN/m
- C (Versammlungsflächen) mit einer charakteristischen Linienlast von 1.6 kN/m
- C (Versammlungsflächen mit möglichem Menschengedränge) mit einer charakteristischen Linienlast von 3.0 kN/m
- INOXTECH ist nach EN 1090 zertifiziert
- Glas Bemessungsgrundlage SIA 2057

SERVICE

- Alle Produkte ab Lager verfügbar
- Schnitt- und Bohrloch-Service
- Montageschulung auf der Baustelle bei Erstanwendung

KNOW-HOW

- Objektbezogene statische Bemessung von Glas, Verankerung und Unterkonstruktion
- Ausführungsstatik
- Technischer Support:
info@inoxtech.ch, 041 819 06 51



PLANUNGSUNTERLAGEN

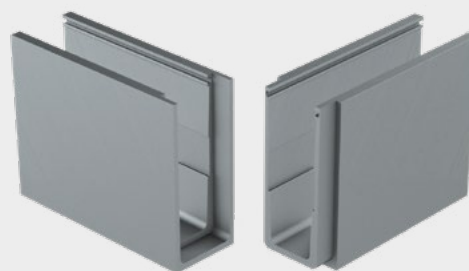


Dieses System gewährleistet die Absturzsicherung von Terrassen / Flachdächern und bietet folgende Vorteile:

- Die Glasscheiben können nach dem Einsetzen problemlos horizontal verschoben werden
- Sichere Entwässerung gewährleistet durch definierten Kanal unter dem Glas
- Witterungs- und temperaturunabhängige Montage
- Die Ausführung ist in einem Arbeitsgang möglich
- Vertikaler Glasversatz kann durch nachträgliches Unterschiffen der Gläser einfach korrigiert werden
- Schnelle und wirtschaftliche Montage
- Radius biegen bis 1000 mm
- Verankerung mit Sechskantkopf möglich

DILATATION

Die Aluminium U-Profile dürfen aufgrund der Temperaturexpansion nicht satt aneinander gestossen werden. Die Grösse der Dilatationsfuge richtet sich nach der Profillänge und den möglichen Temperaturschwankungen.



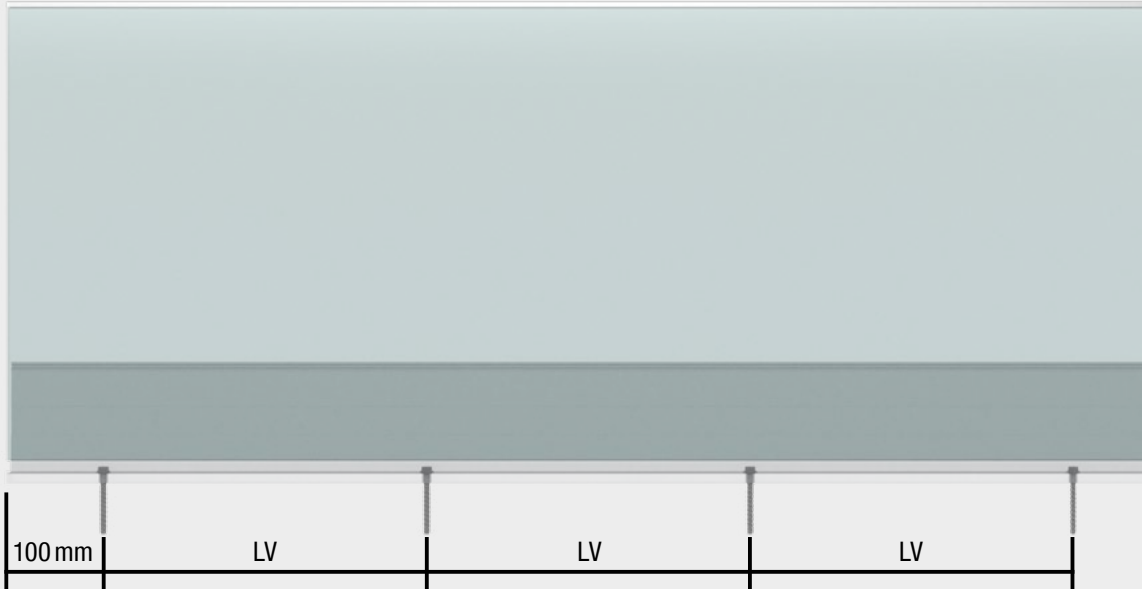
ENTWÄSSERUNG

Im Aussenbereich müssen zwingend Entwässerungslöcher gebohrt werden. Das Wasser ist fachgerecht abzuleiten.

CAD-Dateien, 3D-Dateien, Anwendungsbeispiele,
Ausschreibungstexte online verfügbar auf : www.inoxtech.ch

ABSTÄNDE

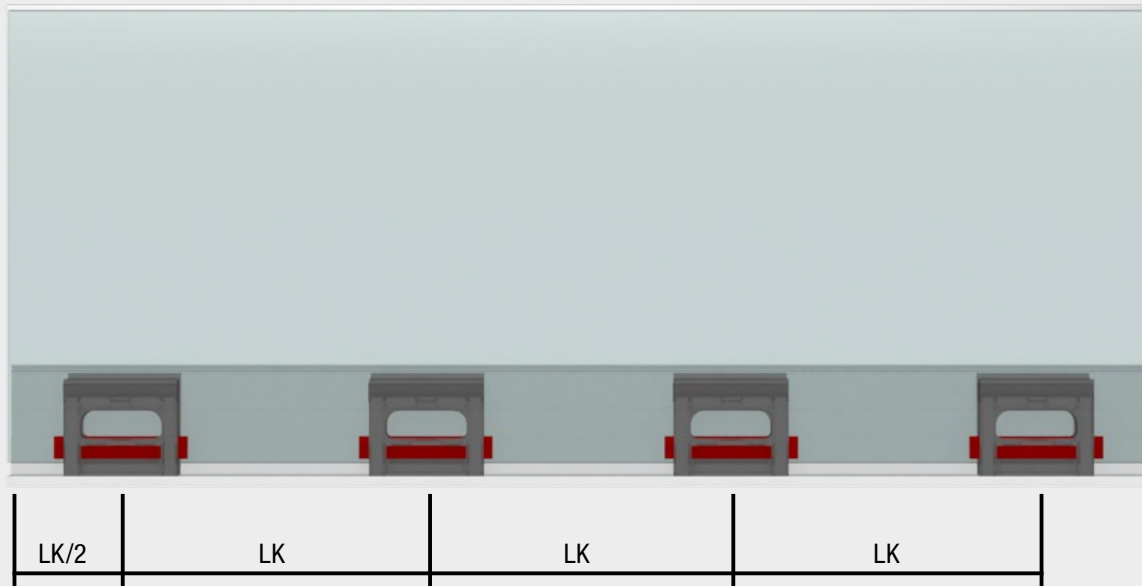
VERANKERUNGSABSTÄNDE



System	max. Verankerungsabstand (LV)
0.8 kN/m Nutenstein	1000 mm mit Nutenstein
0.8 kN/m	500 mm
1.6 kN/m	300 mm
3.0 kN/m	200 mm

Die Verankerung an das Anschlussbauteil ist von Faktoren abhängig, wie z. B. Glashöhe, Art des Anschlussbauteils (Beton, Stahl, Holz etc.), Rand- und Achsabstände, Betonqualität (gerissener / ungerissen) etc.

KLOTZABSTÄNDE



System	max. Klotzabstand (LK)
0.8 kN/m Nutenstein	350 mm
0.8 kN/m	350 mm
1.6 kN/m	250 mm
3.0 kN/m	200 mm

GLASAUFBAU



Die aktuelle Glastabelle finden Sie unter folgendem QR Code

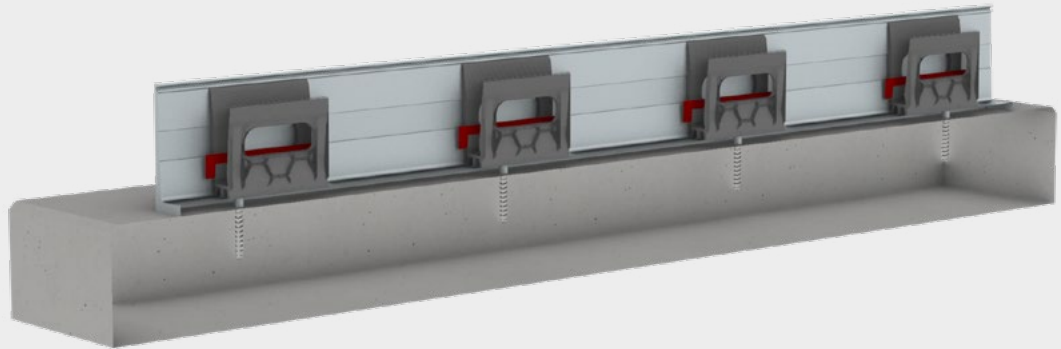
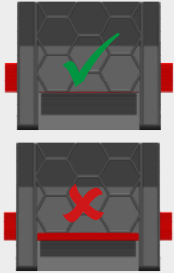
- Die Dickentoleranzen der Gläser müssen DIN EN 572 entsprechen
- Geprüft nach SIA 2057: 2021, inkl. Pendelschlag – und NB3A Nachweis
- Glaseinstand 129 mm



MONTAGEANLEITUNG

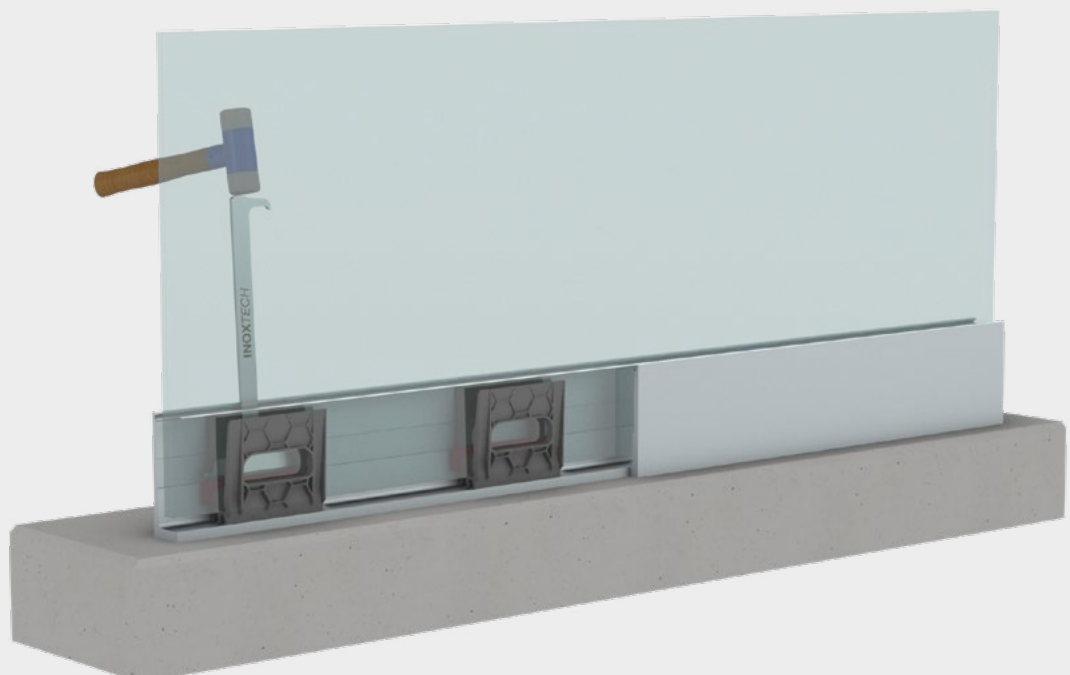
SCHRITT 1

- Aluminium U-Profil möglichst gerade im Lot seitlich oder aufgesetzt montieren
- Klemmkeil im Vorhinein in Einsatzprofil **minimal** einschieben
- Einsatzprofil mit Klemmkeil in Aluminium U-Profil einlegen. Das Einsatzprofil darf nicht über den Profilstoss des Aluminium U-Profils eingelegt werden.



SCHRITT 2

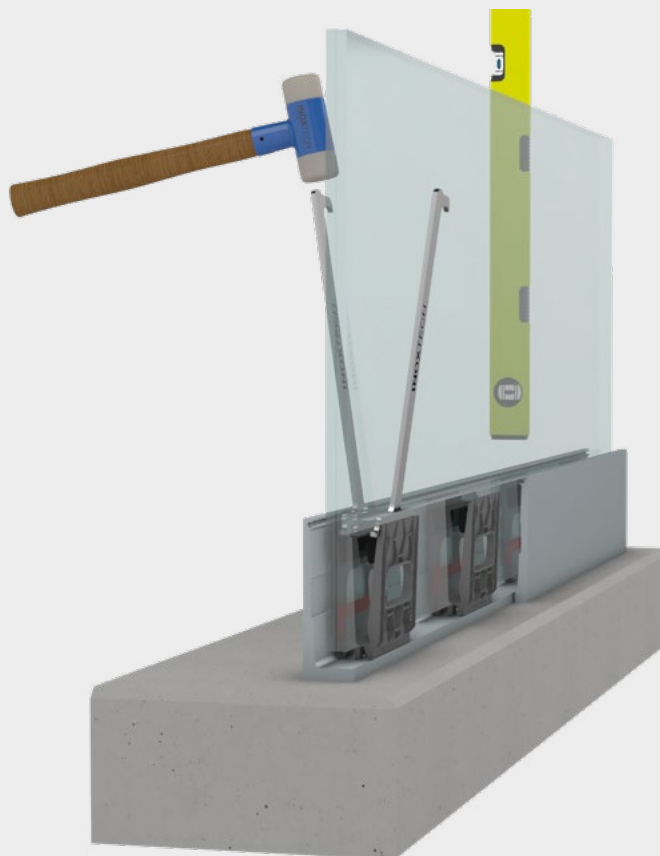
- Optional: Mitteldichtung an Glas anbringen mit der Montagehilfe
- Glas ins Profil einfahren (Glas kann problemlos horizontal verschoben werden im Profil)
- Unteren roter Klemmkeil mittels Klotzmontagehilfe verkeilen



PLANUNGSUNTERLAGEN

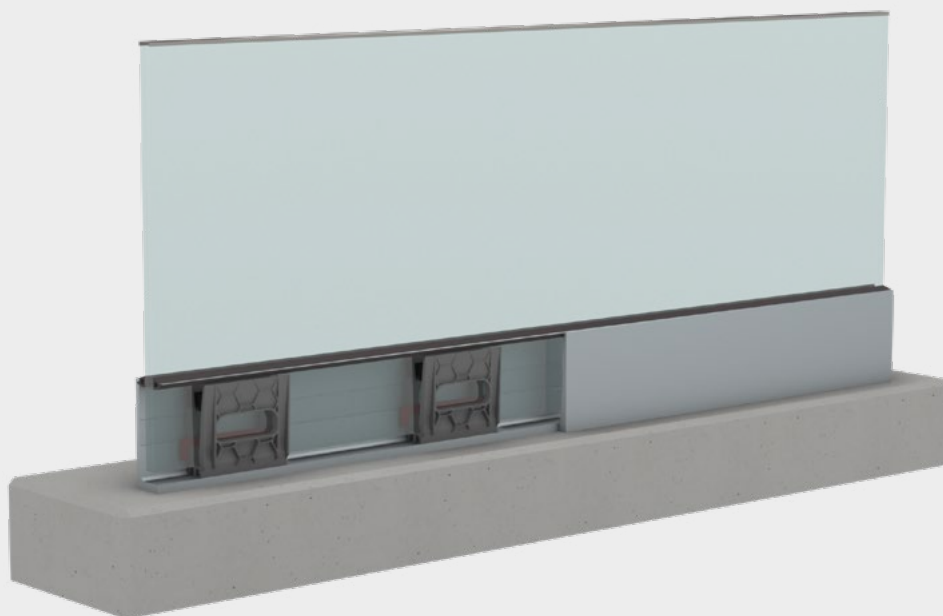
SCHRITT 3

- Schwarze Justierkeile beidseitig ins Einsatzprofil einlegen – glatte Seite des Justierkeils muss gegen das Glas gerichtet sein
- Glas durch vertikales Verschieben der Justierkeile ausrichten
- Max. Glaswinkelkorrektur beträgt bei einer Glashöhe von 1100 mm +/- 7 mm (links/rechts)
- Glas mittels Klotzmontagehilfe endgültig fixieren
- Bei Montage mit beidseitigem Einhängeblech vorab Einhängeblech nur einseitig montieren



SCHRITT 4

- Optional: Einhängebleche anbringen
- Dichtungsprofile einlegen
- Kantenschutz / Handlauf aufkleben



Nachträgliche Justierung / Ausbau Glasscheibe

Mit der Klotzmontagehilfe können falsch positionierte Keile angehoben werden. Der abgerundete Haken wird unter dem Keil eingefahren. Anschliessend kann der Keil angehoben und neu positioniert, respektive die Glasscheibe ausgebaut werden.