Architekturlösungen mit Netzen – Webnet und Walknet

Von Jakob Rope Systems



© Jakob Rope Systems

Jakob GmbH
Manfred-Wörner-Str. 115
73037 Göppingen
Deutschland

Tel.: +49 7161 658830
Fax: +49 7161 6588369

info@jakob.eu
www.jakob.com

Architektur-Seile und –Netze bieten ein breites Einsatzspektrum: Produkte Green Solutions als Rankstrukturen für die Begrünung von Fassaden, Säulen, Pergolen oder dreidimensionalen Flächen; Produkte Webnet für Netz-Architektur, Sicherungen, Geländerfüllungen, Absperrungen, Dekorationen, usw., Produkte Frames als Geländerfüllungen, Sicherheitsrahmen, Absturzsicherungen, usw.

Durchgängiges Leistungsangebot

Jakob Rope Systems bietet eine durchgängige Projektbetreuung - von der Idee über Planung, Berechnung und Produktion bis hin zur Montage.
Für die hohe Qualität und Erfahrung stehen viele erfolgreich durchgeführte internationale Groß-Projekte in Europa, Asien und Amerika.
Auf Wunsch übernehmen erfahrene Monteure von Jakob Rope Systems die Endmontage vor Ort in Abstimmung mit dem Bauherren.

Frames - Webnet-Rahmen für Geländer, Absperrungen, Sicherungen

Aus der Serie Architekturlösungen mit Netzen – Webnet und Walknet von Jakob Rope Systems



© Jakob Rope Systems

Frames sind individuell gefertigte Webnetrahmen mit Webnet–Bespannung. Die Edelstahl-Rahmen werden individuell für jedes Objekt gefertigt und ermöglichen flexible Lösungen für vielseitige Anforderungen. Einsatzbeispiele sind Geländerfüllungen, Brückensicherungen, Absperrungen, Sicherheitsrahmen, Rankhilfen, uvm.

Frames - Webnet-Rahmen für Geländer, Absperrungen, Sicherungen

Aus der Serie Architekturlösungen mit Netzen – Webnet und Walknet von Jakob Rope Systems

Übersicht

Frames - individuell gefertigte Webnetrahmen mit Bespannung

Webnet-Rahmen werden individuell für jedes Objekt gefertigt und ermöglichen flexible Lösungen für vielseitige Architekturanforderungen. Webnet-Rahmen als Teil des montagefreundlichen Seilstrukturprogrammes von Jakob bieten zeitloses Design, Transparenz und Sicherheit. Die Rahmen werden in den vorgegebenen Abmessungen gefertigt und mit Webnet bespannt.

Alle Komponenten bestehen aus hochwertigem und besonders korrosionsbeständigem Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4401 X5CrNiMo17-12-2, AISI 316 nach DIN EN 10088-3).

Architekten und Bauherren profitieren von dem großen Erfahrungsschatz durch weltweit erfolgreich realisierte Projekte.

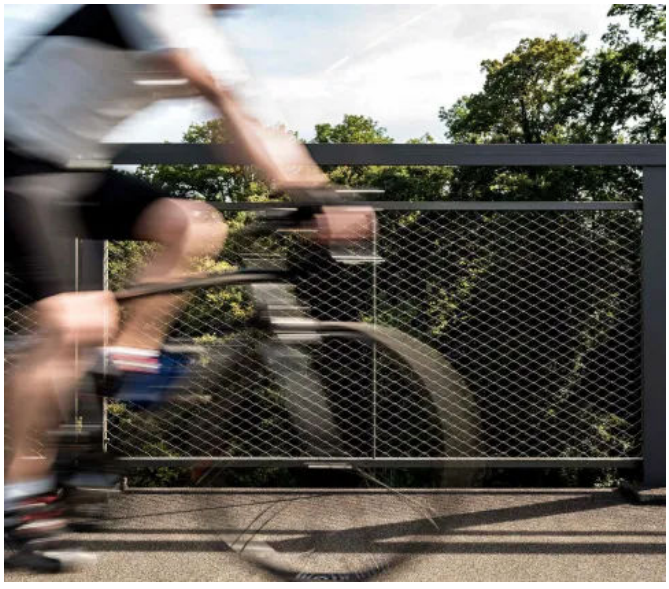


Die Edelstahl-Rahmen werden auf die vorgegebenen Abmessungen gefertigt und mit Webnet bespannt.

Webnet-Rahmen eignen sich dank der Edelstahlausführung für Innen- und Außenanwendungen. Die Edelstahl-Netze bieten zertifizierte Sicherheit. Das Webnet ist witterungsbeständig, enorm strapazierfähig und pflegeleicht. Die Maschenweite und die Belastbarkeit der Netzstruktur lassen sich durch die Auswahl verschiedener Seildurchmesser flexibel den jeweiligen Bedürfnissen anpassen.

Frames Pluspunkte:

- Bestes Preisleistungs-Verhältnis
- Kleinstmengen und individuelle Abmessungen sind ohne Preisaufschläge realiserbar
- Geringer Montageaufwand durch passgenaue Vorfertigung
- Alterungsbeständig durch hohe Verarbeitungsqualität
- Wartungsfrei durch hochwertige Werkstoffe



Frames Webnet-Rahmen werden nach individuellen Anforderungen gefertigt.

Frames - Webnet-Rahmen für Geländer, Absperrungen, Sicherungen

Aus der Serie Architekturlösungen mit Netzen – Webnet und Walknet von Jakob Rope Systems

Frames Webnet-Rahmen sind zugelassen nach DIBT (Zertifizierungsnummer Z-14.7–557)
Webnet: Übereinstimmungszertifikat



Projektservice von Jakob Rope Systems

Jakob Rope Systems bietet im Bereich Projektplanung und Realisierung weitreichende Unterstützung. Geliefert werden auch einzelne Webnet-Rahmen, die Abmessungen sind immer individuell. Komplexe Geometrien sind möglich. Webnet-Rahmen werden laufend in vielen Einsatzmöglichkeiten geprüft, zum Beispiel bei Stoßbeanspruchungen, mittels Pendelschlagversuchen in Anlehnung an die EN 12600:2002.

Webnet-Rahmenformen, Webnet-Varianten



CLASSIC: Rundrohrrahmen mit Randseil, Rohrdurchmesser 17,2 / 26,9 mm.

Details zu Webnet-Rahmen CLASSIC



INVISS-R: Rundrohrrahmen geschlitzt, ohne Randseil, Rohrdurchmesser 26,9 mm.

Details zu Webnet-Rahmen INVISS-R



INVISS-C: Rechteckrohrrahmen geschlitzt, ohne Randseil, Rohr-Querschnitte 20 x 20 / 30 x 30 mm.

Details zu Webnet-Rahmen INVISS-C

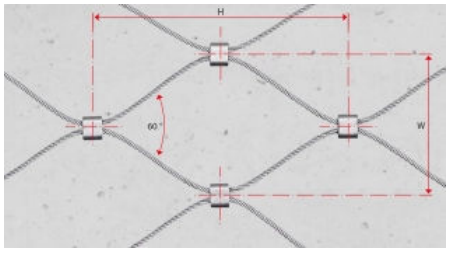
Abmessungen der Webnet-Rahmen

	Länge min. / max.	Länge max. mit Stützstab	Höhe min./max.
CLASSIC Ø 17,2 mm	135 mm / 800 mm	1600 mm	105 mm / 1000 mm
CLASSIC Ø 26,9 mm	154 mm / 1200 mm	2500 mm	125 mm / 1000 mm
INVISS–R Ø 26,9 mm	154 mm / 1200 mm	2500 mm	125 mm / 1000 mm

Frames - Webnet-Rahmen für Geländer, Absperrungen, Sicherungen

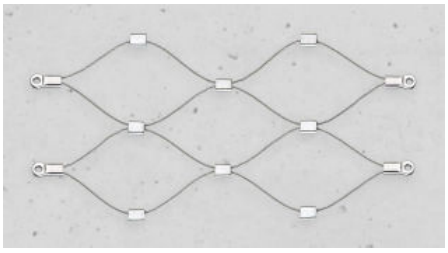
Aus der Serie Architekturlösungen mit Netzen – Webnet und Walknet von Jakob Rope Systems

	Länge min. / max.	**Länge max. mit Stützstab**	**Höhe min./max.**
INVISS–C 20 x 20 mm	135 mm / 800 mm	1600 mm	105 mm / 1000 mm
INVISS–C 30 x 30 mm	160 mm / 1200 mm	2500 mm	125 mm / 1000 mm



Webnet Maßangaben

Maschenweiten: 40, 60, 80 mm
W40 x H75 mm
W60 x H106 mm
W 80 mm
60° = Standard-Maschenwinkel



Webnet mit liegenden Maschen mit Randausbildung

Webnet-Konfektion:
Liegende Maschen mit Randausbildung H24



Webnet ohne Hülsen

Webnet-Konfektion:
Webnet ohne Hülsen

Webnet-Seil: Ø 1,5 mm, Ø 2 mm, Ø 3 mm

Die Maschenweite und die Belastbarkeit der Netzstruktur lassen sich durch die Auswahl verschiedener Seildurchmesser flexibel den jeweiligen Bedürfnissen anpassen.
Übersicht der Webnet-Konfektionen

Optionale Oberflächen und Farbvarianten
Webnet-Seile: Oxyd-Beschichtung schwarz
Webnet-Rahmen: Farbbeschichtung nach RAL-Classic-Farbkarte



Beispiel für optionale Farbbeschichtung

Frames - Webnet-Rahmen für Geländer, Absperrungen, Sicherungen

Aus der Serie Architekturlösungen mit Netzen – Webnet und Walknet von Jakob Rope Systems

Rahmengeometrie

Webnet-Rahmen werden individuell nach Wunsch des Auftraggebers gefertigt.

Unterschiedliche Profil- und Rohrdurchmesser, runde Rahmen oder freie Winkel sind möglich

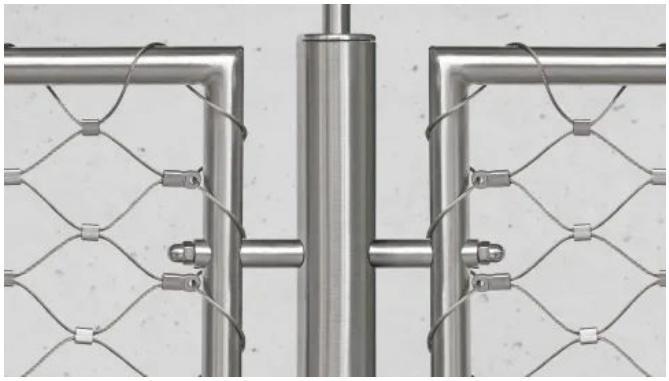


Die Webnet-Rahmen-Geometrie wird individuell nach Wunsch des Auftraggebers gefertigt.

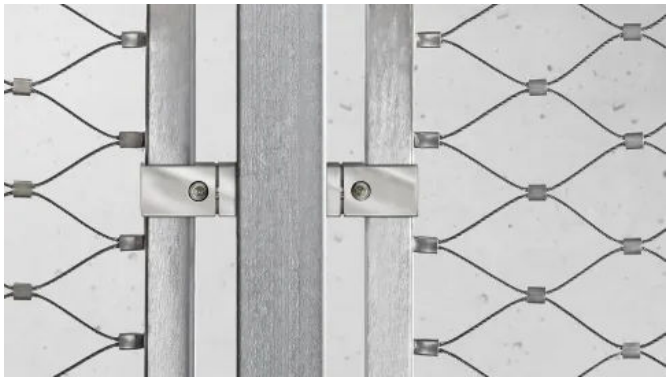


Mit Webnet-3-D-Rahmen lassen sich räumliche Strukturen realisieren.

Rahmenhalter und Montage-Sets für Frame



Beispiel Rahmenhalter



Beispiel Rahmenklemme

Frames - Webnet-Rahmen für Geländer, Absperrungen, Sicherungen

Aus der Serie Architekturlösungen mit Netzen – Webnet und Walknet von Jakob Rope Systems



Beispiel Rahmenhalter geschweißt nach Vorgabe

Alle Webnet Rahmenbefestigungen im Überblick

Anwendungsbeispiele

Schutzhülle für ein Glasdach
Einkaufszentrum, Noisy-le-Grand (F)

Rundrohrrahmen CLASSIC
Webnet-Seil Ø 1,5 mm, Maschenweite 30 mm,
Webnet-Fläche 2500 m^2



Schutzhülle für ein Glasdach



Detail Schutzhülle

Frames - Webnet-Rahmen für Geländer, Absperrungen, Sicherungen

Aus der Serie Architekturlösungen mit Netzen – Webnet und Walknet von Jakob Rope Systems

Geländerfüllungen
Besucher- und Ausstellungszentrum
voestalpine Stahlwelt – Ausstellung & Museum, Linz (A)

Rundrohrrahmen 20 mm
Webnet-Seil Ø 1,5 mm, Maschenweite 50 mm



Geländerfüllungen



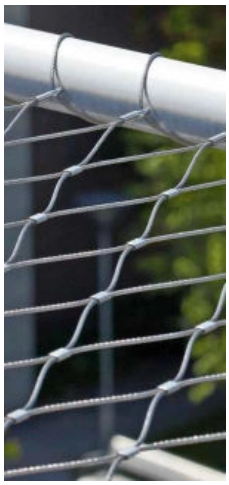
Detail Geländerfüllung

Horizontale Absturzsicherung
Heliport Inselspital, Bern (CH)

Rundrohrrahmenkonstruktion verzinkt und farbbeschichtet
Webnet-Seil Ø 3 mm, Maschenweite 100 mm



Horizontale Absturzsicherung



Detail der horizontalen Absturzsicherung

Terrassengeländer
Wohnhaus, Bärau (CH)

Webnet-Rahmen INVISS-C 30 30 mm
Webnet-Seil Ø 1,5 mm, Maschenweite 40 mm



Terrassengeländer



Detail Terrassengeländer

Frames - Webnet-Rahmen für Geländer, Absperrungen, Sicherungen

Aus der Serie Architekturlösungen mit Netzen – Webnet und Walknet von Jakob Rope Systems

Fahrradbrücke
Bicycle bridge, Hoofddorp (NL)

Rundrohrrahmen CLASSIC Ø 26,9 mm
Webnet-Seil Ø 2 mm, Maschenweite 40 mm



Fahrradbrücke



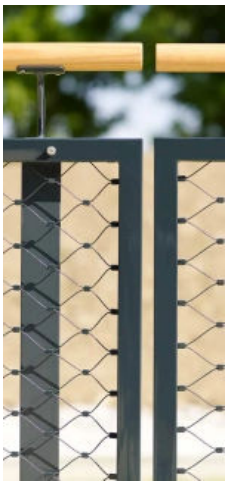
Detail Fahrradbrücke

Geländerfüllungen
Klinik für Neurorehabilitation
REHAB Basel, Basel (CH)

Webnet-Rahmen INVISS-C 30 30 x30 mm
Webnet-Seil Ø 1,5 mm, Maschenweite 40 mm



Geländerfüllung



Detail Geländerfüllung

Weitere Referenzen in der aktuellen Referenzbroschüre