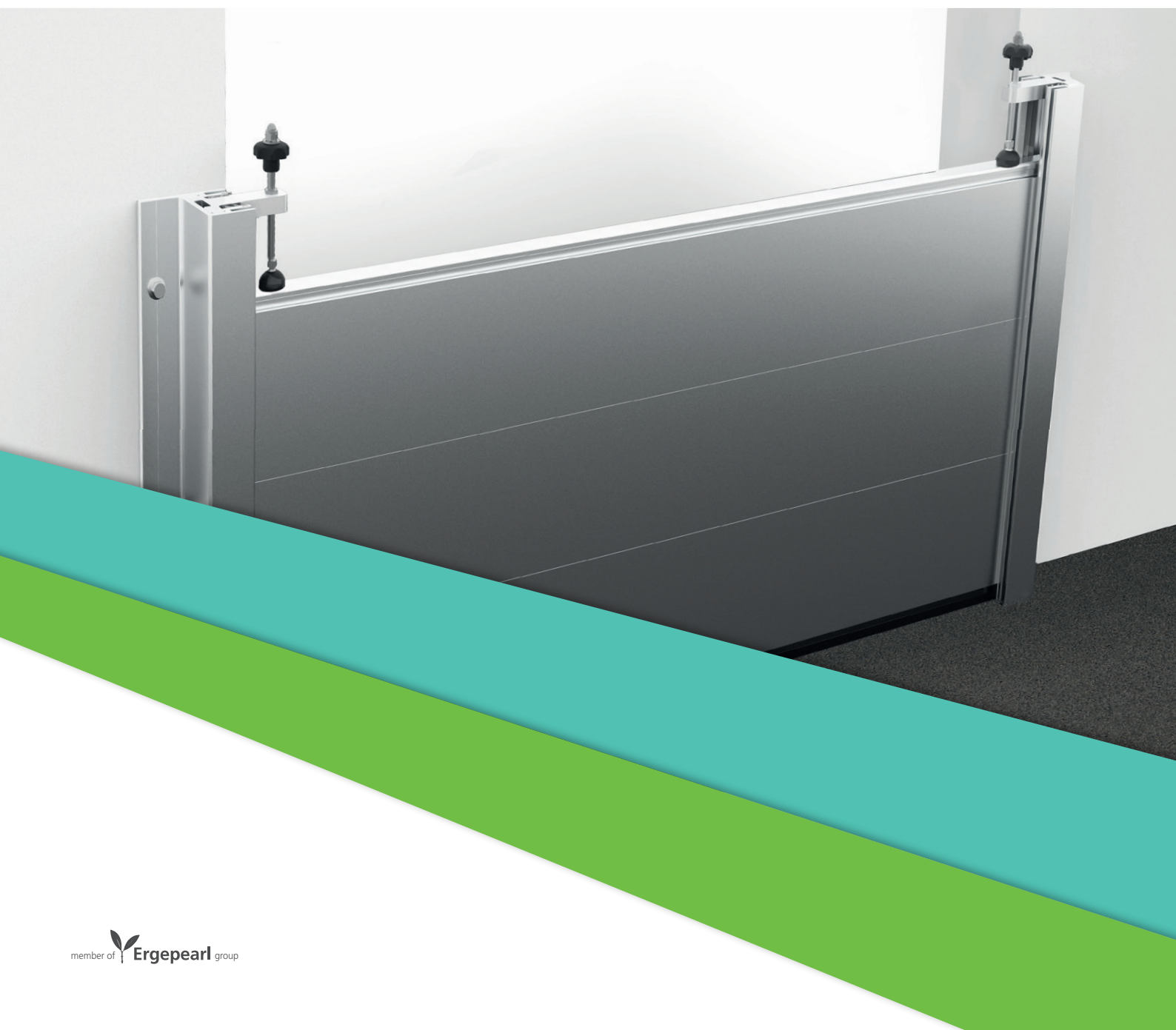


# Dammbalken

Hochwasserschutz

DE





Die Philosophie von Uni-Riwega basiert auf drei Kernprinzipien: Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit. Qualität steht für uns an erster Stelle. Wir legen großen Wert auf hochwertige Baustoffe, solide Konstruktionen und fachgerechte Verarbeitung. Unsere Produkte und Lösungen werden sorgfältig geprüft und erfüllen höchste Qualitätsstandards. Wir streben danach, langfristige und zuverlässige Lösungen anzubieten, die den hohen Ansprüchen unserer Kunden gerecht werden.

Innovation ist ein weiterer wichtiger Aspekt unserer Philosophie. Wir sind bestrebt, stets auf dem neuesten Stand der Technik zu sein und innovative Lösungen anzubieten. Wir investieren in Forschung und Entwicklung, um neue Bautechniken, Materialien und Konzepte zu entdecken und einzusetzen. Dadurch können wir unseren Kunden fortschrittliche und effiziente Lösungen bieten, die den aktuellen Anforderungen und Trends entsprechen.

Kundenzufriedenheit ist für uns von großer Bedeutung. Wir wollen nicht nur die Erwartungen unserer Kunden erfüllen, sondern sie übertreffen. Wir hören aufmerksam zu, verstehen die individuellen Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden und arbeiten eng mit ihnen zusammen, um maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln. Unser Ziel ist es, langfristige Partnerschaften aufzubauen und unseren Kunden einen erstklassigen Service zu bieten.



Mit mehr als 25 Jahren Branchenerfahrung bietet Riwega die idealen Lösungen für den Dachbereich, die hinterlüftete Fassade und die perfekte Abdichtung der Gebäudehülle.

Mit besonderer Sorgfalt während der Planung und der verschiedenen Bauphasen werden Systeme verwendet, die langfristig die beste Leistung in Bezug auf Dämmung, thermische Trägheit, Belüftung, Schallschutz, Wasser- und Luftdichtigkeit garantieren. Für Riwega stehen die Einhaltung von Baunormen und der Umweltschutz sowie die daraus resultierende Verbesserung des Wohnkomforts im Vordergrund.

Dabei spielt die Auswahl der Produkte und Materialien eine grundlegende Rolle: Deren technische Eigenschaften und die Haltbarkeit wirken sich direkt auf die Qualität der Gebäudehülle und folglich des gesamten Gebäudes aus.

# 01. Hochwasserschutz-System

U50

**Vorkehrungen  
treffen und böse  
Überraschungen  
vermeiden.**

Ob Standardlösungen oder individuelle Sonderanfertigungen – UNI-Riwega steht für zuverlässige Hochwasserschutz-Systeme, die in kurzer Zeit und perfekter Qualität realisiert werden können. Dies wird durch unterschiedliche Systemkonstruktionen aus extrem robustem, korrosionsbeständigem und langlebigem Aluminium ermöglicht, ein idealer Konstruktionswerkstoff für zuverlässige Dammbalken-Systeme!

# 01.

Traten Jahrhundertereignisse früher nur selten auf, kommt es bei uns nun immer häufiger zu Stürmen und Hochwasser. Diese Naturereignisse können massive materielle Schäden nach sich ziehen. Somit gewinnen verlässliche Hochwasserschutz-Systeme, wie jene von UNI-Riwega, enorm an Bedeutung.

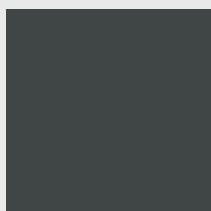


# 02. Das System

U50



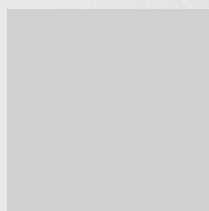
Die Dammbalken können auf Wunsch in allen erhältlichen Farben eloxiert bzw. pulverbeschichtet werden.



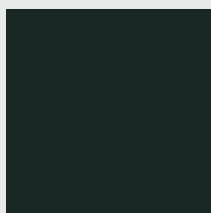
E6/C34



E6/C32



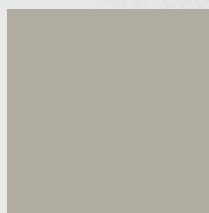
E6/C0



E6/C35



E6/C33



E6/C31



## Seitendichtung

Aus UV-beständigem EPDM

## Spannelement

Vertikalspanner aus Aluminium

U50

## Sohlendichtung

Sie ermöglicht es, kleine Unebenheiten des Untergrundes ausgleichen (z. B. Kies)

## Zwischendichtung

Zum Abdichten der Dammbalken-Profile

## Seitliche Führungsschiene

Diese ist vor und innerhalb der Laibung sowie versenkt in dieser montierbar

# 03. Vorteile & Einsatz

U50



## Vorteile

- + Höchste Qualität (Made in Austria)
- + Kürzeste Montagezeiten
- + Geringes Gewicht
- + Individuelle Sonderanfertigungen
- + Montage ohne Werkzeuge
- + Absolut wartungsfrei
- + Auf Sonderwunsch Eloxalfarben bzw. mit Pulverbeschichtung
- + Keine Korrosion
- + Für Gewerbe, Industrie, Kommunen, Hotel, Gastro sowie für den privaten Bereich



# 03.

Hochwertige Dammbalken-Systeme von UNI-Riwega sind zwar einfach, bieten aber maximale Qualität, Stabilität und Individualität für unterschiedlichste wichtige Einsatzorte:



## Industrie/Gewerbe

Gerade in diesen Bereichen kann jedes Hochwasser enorme Schäden nach sich ziehen. Dammbalken-Systeme schützen Produktions- und Lagerflächen ebenso zuverlässig wie sicher!



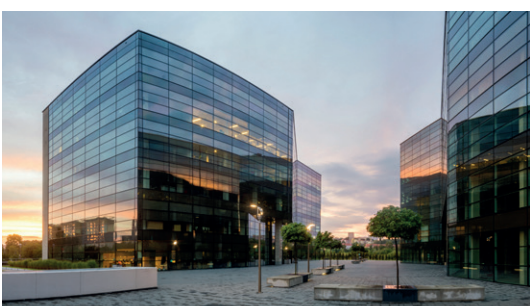
## Kommunen

Speziell im Tal gelegene Gemeinden sind bei Unwettern von Sturzbächen bedroht. Hier steht UNI-Riwega für effektive, den landschaftlichen Gegebenheiten angepasste Schutz-Systeme.



## Privathäuser

Um Grundstücke und Eigentum gegen Naturgewalten zu schützen, realisiert UNI-Riwega professionelle, individuell auf den Einzelfall zugeschnittene Lösungen.



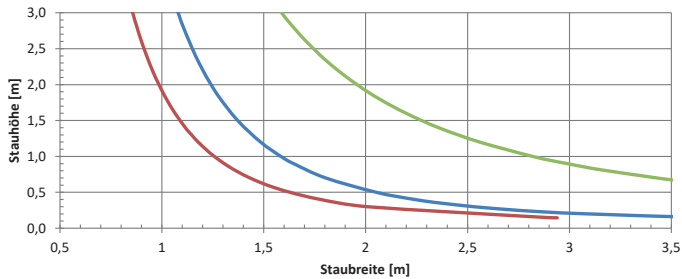
## Öffentliche Gebäude

UNI-Riwega hat auch für alle öffentliche Einrichtungen robuste und verlässliche Hochwasserschutz-Lösungen.

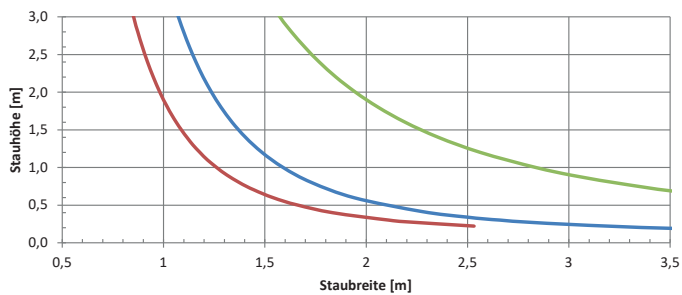
# 04. System 30

U50

## Statik



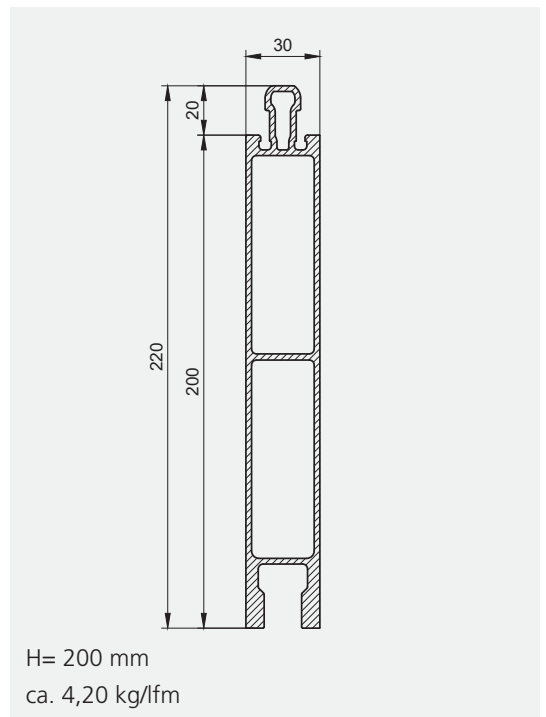
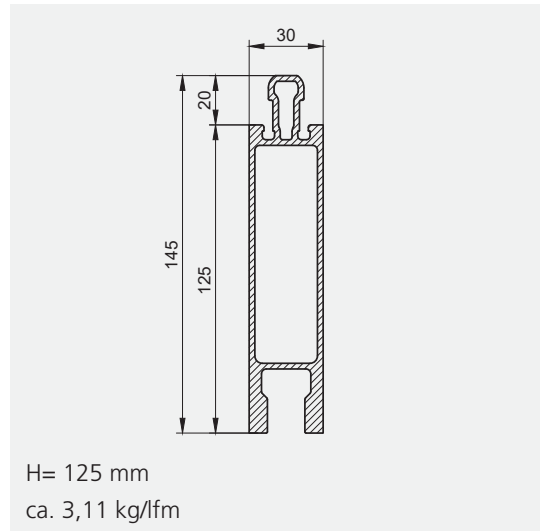
Dammbalken 30/125  
Hydrostatische Belastung



Dammbalken 30/200  
Hydrostatische Belastung

- Spannung
- Durchbiegung L/150
- Durchbiegung L/300

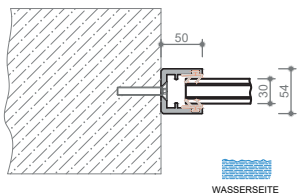
## Profile



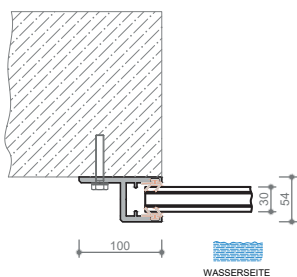
Hochwasserschutzprofil 30 mm

Das geringe Gewicht der Dammbalken ermöglicht den Aufbau durch eine Person – und ohne Werkzeug!

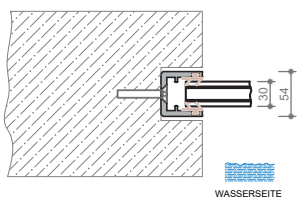
# Montageausführung



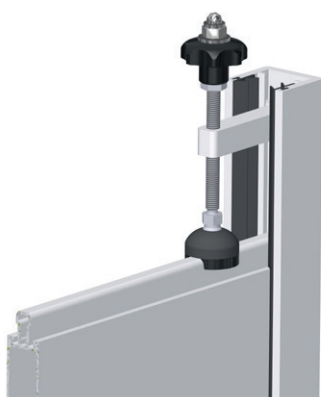
Montage in der Laibung



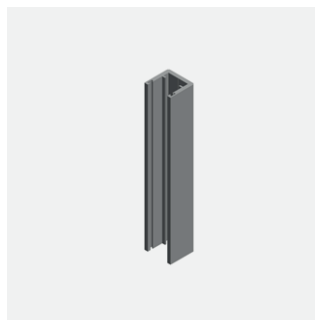
Montage vor der Laibung



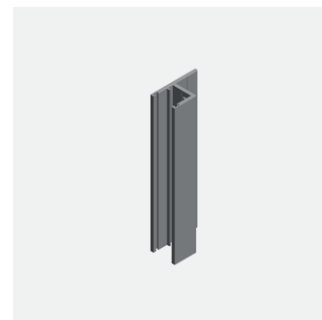
Montage in der Laibung versenkt



# Komponenten



Seitliche Führungsschiene  
+ in der Laibung



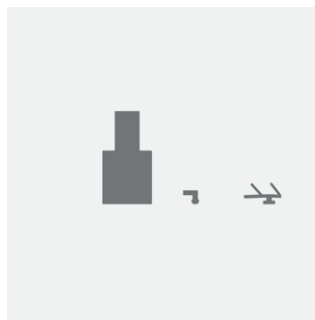
Seitliche Führungsschiene  
+ vor der Laibung  
+ hinter der Laibung



Abdeckung  
+ für seitliche Führungs-  
schienen



Spannelement  
+ Vertikalspanner aus  
Aluminium



UV-beständige Dichtungen  
+ Sohlendichtung  
+ Zwischendichtung  
+ Seitendichtung

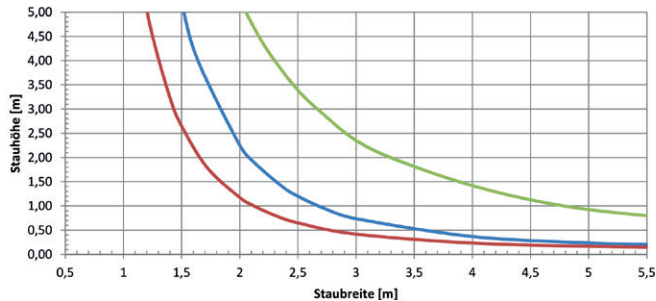


Wandhalterung  
+ zur Lagerung der Profile  
+ Traglast: 250 kg

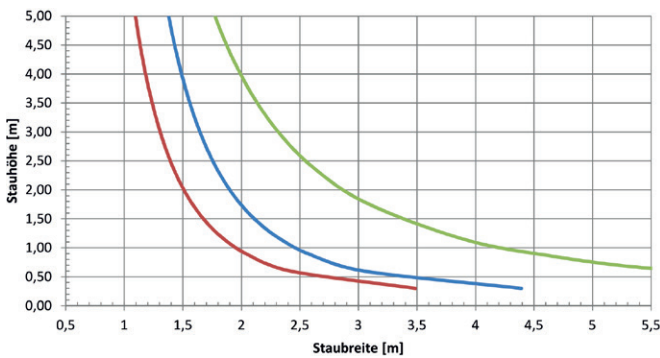
# 05. System 50

U50

## Statik



Dammbalken 50/200  
Hydrostatische Belastung



Dammbalken 50/300  
Hydrostatische Belastung

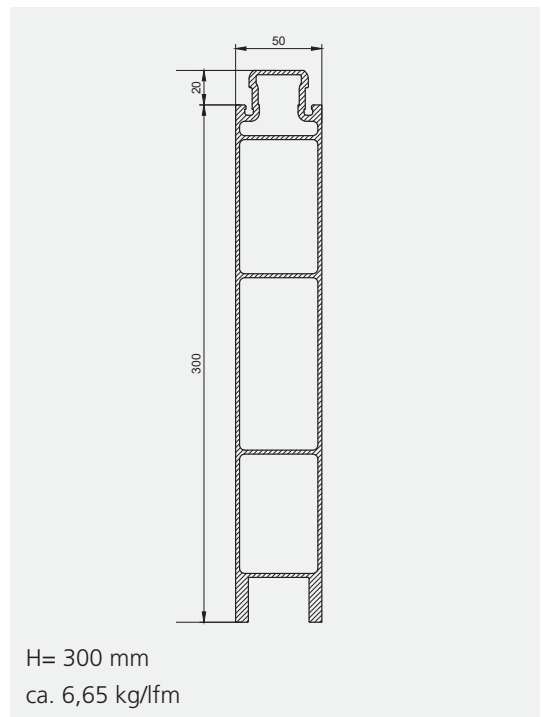
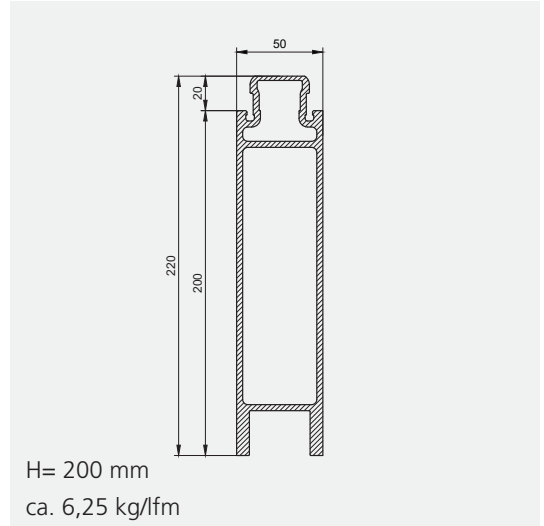
- Spannung
- Durchbiegung L/150
- Durchbiegung L/300

Maximale Schutzhöhe	Dammbalkenlänge
600 mm	bis 7500 mm
1000 mm	bis 6000 mm

Rückabstützung für System 50 Hydrostatische Belastung



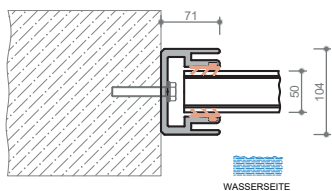
## Profile



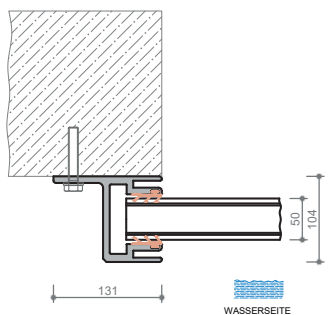
Hochwasserschutzprofil 50 mm

Das geringe Gewicht der Dammbalken ermöglicht den Aufbau durch eine Person – und ohne Werkzeug!

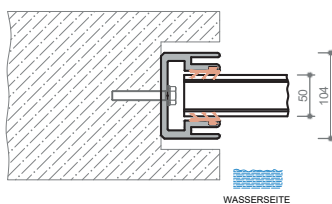
# Montageausführung



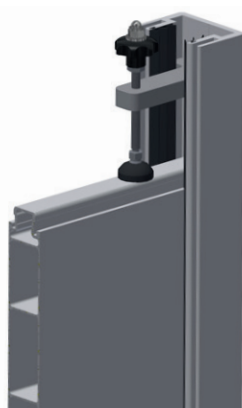
Montage in der Laibung



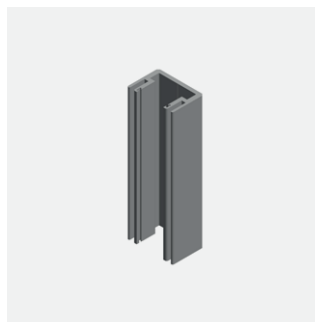
Montage vor der Laibung



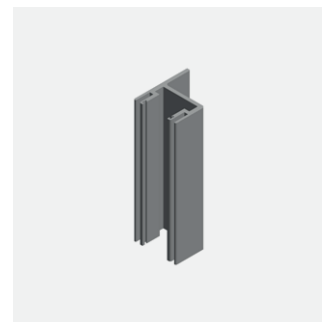
Montage in der Laibung versenkt



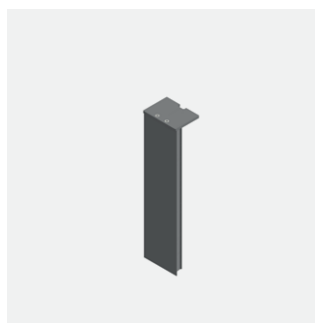
# Komponenten



Seitliche Führungsschiene  
+ in der Laibung



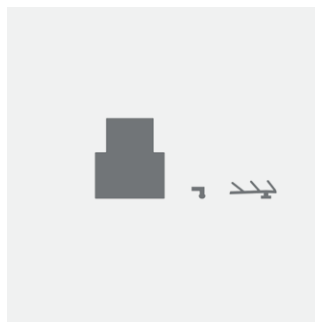
Seitliche Führungsschiene  
+ vor der Laibung  
+ hinter der Laibung



Abdeckung  
+ für seitliche Führungs-  
schienen



Spannelement  
+ Vertikalspanner aus  
Aluminium



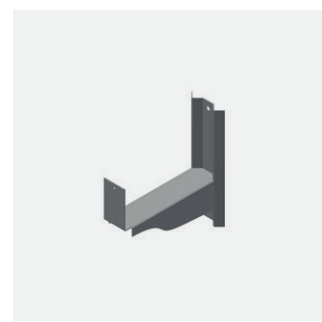
UV-beständige Dichtungen  
+ Sohlendichtung  
+ Zwischendichtung  
+ Seitendichtung



Mittelsteher  
+ Mittelstütze aus Aluminium



Mittelsteher Befestigung  
+ Ankerplatte und Gewinde-  
anker aus Edelstahl

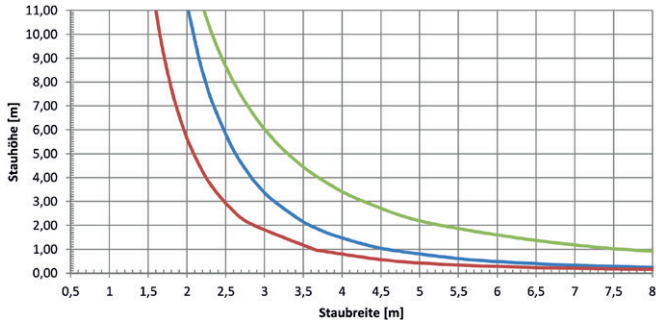


Wandhalterung  
+ zur Lagerung der Profile  
+ Traglast: 250 kg

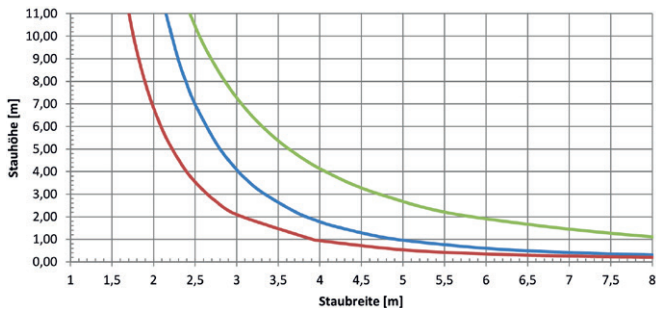
# 06. System 100

U50

## Statik



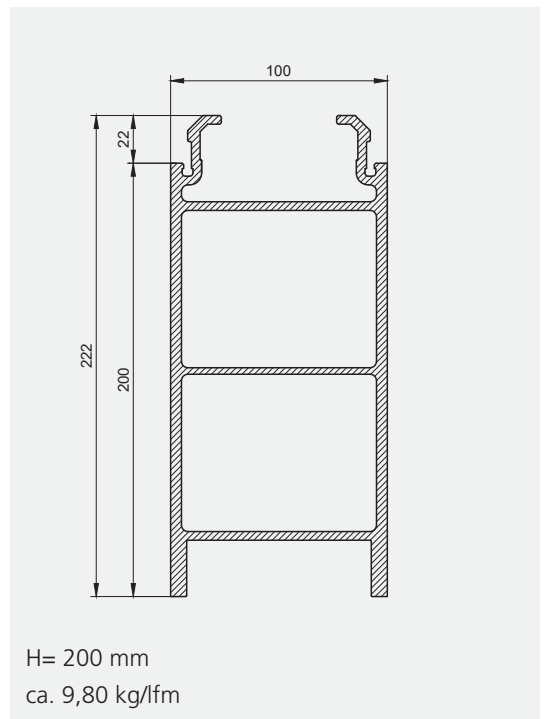
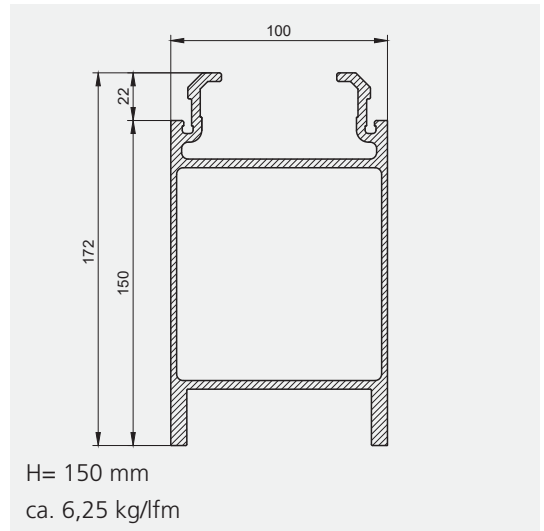
Dammbalken 100/150  
Hydrostatische Belastung



Dammbalken 100/200  
Hydrostatische Belastung

- Spannung
- Durchbiegung L/150
- Durchbiegung L/300

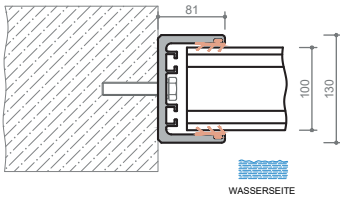
## Profile



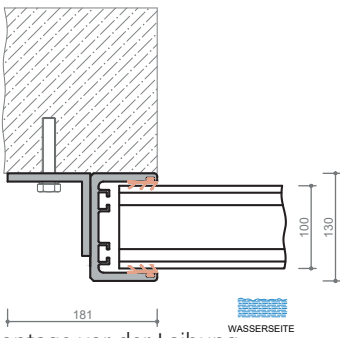
Hochwasserschutzprofil 100 mm

Während das Profil mit 150 mm speziell für den besonders einfachen Aufbau konzipiert wurde, ist jenes mit 200 mm für höchste Beanspruchung ausgelegt.

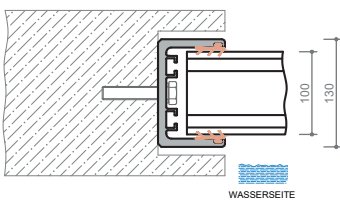
# Montageausführung



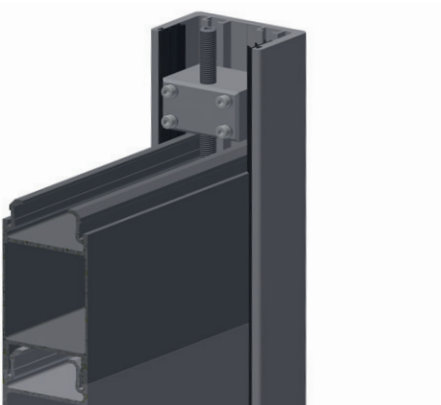
Montage in der Laibung



Montage vor der Laibung



Montage in der Laibung versenkt



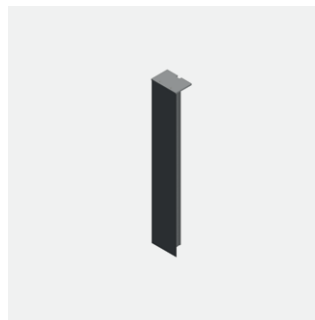
# Komponenten



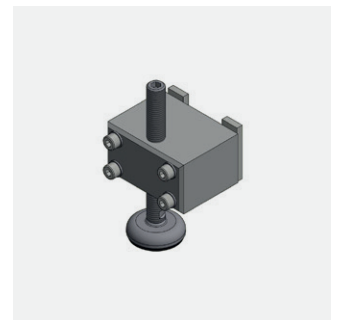
Seitliche Führungsschiene  
+ in der Laibung



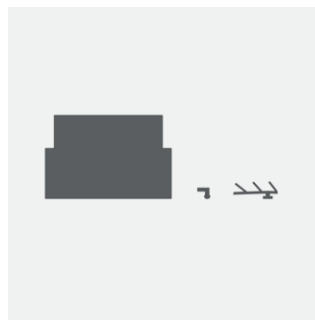
Seitliche Führungsschiene  
+ vor der Laibung  
+ hinter der Laibung



Abdeckung  
+ für seitliche Führungs-  
schienen



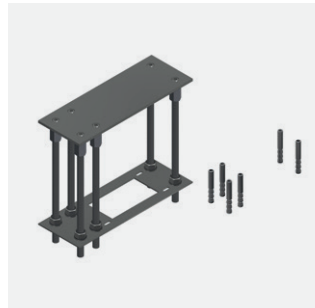
Spannelement  
+ Vertikalspanner aus  
Aluminium



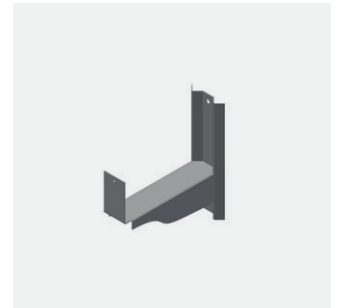
UV-beständige Dichtungen  
+ Sohlendichtung  
+ Zwischendichtung  
+ Seitendichtung



Mittelsteher  
+ Mittelstütze aus Aluminium

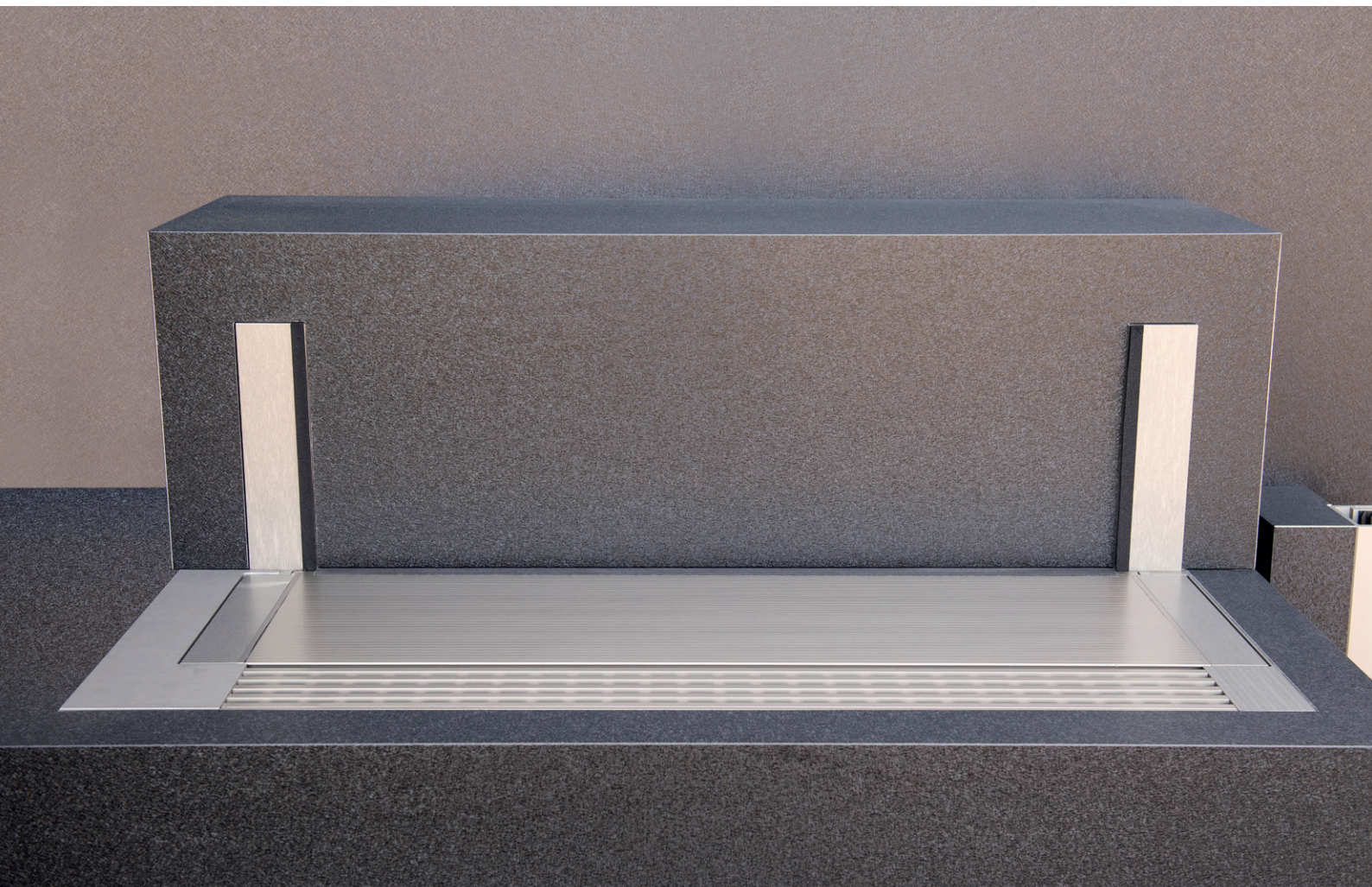


Mittelsteher Befestigung  
+ Ankerplatte und Gewinde-  
anker aus Edelstahl



Wandhalterung  
+ zur Lagerung der Profile  
+ Traglast: 250 kg

U50







U50







**uni** 

 **Riwega**®

Gewerbepark 1, A-4052 Ansfelden  
Tel. +43 (0) 7229 78990  
[kundenservice@uni-bausysteme.at](mailto:kundenservice@uni-bausysteme.at) [www.uni-bausysteme.at](http://www.uni-bausysteme.at)

member of  **Ergepearl** group