



AMARI Hochwasserschutz

Dammbalken-Systeme



AMARI Hochwasserschutz

AMARI HOCHWASSERSCHUTZ

Mobile Hochwasserschutzsysteme gegen Überflutungen haben in den letzten Jahren enorm an Bedeutung gewonnen, da häufiger auftretende Starkregenereignisse immer wieder zu massiven Schäden führen.

INDIVIDUELL & EINFACH

Die AMARI Dammbalkensysteme wurden speziell entwickelt, um solche Hochwasserschäden zu verhindern. Durch unterschiedliche Querschnitte der Dammbalken wird eine optimale Lösung für jeden Einsatzzweck geboten – vom Privatgebäudeschutz, wo hohe Dichtheit und leichtes Handling gegeben sein müssen, über Schutzmaßnahmen für Gewerbegebiete, bis hin zum Landschaftsschutz, wo bei Anwendungen entlang von Flüssen höchste Stabilität und Verlässlichkeit gefordert sind.

STABIL & HOCHWERTIG

Mit über 40 Jahren Erfahrung in der Verarbeitung von Aluminium ist AMARI AUSTRIA ein führender und kompetenter Partner im Hochwasserschutz. Die Fertigung der Systeme erfolgt in unserem Werk in St. Johann im Pongau, wodurch wir höchste Qualität und kürzest mögliche Lieferzeiten garantieren. Durch unsere betriebsinterne Konstruktionsabteilung können wir nahezu jede individuelle Sonderlösung nach den Wünschen unserer Kunden umsetzen.

Vorteile

- ✓ Kürzeste Montagezeiten
- ✓ Kein Montagewerkzeug erforderlich
- ✓ Absolute Wartungsfreiheit
- ✓ Keine Korrosion
- ✓ Geringster Platzbedarf für Profillagerung
- ✓ Höchste Dichtheit
- ✓ Gewichtsoptimierte Systeme für maximale Belastung
- ✓ Kundenspezifische Ausführungen
- ✓ Höchste Qualität - Made in Austria

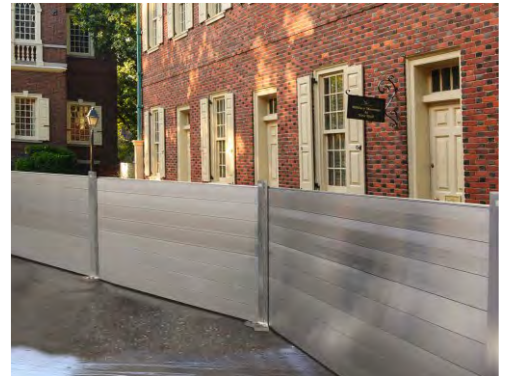
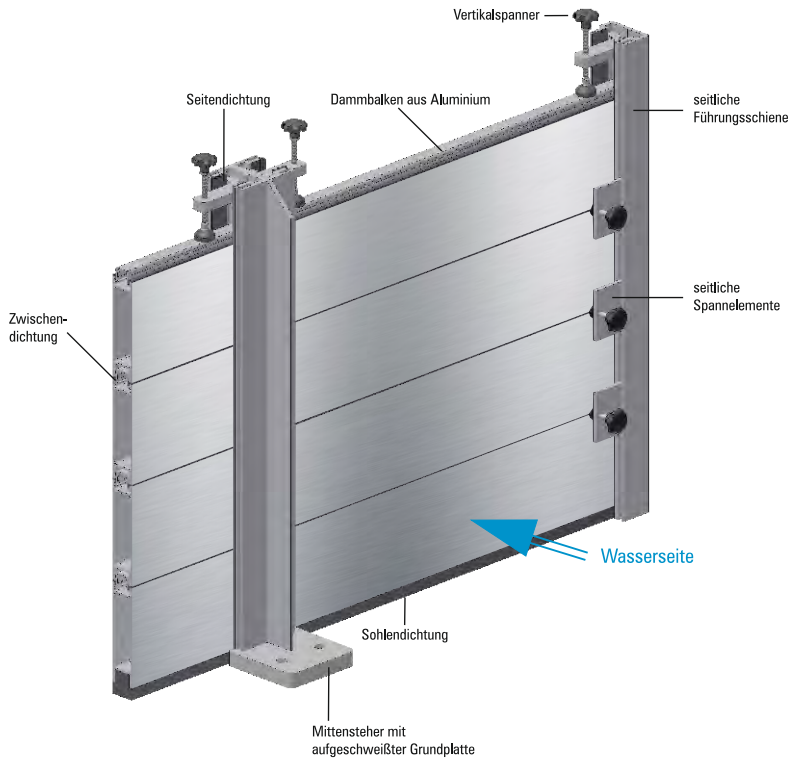
Einsatzbereiche

- ✓ Eingangstüren / -portale
- ✓ Garagentüren
- ✓ Tore
- ✓ Einfahrten
- ✓ Fenster
- ✓ Objektschutz
- ✓ Landschaftsschutz
- ✓ Denkmalschutz

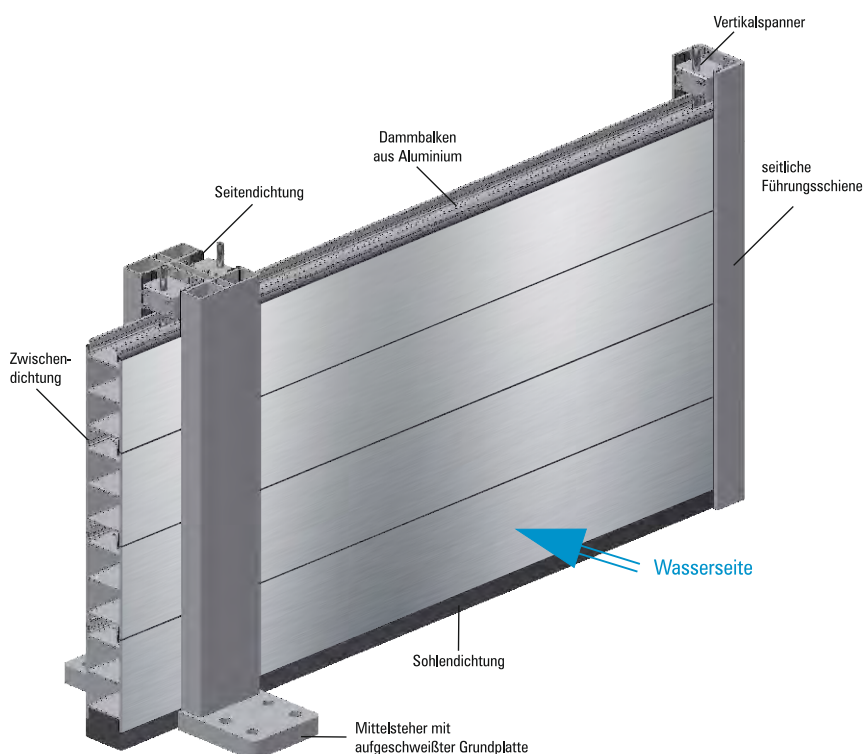


Systeme

DAMMBALKEN-SYSTEM 50



DAMMBALKEN-SYSTEM 100



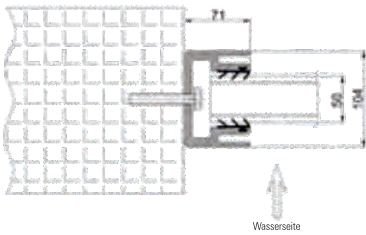
Gütezeichen



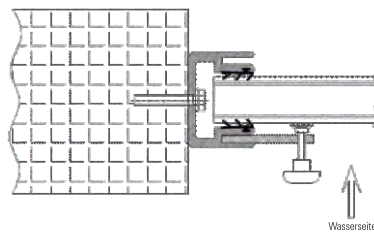
Unter Mitwirkung des TÜV SÜD
gemäß dem Regelwerk
„Güte & Prüfbestimmungen zur
Erlangung & Verleihung der Gütezeichen
technischer Hochwasserschutz“ des
Europaverbandes Hochwasserschutz e. V.

SYSTEM 50

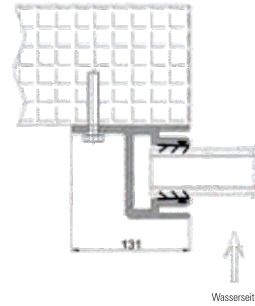
Montageausführungen



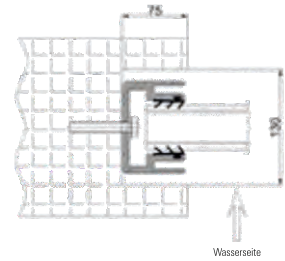
Montage in der Laibung
ohne seitlichem Spanner



Montage in der Laibung
mit seitlichem Spanner

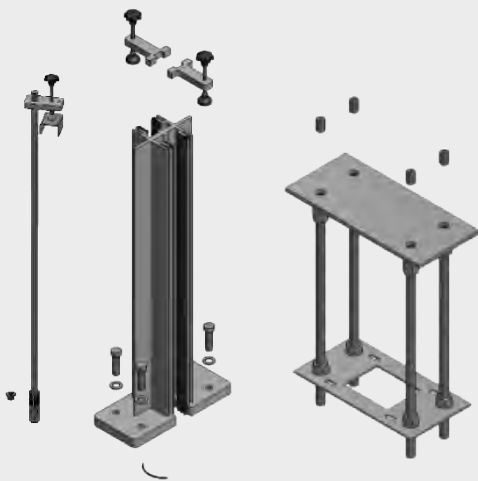


Ausführung für Montage
vor der Laibung



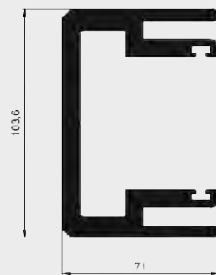
Ausführung in der Laibung
mit versenkter Seitenschiene

Komponenten



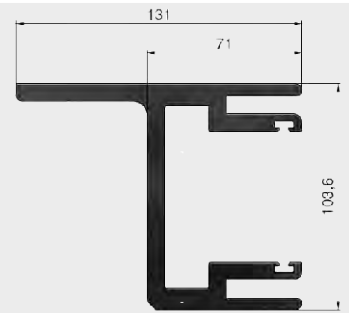
ABSTÜTZUNGEN

- > Niro-Rückabstützung
- > Alu-Mittelstütze
- > Ankerplatte



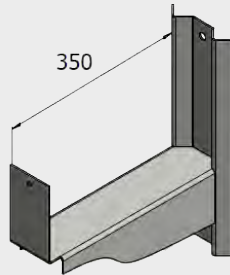
FÜHRUNGSSCHIENE

- > seitlich aus Aluminium



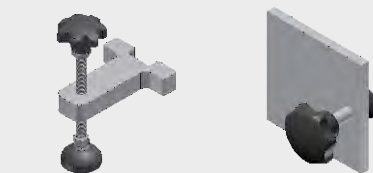
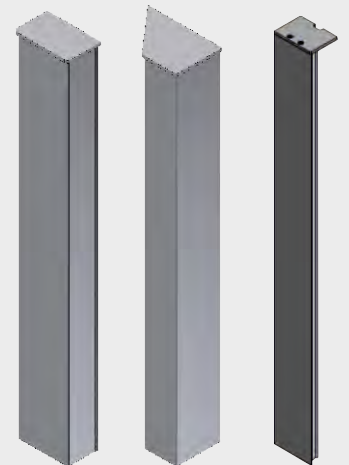
FÜHRUNGSSCHIENE

- > seitlich aus Aluminium
für Montage vor oder hinter der Laibung



HALTERUNG

- > Wandhalterung



SPANNELEMENTE

- > Vertikalspanner Aluminium
- > Seitliches Spannelement für zusätzliche Abdichtung

Um den Anpressdruck der Dammbalken auf die Seitendichtung zu erhöhen, können zusätzliche Spannelemente montiert werden.



DICHTUNGEN

- > Zwischendichtung aus EPDM
- > Sohlendichtung aus EPDM
- > Seitendichtung aus EPDM

Alle eingesetzten Dichtungen sind aus UV-beständigem EPDM und weisen eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen und mechanischen Beschädigungen auf.

ABDECKUNGEN

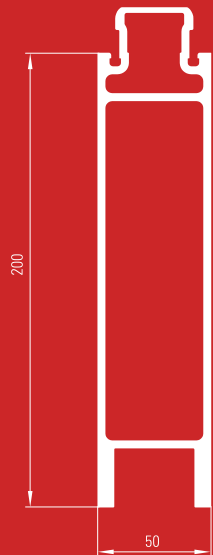
- Abdeckung für Seitenprofil Montage
- > in der Laibung
- > vor der Laibung
- > in der Laibung versenkt

Zum Schutz vor Verschmutzung empfiehlt es sich, die Seitenprofile mit einer Abdeckung zu verschließen.

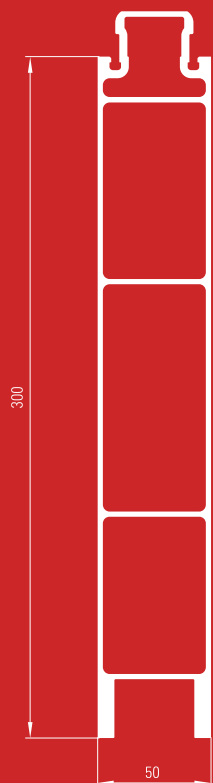
Kann auf Wunsch pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe geliefert werden.

SYSTEM 50 Profile

Durch das geringe Gewicht der Dammbalken kann der Aufbau auch von einer Person und ohne Werkzeug erfolgen.



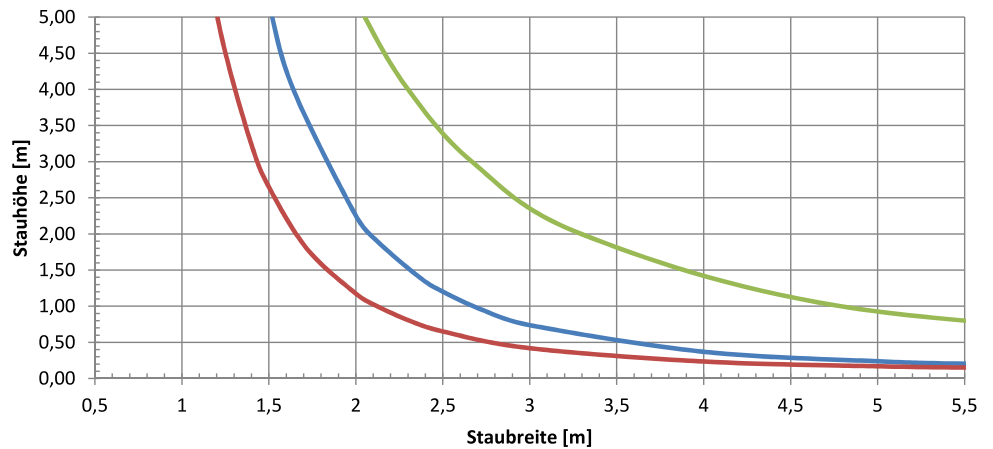
Hochwasserschutzprofil 50 mm
H = 200 mm, ca. 6,25 kg/lfm



Hochwasserschutzprofil 50 mm
H = 300 mm, ca. 6,65 kg/lfm

Statik

DAMMBALKEN 200/50 - HYDROSTATISCHE BELASTUNG



max. Staubreite L - hydrostatisch

H (m)	Spannung	L/150	L300
1,40	6,560	4,650	3,180
1,20	7,380	6,050	3,900
1,00	9,020	7,680	5,380
0,80	11,800	8,570	6,645
0,60	15,100	9,740	7,630
0,40	19,680	11,360	8,985
0,20	28,724	14,400	11,410

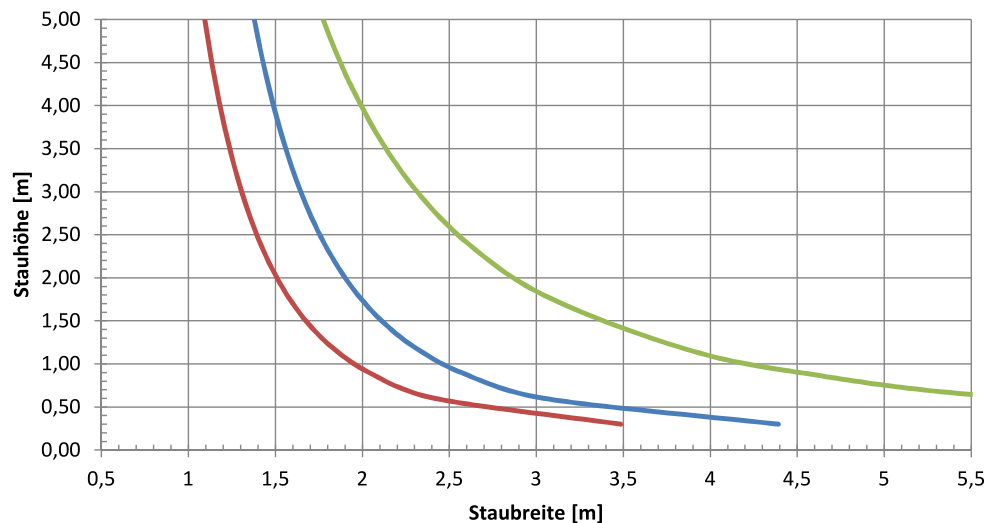
Feld mit 1 x Niro-Rückabstützung

max. Staubreite L - hydrostatisch

H (m)	Spannung	L/150	L300
1,40	7,920	4,920	3,300
1,20	10,500	6,690	4,095
1,00	14,820	8,290	5,985
0,80	20,130	12,090	9,360
0,60	25,380	13,590	10,710
0,40	33,150	15,750	12,450
0,20	48,000	20,020	15,840

Feld mit 2 x Niro-Rückabstützung

DAMMBALKEN 300/50 - HYDROSTATISCHE BELASTUNG



max. Staubreite L - hydrostatisch

H (m)	Spannung	L/150	L300
1,50	5,800	3,900	2,730
1,20	7,250	5,700	3,630
0,90	9,600	7,420	5,720
0,60	13,350	8,870	6,980
0,30	19,750	11,380	9,020

Feld mit 1 x Niro-Rückabstützung

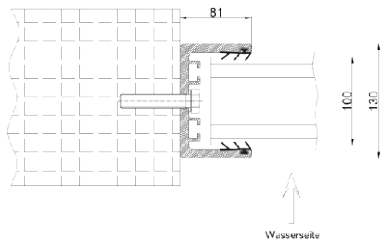
max. Staubreite L - hydrostatisch

H (m)	Spannung	L/150	L300
1,50	6,060	4,056	2,790
1,20	9,210	6,300	3,825
0,90	10,200	10,458	7,908
0,60	22,500	12,378	9,720
0,30	33,750	15,762	12,465

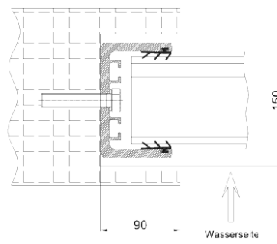
Feld mit 2 x Niro-Rückabstützung

SYSTEM 100

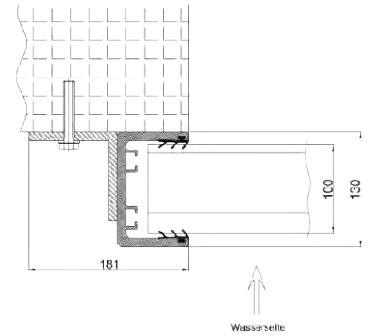
Montageausführungen



Montage in der Laibung

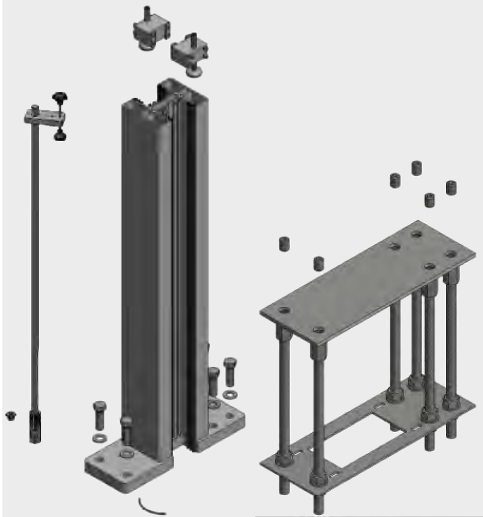


Montage mit versenkter Seitenschiene



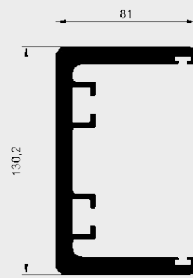
Montage vor der Laibung

Komponenten



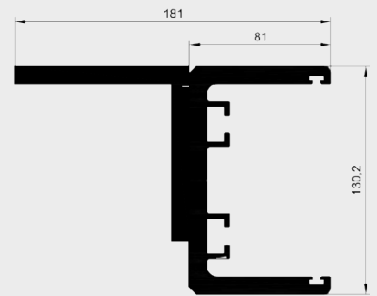
ABSTÜTZUNGEN

- > Niro-Rückabstützung
- > Alu-Mittelstütze
- > Ankerplatte



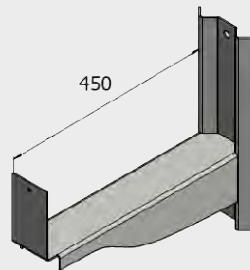
FÜHRUNGSSCHIENE

- > seitlich aus Aluminium



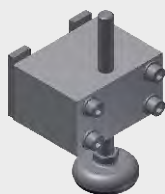
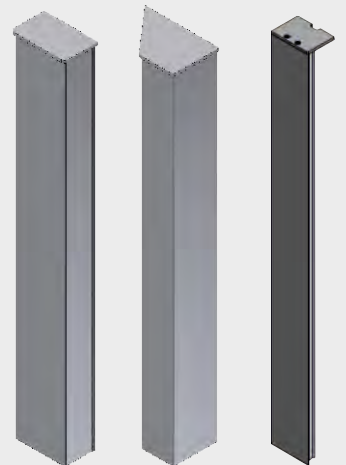
FÜHRUNGSSCHIENE

- > seitlich aus Aluminium für Montage vor oder hinter der Laibung



HALTERUNG

- > Wandhalterung



SPANNELEMENTE

- > Vertikalspanner Aluminium

Die massive Ausführung verhindert ein Aushebeln der Dammbalken durch Treibgut.



DICHTUNGEN

- > Zwischendichtung aus EPDM
- > Sohlendichtung aus EPDM
- > Seitendichtung aus EPDM

Alle eingesetzten Dichtungen sind aus UV-beständigem EPDM und weisen eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen und mechanischen Beschädigungen auf.

ABDECKUNGEN

- Abdeckung für Seitenprofil Montage
- > in der Laibung
- > vor der Laibung
- > in der Laibung versenkt

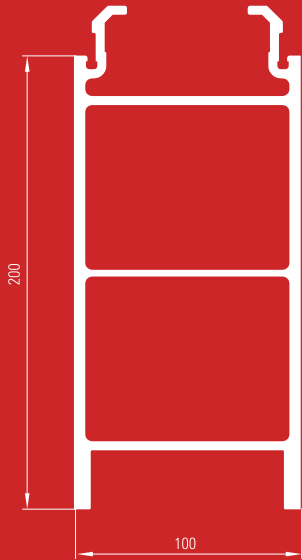
Zum Schutz vor Verschmutzung empfiehlt es sich, die Seitenprofile mit einer Abdeckung zu verschließen.

Kann auf Wunsch pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe geliefert werden.

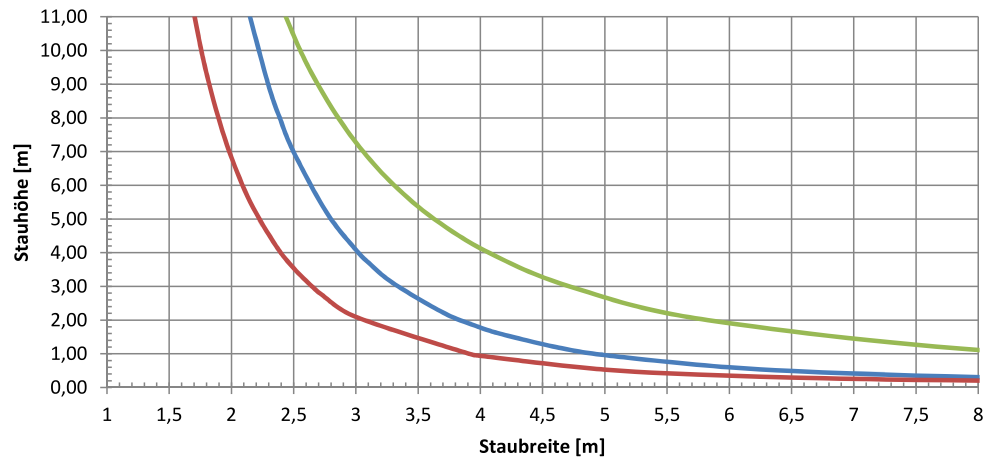
SYSTEM 100 Profile

Statik

DAMMBALKEN 200/100 - HYDROSTATISCHE BELASTUNG



Hochwasserschutzprofil 100 mm
H = 200 mm, ca. 9,80 kg/lfm



max. Staubreite L - hydrostatisch

H (m)	Spannung	L/150	L300
1,60	11,100	9,930	6,150
1,40	12,800	12,100	7,500
1,20	15,200	13,450	10,100
1,00	18,100	14,750	11,400
0,80	22,100	16,290	12,700
0,60	27,400	18,200	14,300
0,40	35,200	21,030	16,600
0,20	50,800	26,550	21,070

Feld mit 1 x Niro-Rückabstützung

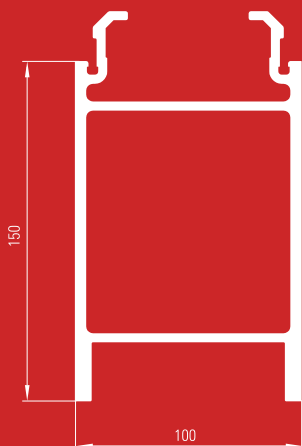
max. Staubreite L - hydrostatisch

H (m)	Spannung	L/150	L300
1,60	12,600	10,145	6,405
1,40	16,500	13,830	8,085
1,20	21,750	19,065	11,505
1,00	29,100	20,700	16,140
0,80	37,050	22,710	17,820
0,60	46,750	25,275	19,950
0,40	58,650	29,130	23,100
0,20	82,200	36,795	29,205

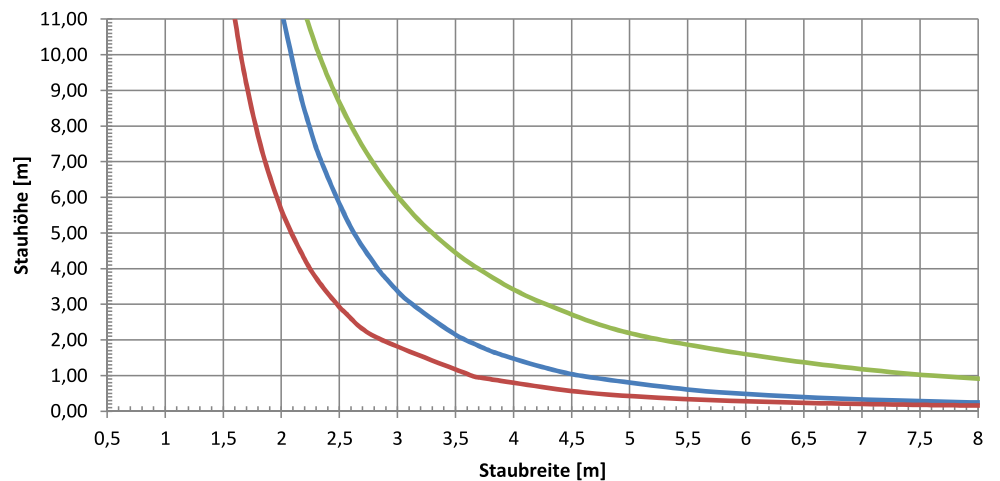
Feld mit 2 x Niro-Rückabstützung

— Spannung
— Durchbiegung L/150
— Durchbiegung L/300

DAMMBALKEN 150/100 - HYDROSTATISCHE BELASTUNG



Hochwasserschutzprofil 100 mm
H = 150 mm, ca. 6,25 kg/lfm



max. Staubreite L - hydrostatisch

H (m)	Spannung	L/150	L300
1,65	8,800	6,400	4,760
1,50	9,600	7,550	5,250
1,20	12,050	10,970	6,920
0,90	16,450	14,130	10,840
0,60	23,500	16,930	13,250
0,45	29,000	18,825	14,850
0,30	37,000	21,740	17,200
0,15	53,200	27,440	21,750

Feld mit 1 x Niro-Rückabstützung

max. Staubreite L - hydrostatisch

H (m)	Spannung	L/150	L300
1,65	8,310	6,939	4,860
1,50	9,450	7,920	5,370
1,20	13,650	12,180	7,350
0,90	23,550	19,920	14,250
0,60	39,000	23,580	18,540
0,45	47,250	26,180	20,700
0,30	60,750	29,910	23,730
0,15	85,500	37,995	30,150

Feld mit 2 x Niro-Rückabstützung

Zu den weiteren Geschäftsfeldern der Amari Austria zählen der Handel mit Aluminiumprofilen, Blechen und Platten, Profil- und Plattenbearbeitung für den Maschinenbau sowie die Konstruktion und Produktion von fertigen Komponenten im Bereich Fahrzeugbau Straße / Schiene und Architektur.



Amari Austria
A 5600 St. Johann im Pongau
Industriestraße 54
Tel.: +43 (0)6412 / 50 01
Fax: +43 (0)6412 / 50 01-259

A 1230 Wien
Slamastraße 43
Tel.: +43 (0)1 / 610 46
Fax: +43 (0)1 / 610 46-359

e-mail: office@amari.at
[http:// www.amari.at](http://www.amari.at)
[http:// www.amari-hochwasser.at](http://www.amari-hochwasser.at)