

SCHUTZNETZE AN BRÜCKEN

- Netz ist aus Polyesterfasergewebe mit zusätzlicher Beschichtung, UV-stabil, hochreißfest, kleine Geometrie
- Höhe: 850 mm – 1000 mm je nach Geländerhöhe
- Länge: nach jeweiliger Angabe
- Alle Stahlteile und Schrauben sind feuerverzinkt
- In den Netzhaltern sind Klemmkeile integriert, in die das Netz eingeführt wird. Dadurch problemlose und einfache Montage
- Netz liegt fast bündig auf der Brückenschwelle
- Geeignet für Ganzjahreseinsatz

Die Haltekonstruktion und das Netz wurden an der Universität Karlsruhe geprüft hinsichtlich der Belastbarkeit bei hohen Windgeschwindigkeiten. Dabei wurde ein Stabilitätsnachweis bis zu 145 km/h bei Halterungsabständen von ca. 1,20 m erbracht. Der Prüfbericht kann auf Wunsch gerne vorgelegt werden.

Nebennutzen, z.B. für Ganzjahreseinsatz
Windgeschwindigkeitsmessungen in Richtung Fahrbahn (im Lee) ergaben beträchtliche Geschwindigkeitsreduktionen, z.B. wurden in einem Abstand von 7,00 m zum Netz und in einer Höhe von 1,00 m ab Fahrbahn eine Reduktion der Windgeschwindigkeit von 70 % gemessen. Die Reduktion schwächt sich mit zunehmender Entfernung vom Netz und zunehmender Höhe.

SAFETY NET ON BRIDGES

- Material: Polyester fibre with special coating, UV stable
- Height: 850 mm – 1000 mm according to height of railing
- Length: individually as requested
- All steel parts and screws are hot galvanised
- Net holders are equipped with wedges = easy insertion and strong hold of the net between wedge and net holder
- Net fits almost even on the bridge construction
- Suitable for all-year use

Fixing construction and net have been tested by the University of Karlsruhe and are stability proved for wind speed up to 145 km/h. Tests are based on 1,20 m distance between net holders. Test report available on request.

Additional benefits, e.g. for all-year use:
Measurements of wind speed (towards road) have shown remarkable reductions. In a distance of 7 m from the net and 1 m height above the road, a reduction of 70% has been proved. This figure declines with higher distances.

Brücken mit Holmgeländer:



Bridges with bar railing:

Bei Holmgeländer empfehlen wir 2 Zwischenstäbe pro Pfostenfeld, damit wird ein Halterabstand von ca. 80 cm erreicht und die Belastbarkeit wesentlich erhöht. Dies gilt für Pos. 4, 5 und 6 = x 2

Montage: zuerst Anbringung aller Netzhalter oben und unten danach Montage der Zwischenstäbe samt Netzhalter. Nun wird das Netz in die Keilbereiche eingeführt und der Keil arretiert.

We recommend 2 intermediate post per post unit so that distance of net holders of approx. 80 cm is reached. Ref. post 4, 5 and 6 = x 2

Installation: First all net holders (top and bottom), then intermediate posts incl. net holders. Finally, insert the net between wedge and net holder, and fix the wedge.

Brücken mit Füllstabgeländer:



Bridges with rod railing:

Die Halterabstände sind auf ca. 1,20 m ausgelegt.













Montage: Anbringung der Netzhalter oben und unten, Einführen des Netzes in die Keilbereiche, spannen und Keil arretieren

Distance between the holder is for approx. 1,20 m

Installation: First all net holders (top and bottom). Then, insert the net between wedge and net holder, and fix the wedge.

Lieferbedingung: ab Werk
Delivery terms: ex factory

Zahlungsbedingungen: 30 Tage netto, Absicherung durch "Allgemeine Kreditversicherung AG".
Export payment terms: Advance payment. Negotiable if covered by bank guarantee.

Brücken mit Holmgeländer Bridges with bar railing			
1. Netz Net			
2. oberer Netzhalter für Pfosten (A) upper net holder for post (A)		Alle Netzhalter komplett mit Laschen und Schrauben All net holders complete with fixing material	
3. unterer Netzhalter für Pfosten (B) lower net holder for post (B)			
4. oberer Netzhalter für Zwischenstab (F) upper net holder for intermediate post (F)			
5. unterer Netzhalter für Zwischenstab (G) lower net holder for intermediate post (G)			
6. Zwischenstab Intermediate post			
Brücken mit Füllstabgeländer Bridges with rod railing			
1. Netz net			
2. oberer Netzhalter für Pfosten (A) upper net holder for post (A)		Alle Netzhalter komplett mit Laschen und Schrauben All net holders complete with screws	
3. unterer Netzhalter für Pfosten (B) lower net holder for post (B)			
4. oberer Netzhalter für Füllstab (C) upper net holder for intermediate post (C)			
5. unterer Netzhalter für Füllstab (D) lower net holder for intermediate post (D)			
Zubehör für alle Brücken Accessories for all bridges			
Gabel Fork		für Klemmkeil, to fix wedge	
Keil (für Ersatzbestellungen) Wedge (for replacements)	