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.

WalkNet - begehbare Netzarchitektur neu gedacht

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



WalkNet ist ein System begehbarer Netzstrukturen aus armierten Faserseilen, konzipiert für kreative Raumgestaltung im Innen- und Außenbereich. Anwendungsbeispiele: begehbare Netzflächen, Raumtrenner, Liege- und Ruheflächen, Kletter- und Balancierflächen, Sicherheitsnetze mit gestalterischem Anspruch, Kunstprojekte, temporäre Bauten für Events und Kultur, u.v.m.

Begehbare Flächen für Innen und Außen

WalkNet begehbare Netzstrukturen

Ob als liegendes oder stehendes Kletternetz für Spielplätze, als stilvolles Netz, das architektonisch Akzente setzt, oder als praktische Begehflächen für Innen- und Außenbereiche – WalkNet kann in verschiedenen Formen und für diverse Anwendungen gestaltet werden.

WalkNet - begehbare Netzarchitektur neu gedacht

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



Begehbare Walknet Netzflächen im Außenbereich für kreative Gestaltung von Spiel- und Kletterflächen (© Jakob Rope Systems)

Für Innen- und Außenbereiche

Die begehbarer Netzstrukturen aus armierten Faserseilen sind belastbar und flexibel, konzipiert für eine kreative Raumgestaltung im Innen- und Außenbereich. Jakob Rope Systems übernimmt auf Wunsch für individuelle Projekte Planung und Engineering, Fertigung und Montage bis hin zu Dokumentation und Wartung.

- **Begehbare Seilnetze mit hoher Tragkraft:** Aus hochfestem Polyester mit integrierter Stahleinlage – belastbar bis zu 32 kN Seilbruchkraft.
- **Individuelle Formen und Gestaltung:** Flexibel planbar mit Freiformen, Maschengrößen ab 100 mm, verschiedene Knotentypen und Randanbindungen sind umsetzbar.
- **Vielfältige Farbgestaltung:** Eine Auswahl dezent-natürlicher bis kräftiger Farben, die sich harmonisch in jede Umgebung einfügen oder gezielt Akzente setzen.
- **Sicherheitsgeprüft nach EN 1176:** Die Netzstrukturen erfüllen geltende Sicherheitsanforderungen gemäss EN 1176 und bieten geprüfte Qualität für den Einsatz in öffentlichen und privaten Bereichen.
- **Komplettservice aus einer Hand:** Von der ersten Idee über Planung, Engineering und Montage bis hin zur Wartung.

WalkNet - begehbare Netzarchitektur neu gedacht

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



Beispiel für Walknet Netzknoten in Freiform



Walknet Randanbindung mit Rahmen

Planungs- und Projektphasen - So funktioniert Walknet

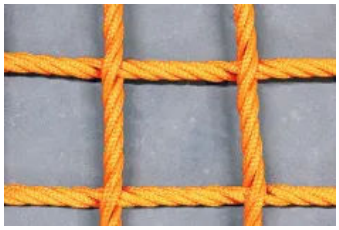
- **Beratung & Planung**
  Entwicklung individueller Netzkonzepte nach Kundenwunsch.
- **Engineering & Statik**
  Auswahl von Knotentypen, Randanschlüssen und Maschengeometrie; statische Berechnung und Formfindung durch Jakob Rope Systems.
- **Fertigung & Montage**
  Maßgeschneiderte Produktion und fachgerechte Installation durch Montageteams von Jakob Rope Systems
- **Dokumentation & Wartung**
  Bereitstellung technischer Unterlagen zur Selbstprüfung sowie Angebote für Wartung, Nachspannen, Reparaturen und Erweiterungen.

Technische Merkmale

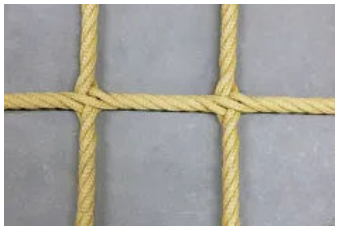
- **Material:** Hochfester Polyester mit integrierter verzinkter Stahleinlage.
- **Seildurchmesser:**
  WalkNet 12: Ø 12 mm, Mindestbruchkraft 12 kN.
  WalkNet 16: Ø 16 mm, Mindestbruchkraft 32 kN.
- **Seiltyp:** 4-litzig, Form B, Litzen umflochten.
- **Maschengröße:** Ab 100 mm.
- **Maschengeometrie:** 60° Winkel für Freiformen. 90° Winkel für quadratische/rechteckige Formen.
- **Netzknoten-Typen:**
  Typ A: Quadratische Maschen, geeignet für horizontale Netze
  Typ B: Quadratische Maschen, geeignet für vertikale Netze
  Typ C/D: Freiformen.
- **Farben:** Beige, Rot, Blau, Orange, Grün, Schwarz (weitere auf Anfrage).
- **Randanschlüsse:** Innengewinde, Außengewinde, Kette; kompatibel mit M10/M12-Architektursortiment von Jakob Rope Systems.



Walknet Details lassen sich flexibel gestalten: von Seildurchmessern über Maschengeometrien und Netzknoten bis hin zu Randanschlüsse und freier Formgebung.



Typ A Netzknoten für horizontale Netze



Typ B Netzknoten für vertikale Netze



Freiform Typ C



Freiform Typ D

Broschüre **WalkNet Begehbare Netzwelten**