



Willkommen



Seilerei Wüstner GmbH

Jakob[®]
Rope Systems



Programm

- Vorstellung Jakob Rope Systems

- **Übersicht Produkte**

- GreenGuide
- GreenTrellis
- Webnet
- Frames

- **Überlastsicherung**

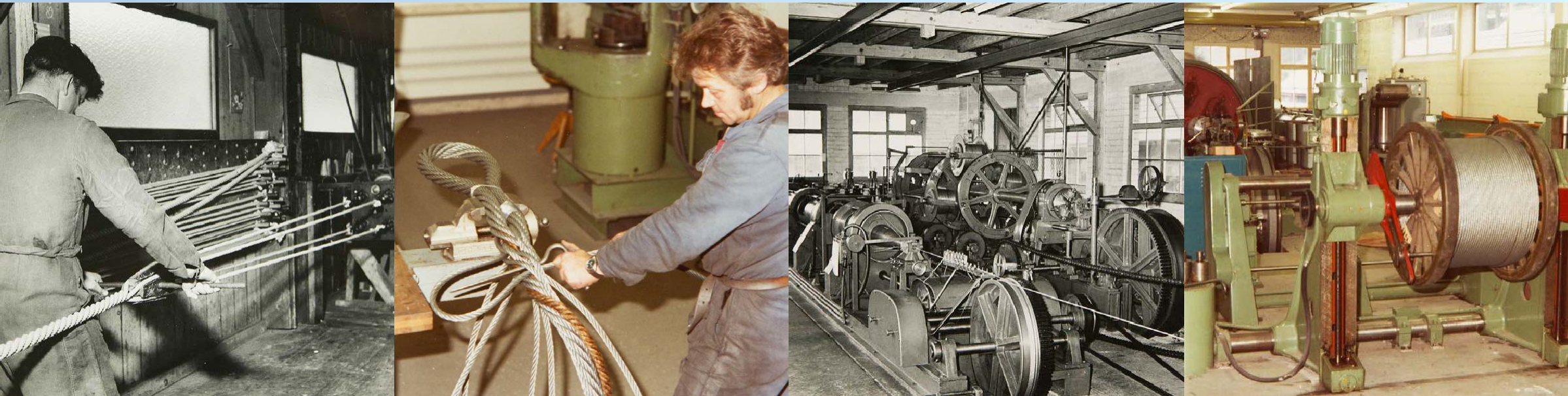
- Drehmoment Einstellungen

- **Befestigungstechniken Aussendämmung**

- Jakob AG
- Stahlton
- Dosteba
- Spezial-Lösung

- **Schlusswort und Diskussion**





Jakob Rope Systems Tradition und Innovation

- 1904** Gegründet in Trubschachen, Schweiz
- 2002** Gründung von Jakob GER, FRA, USA
- 2007** Gründung von Jakob Saigon
- 2016** Übernahme von Habegger Maschinenfabrik AG

Mitarbeitende Schweiz: 112 (inkl. Lernende)
Mitarbeitende Österreich: 5
Mitarbeitende Vietnam: 600

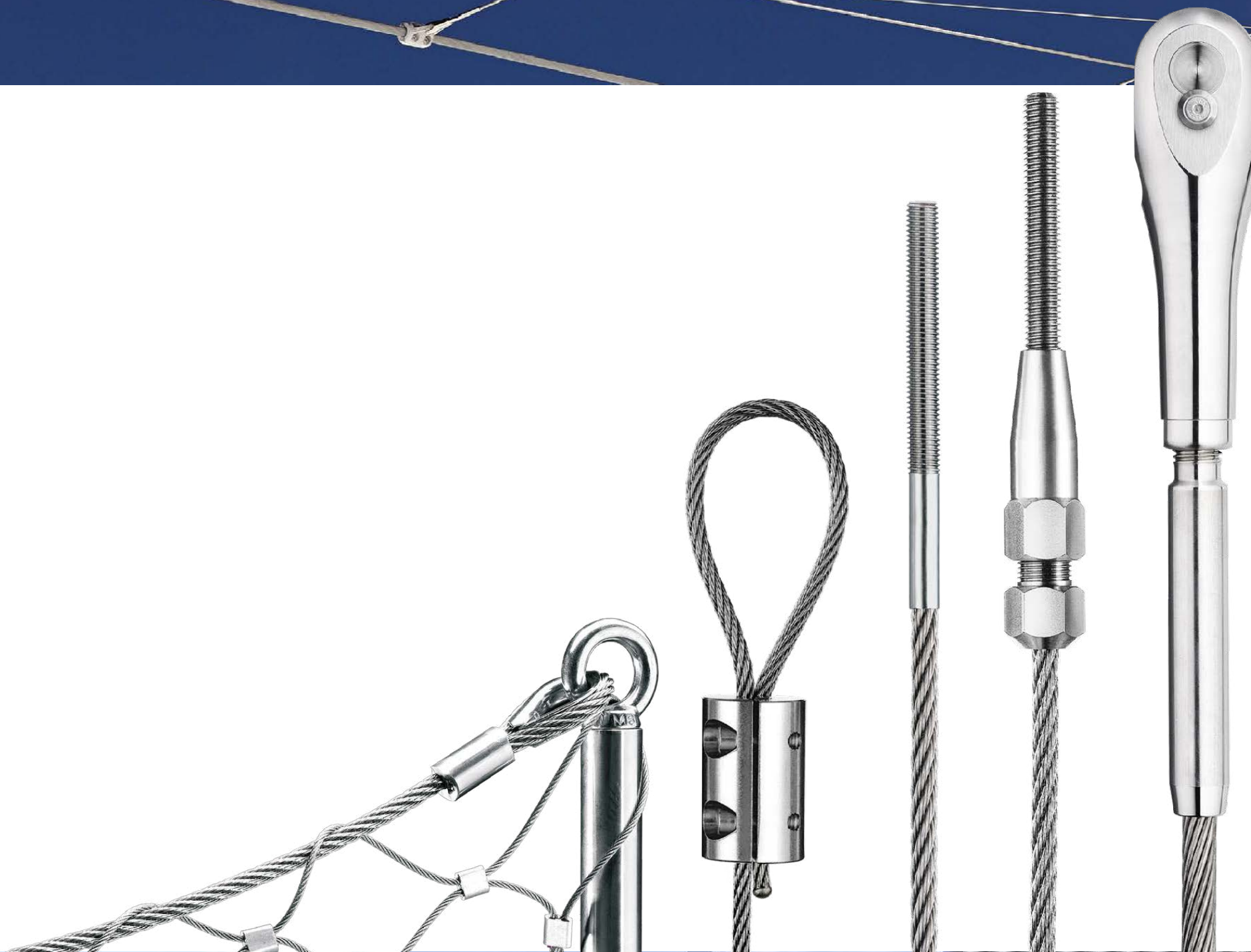


Unsere Geschäftsfelder

Architektur

- Architekturseile
- Webnet
- Frames
- Seil- und Hebetechnik
- Dienstleistungen
- GreenSolutions

Seil- & Hebetechnik



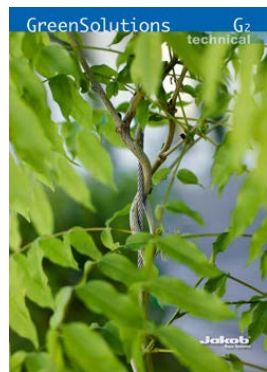
GreenSolutions



GreenSolutions

Neue Dimensionen für die vertikale Begrünung

Eine professionelle Fassadenbegrünung erfordert eine präzise Planung. Jakob Rope Systems liefert Ihnen die Produkte und die Erfahrung, um Ihr Begrünungsprojekt zu realisieren.



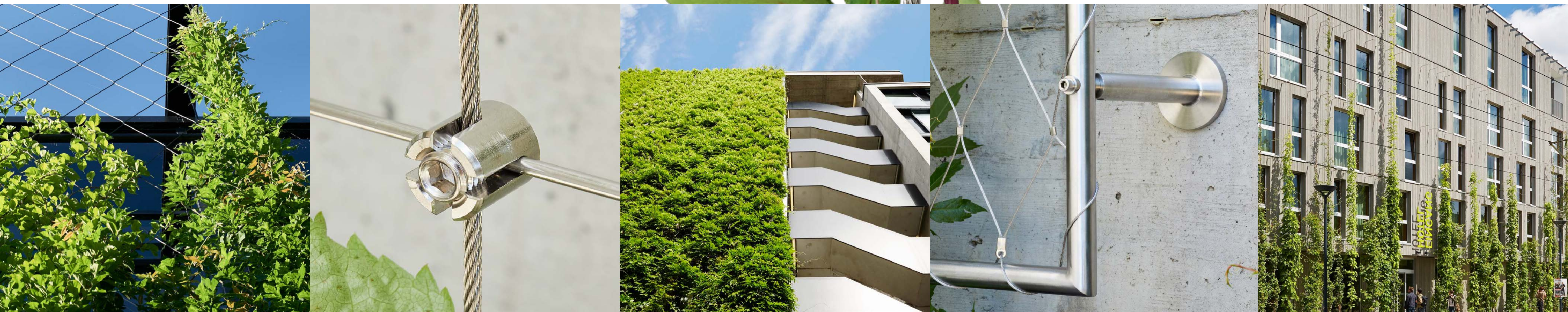
Catalog
GreenSolutions
G2

Maßgeschneiderte Lösungen

Unser GreenSolutions-Sortiment besteht aus Kombinationen von Seilen, Kreuzklemmen und Abstandhaltern sowie aus Einzelteilen.

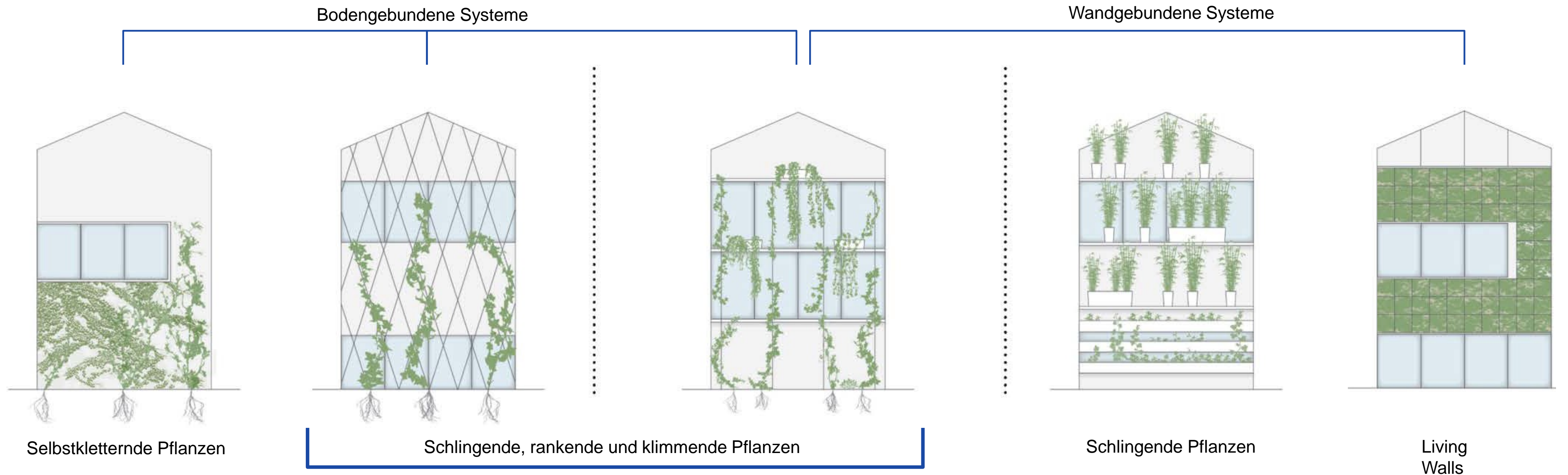
Webnet schafft neue Möglichkeiten für die Innen- und Außenbegrünung und kann als Träger für alle Arten von Kletterpflanzen verwendet werden.

Drahtstärke, Maschenweite und Farbe gestalten wir nach Ihren Wünschen.



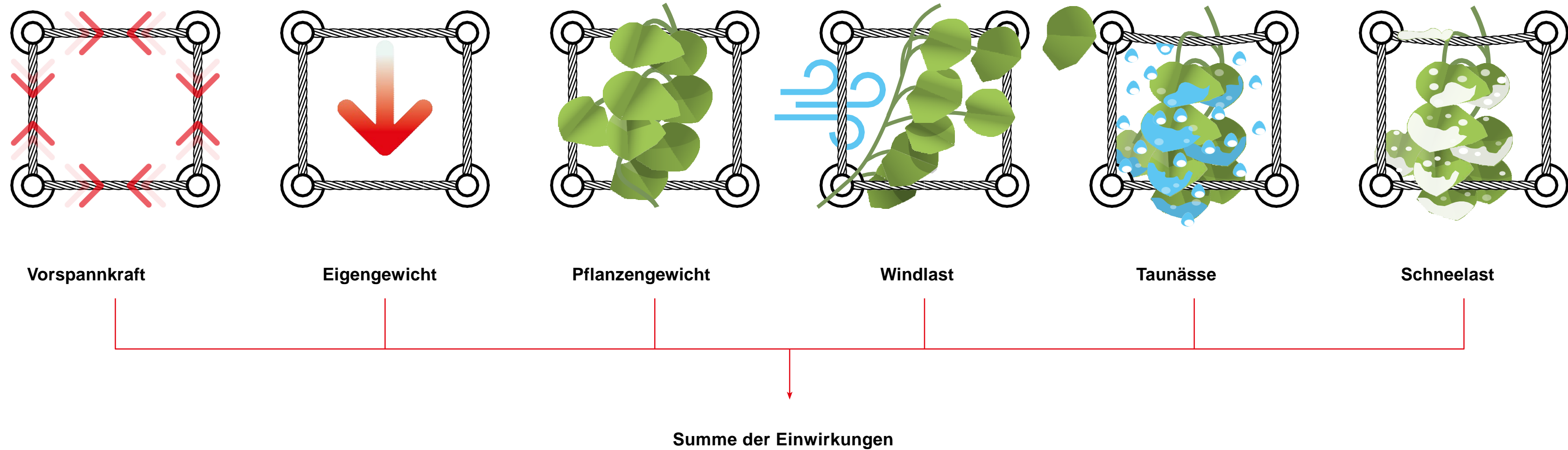
Gebäudebegrünung

Jakob Rope Systems bietet Lösungen für alle Arten und Grössen von bodengebundenen Begrünungen und Begrünungen vor Gebäuden.



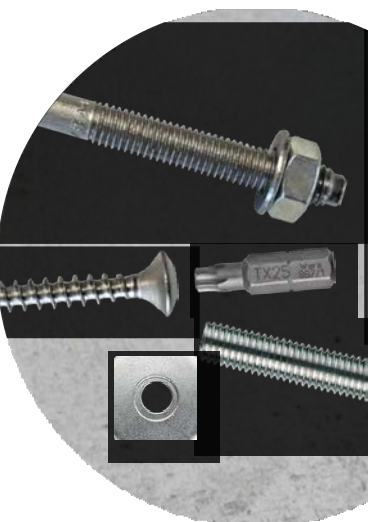
GreenSolutions G2

Belastungen auf die Befestigungspunkte eines Rankgerüsts



¹ Staudruck: $q_{p0} = 1.10 \text{ kN/m}^2$
² Kraftbeiwert: $c_f = 1.20$
³ Strukturdichtigkeit: 40%
⁴ Begrünung: 0.25 kN/m^2

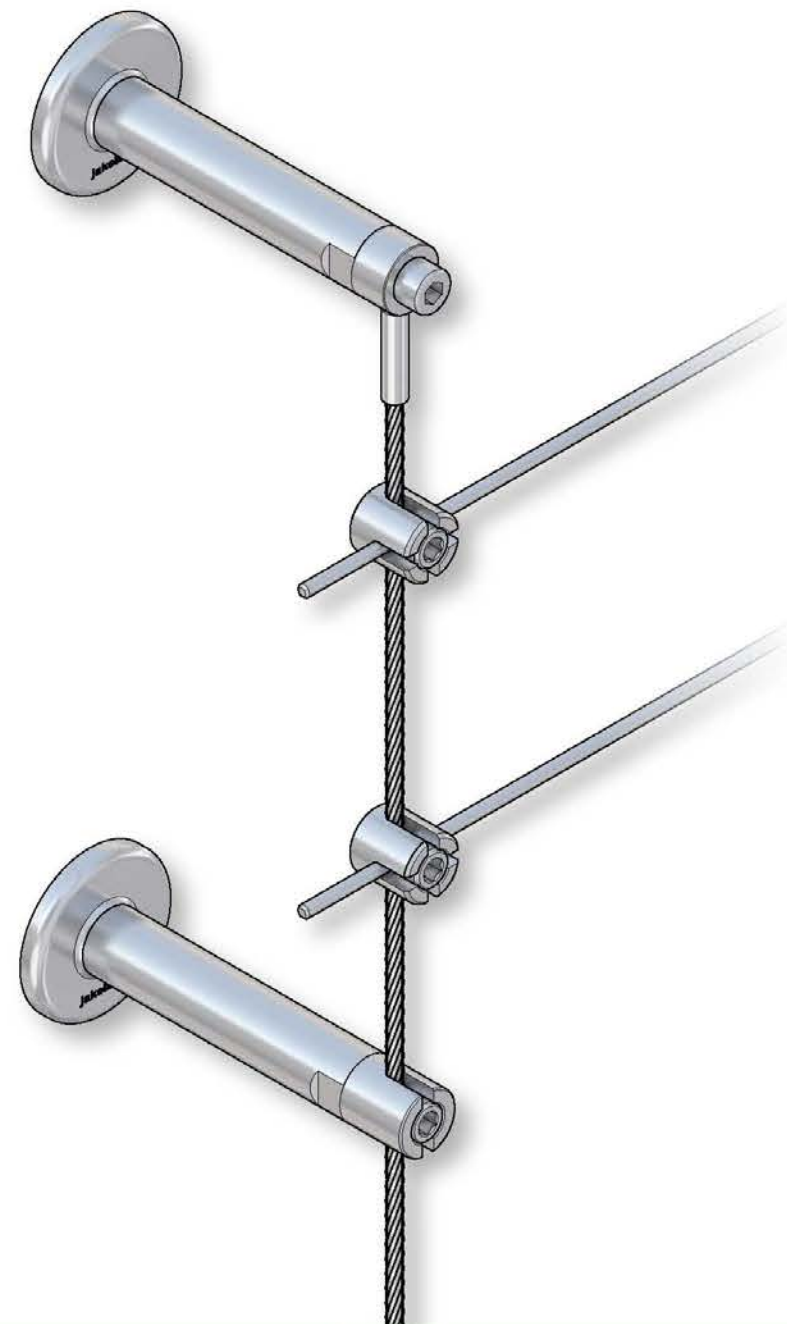
Unsere Systemlösungen



Grundsätze der Rankstrukturen

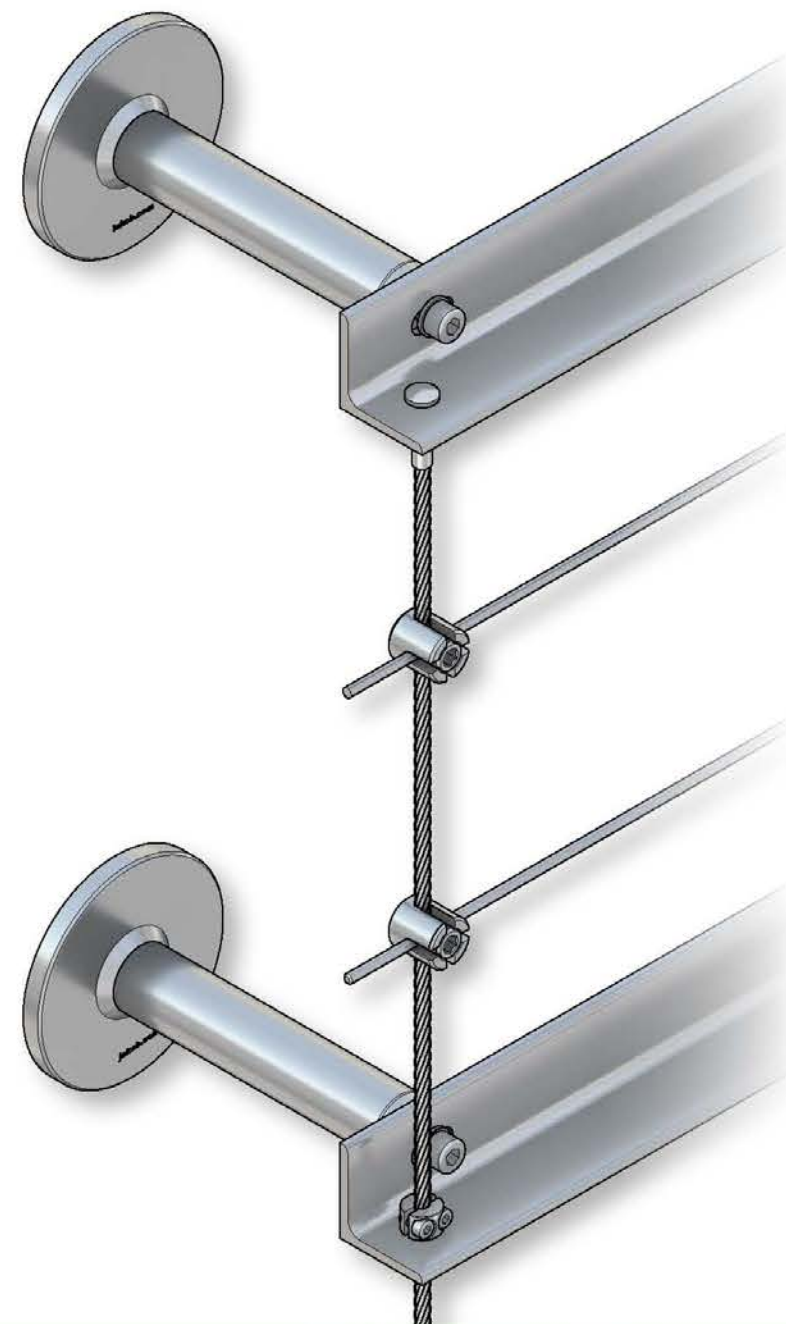
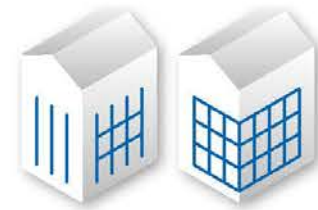
GreenGuide

Wandabstand: **100 mm**
Wuchsformen: **Schlinger**
Ranker
Spreizklimmer



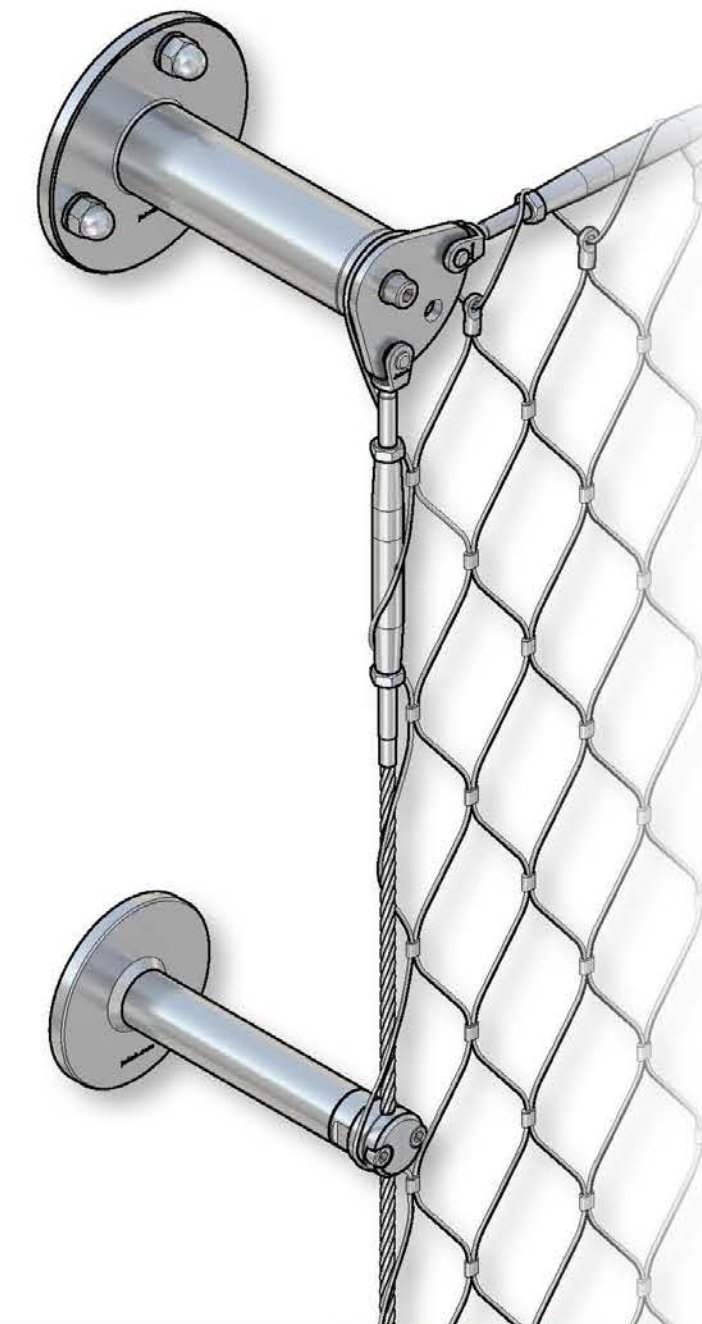
GreenTrellis

Wandabstand: **100, 150, 200 mm**
Wuchsformen: **Schlinger**
Ranker
Spreizklimmer



Webnet

Wandabstand: **100, 150, 200 mm**
Wuchsformen: **Schlinger**
Ranker



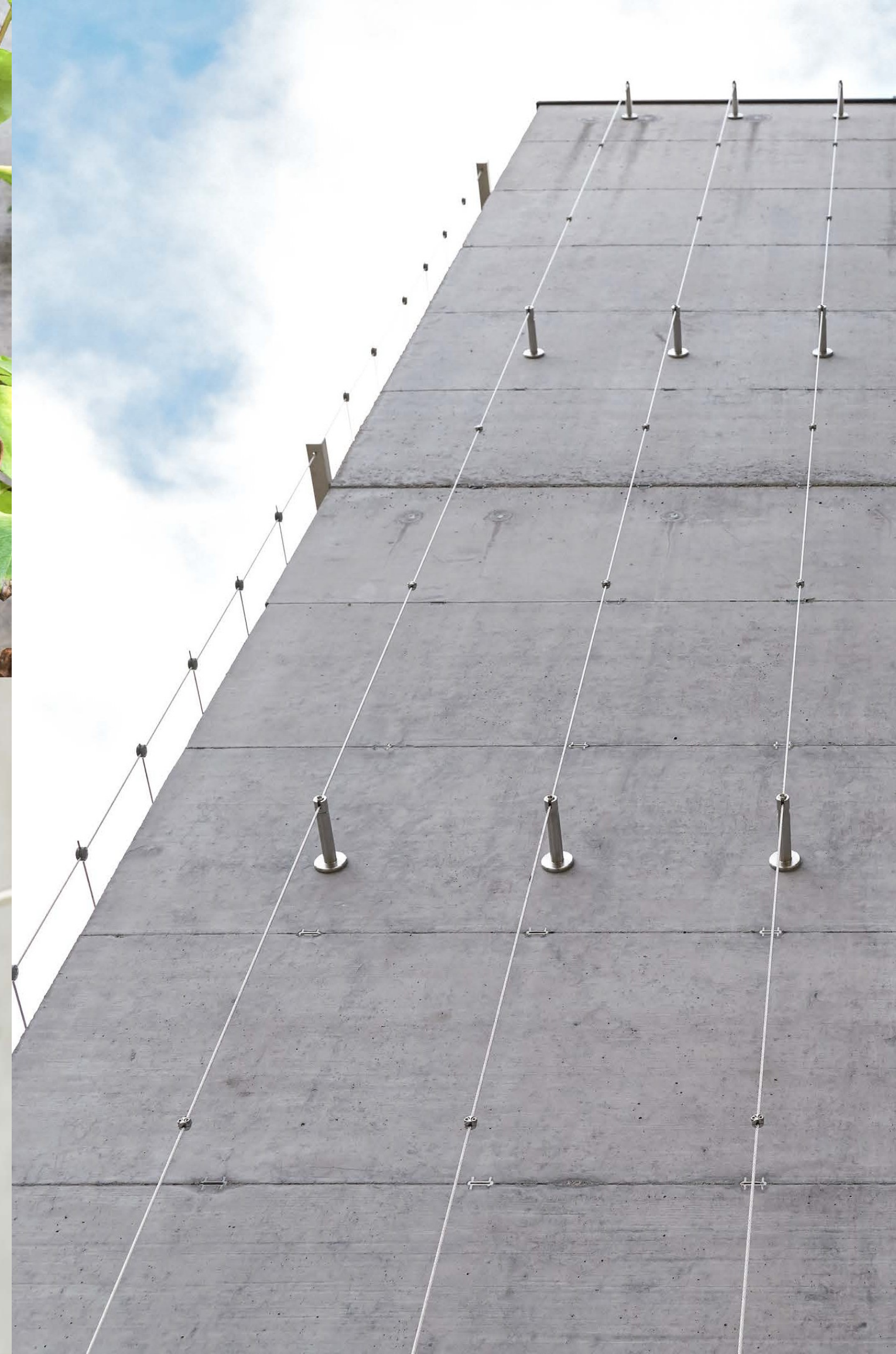
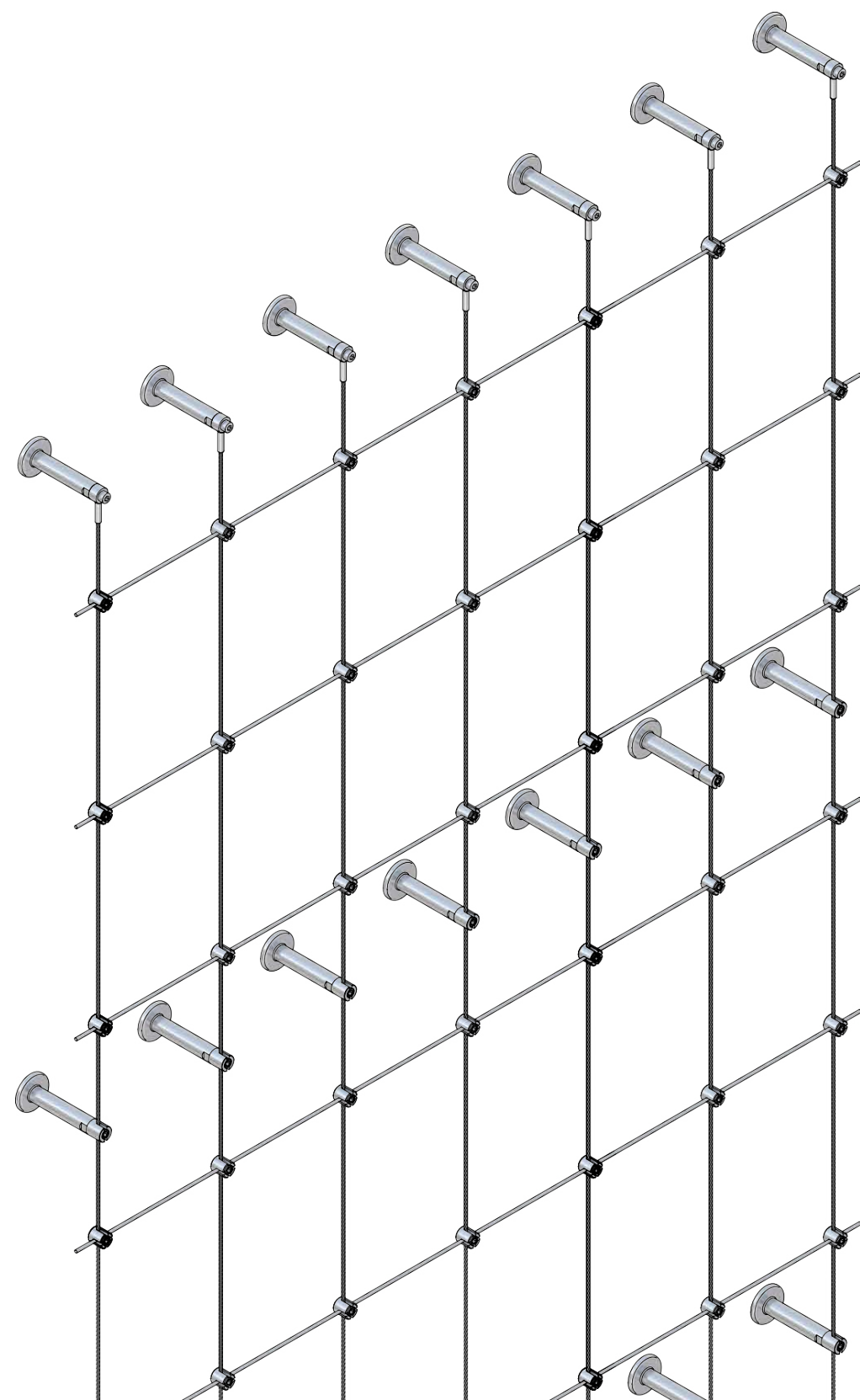
WebnetFrames

Wandabstand: **100, 150, 200 mm**
Wuchsformen: **Schlinger**
Ranker



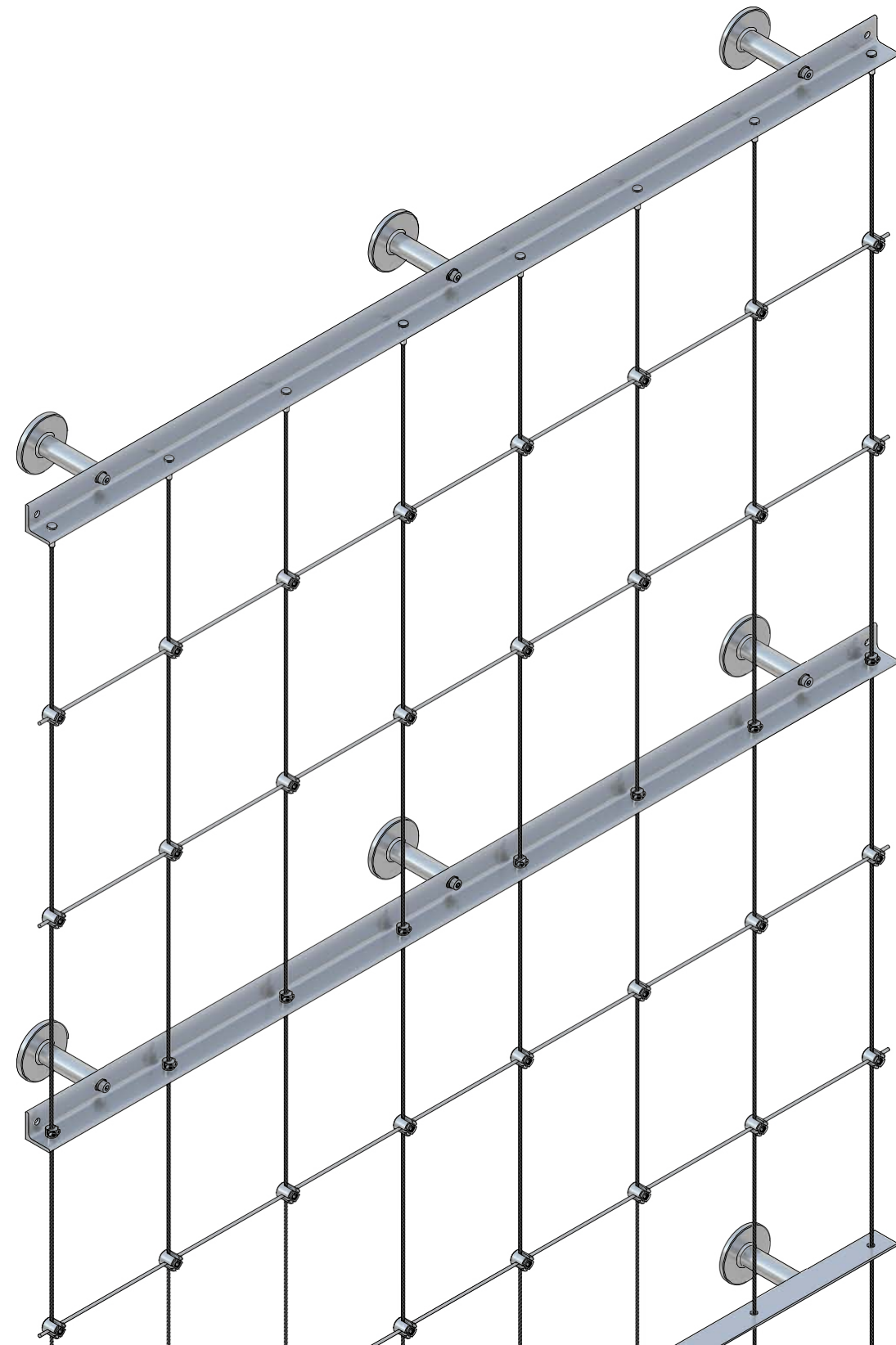
GreenGuide

Die elegante Seilstruktur mit flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten



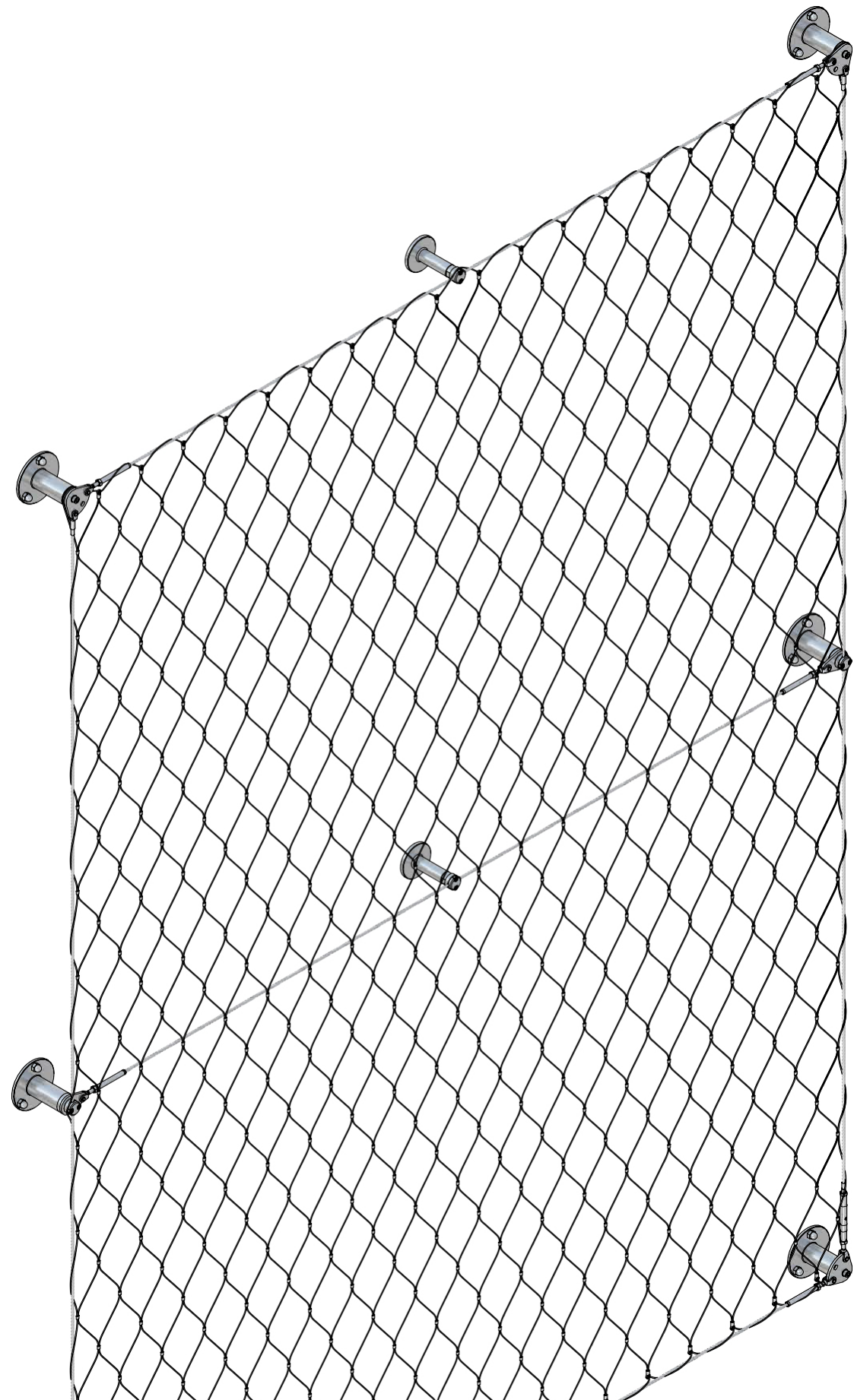
GreenTrellis

Die modulare Ranksstruktur.
Einfach zu planen und zu installieren.



Webnet

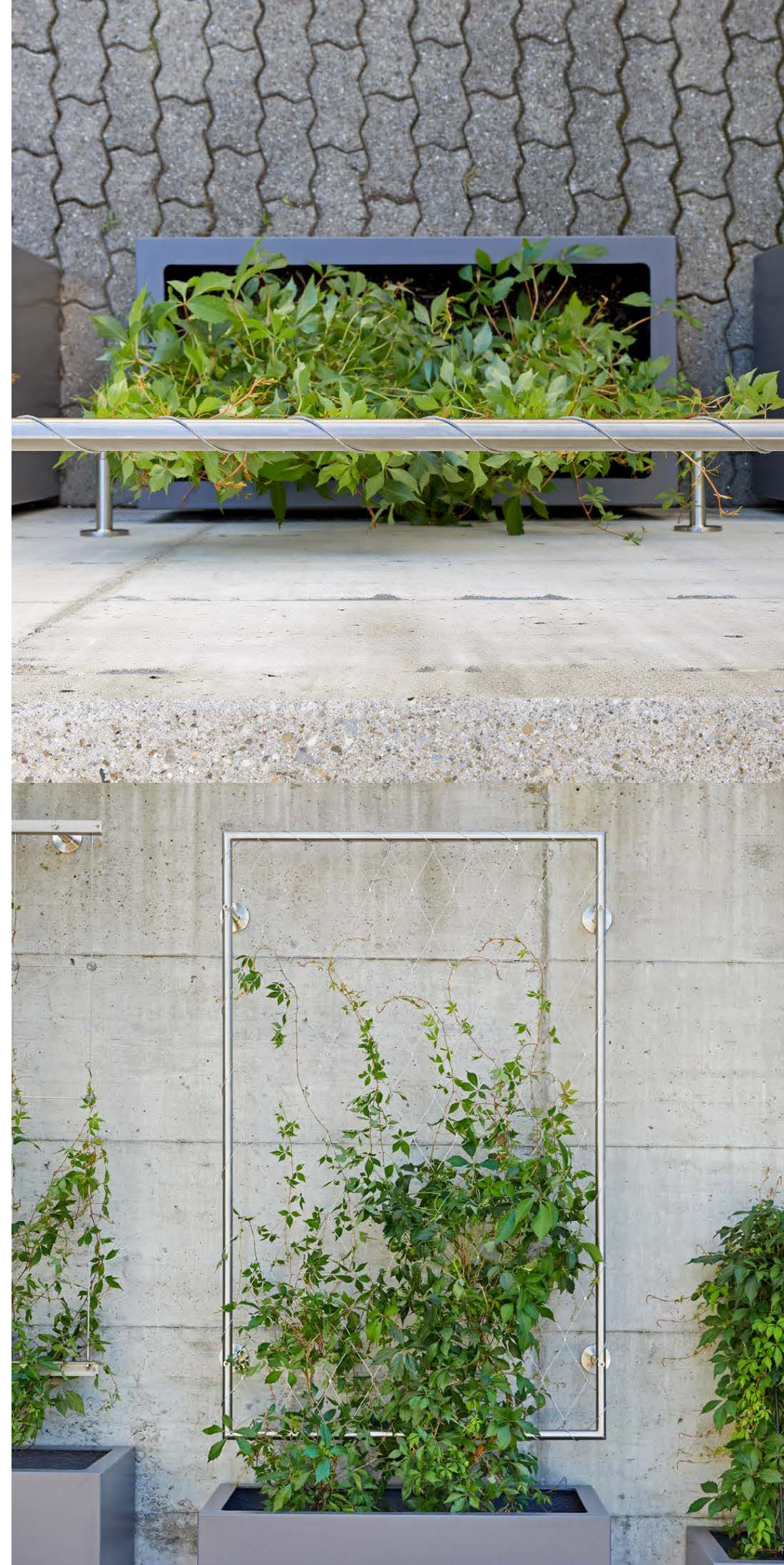
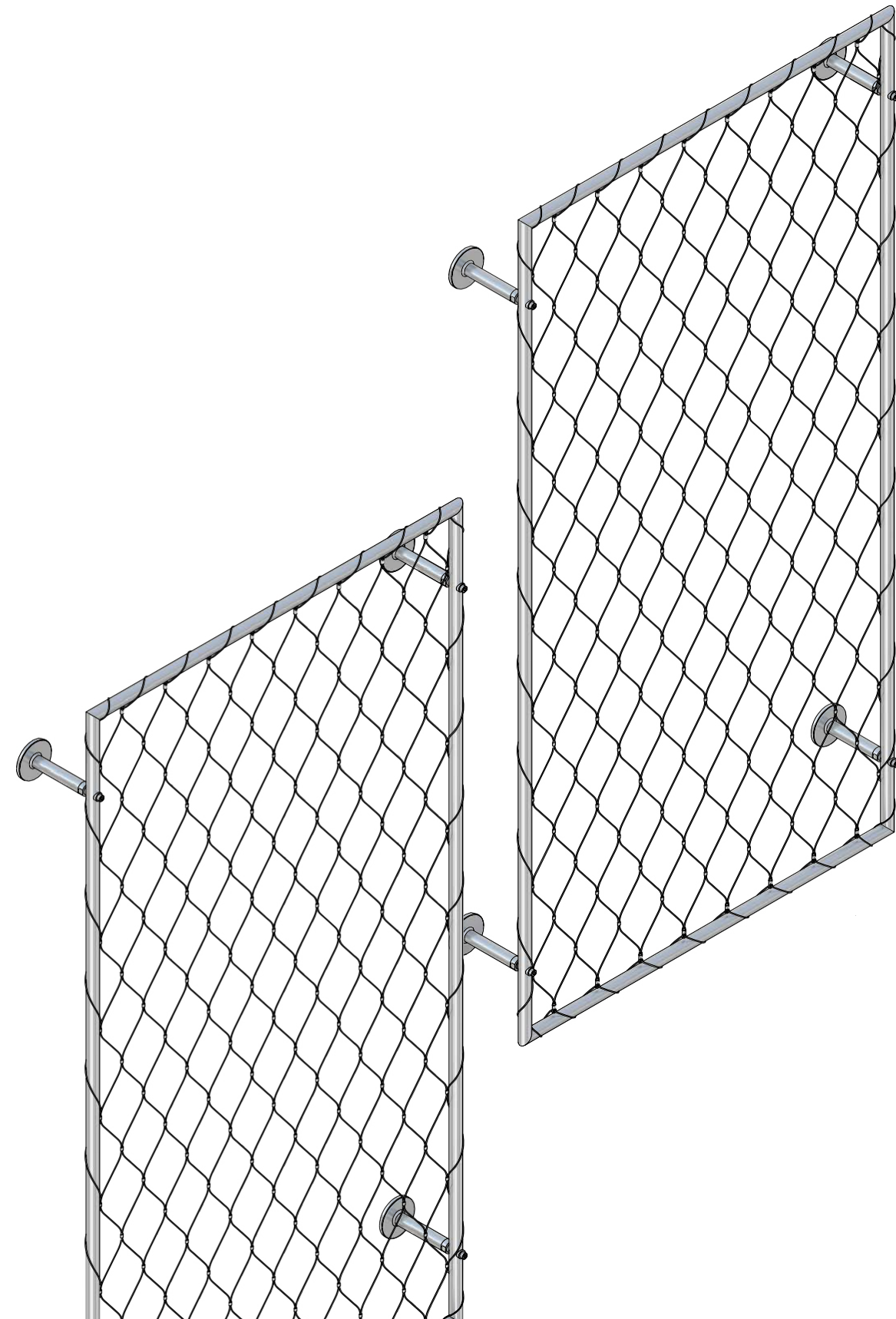
Die elegante Lösung für großflächige Anwendungen.
Beeindruckend im Design, kosteneffizient in der Umsetzung.



Webnet Frame

Für die partielle Begrünung.

Einsetzbar als Einzelement oder erweiterbar.
Sehr einfach zu handhaben und zu installieren.




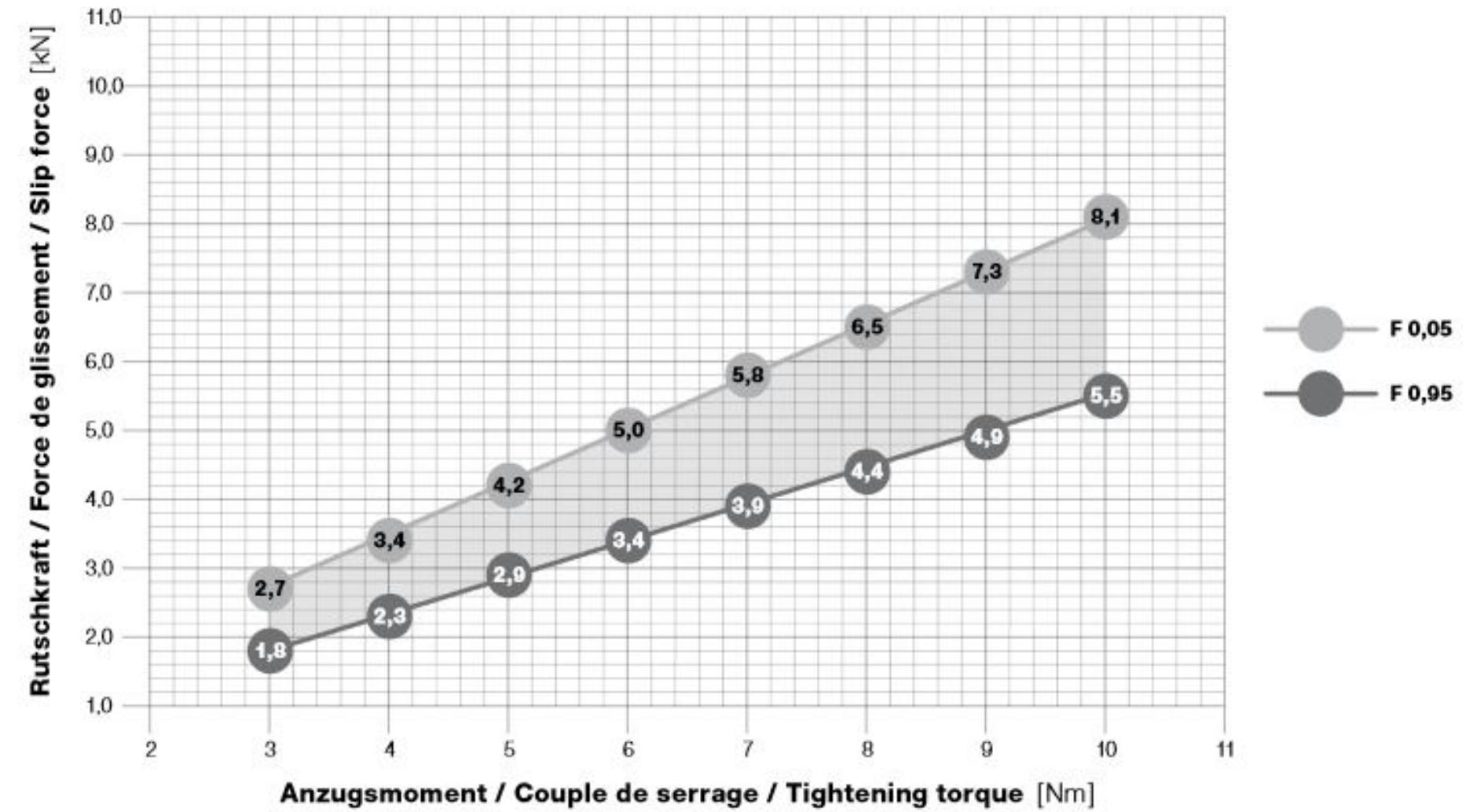
Seilführung mit Überlastsicherung

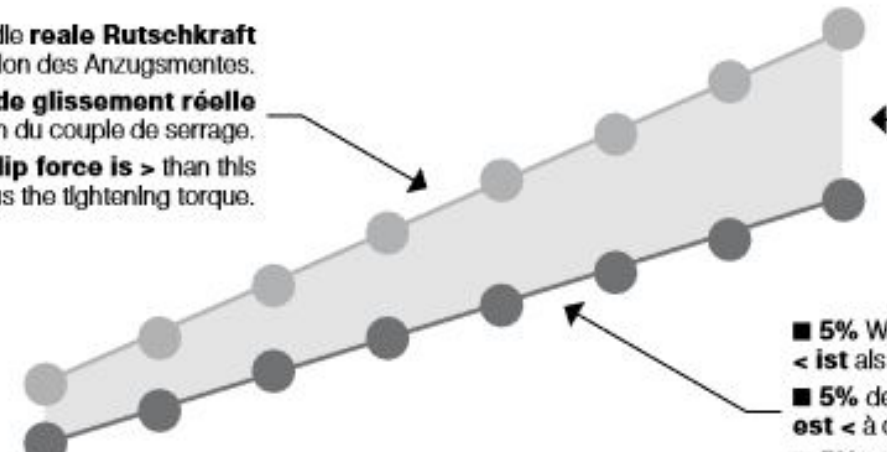


Drehmoment Einstellung

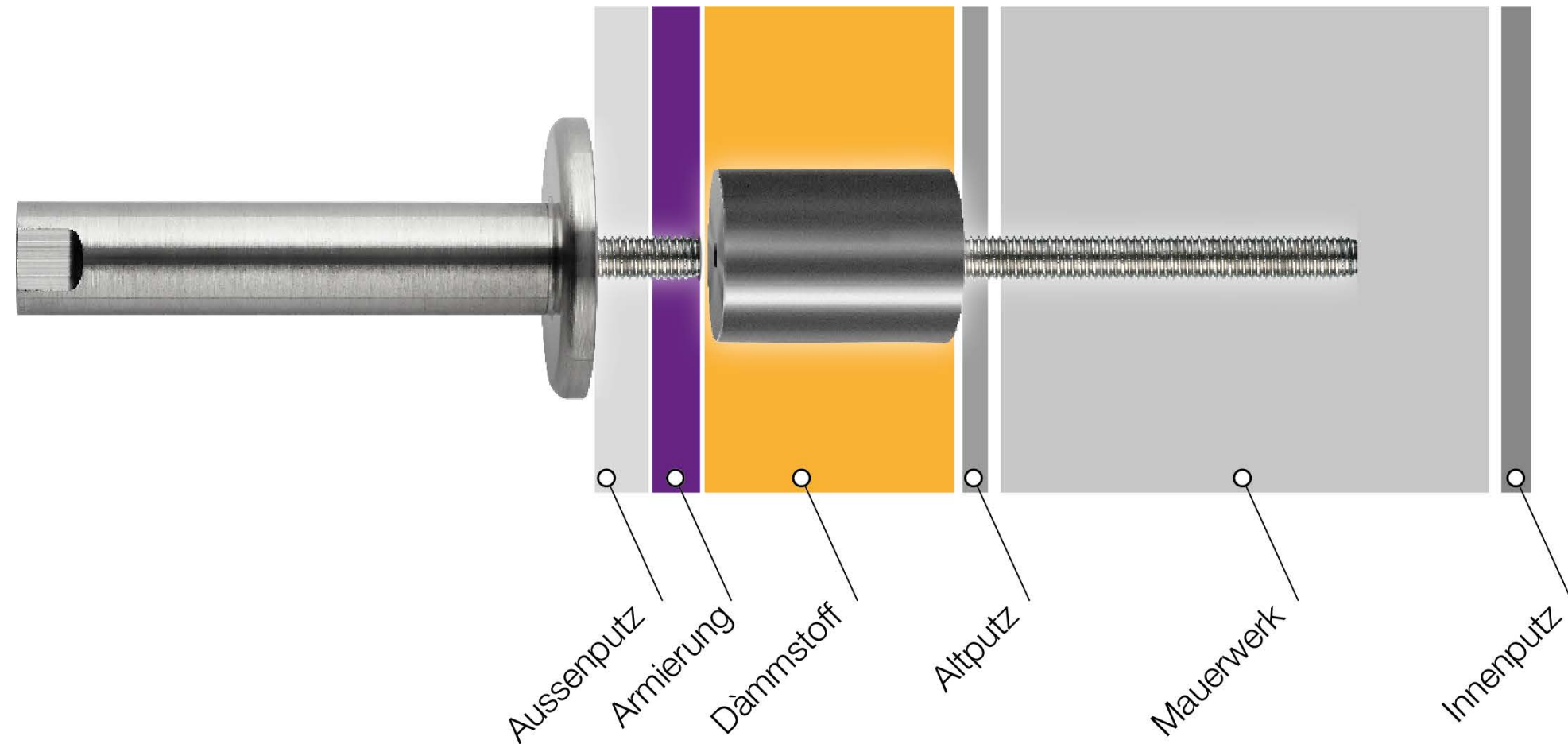
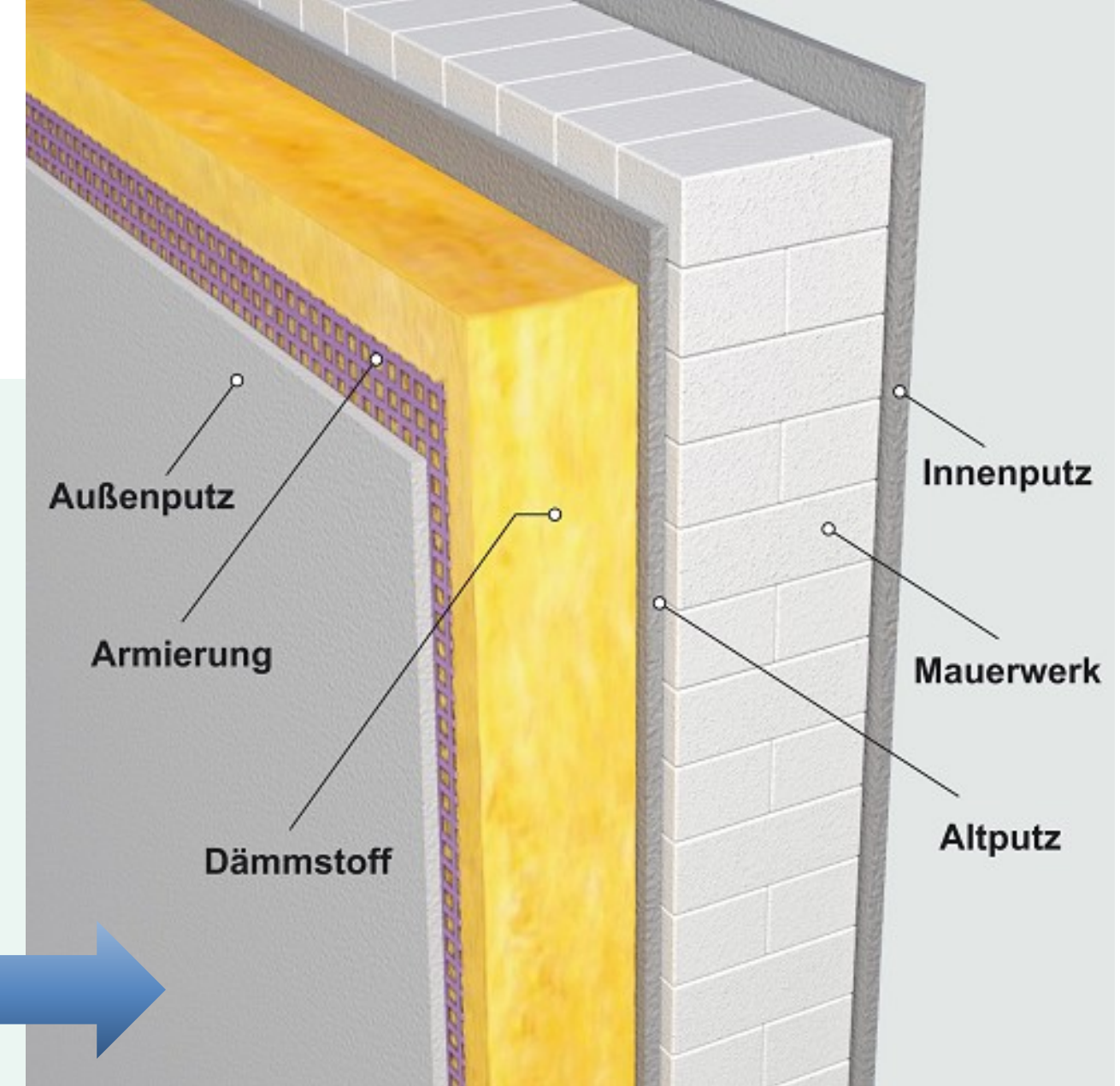


 \varnothing 4 mm, No. 30920-0400-30
Seilführung mit Überlastsicherung
Guide-câble avec protection de surcharge
Rope guide with overload protection

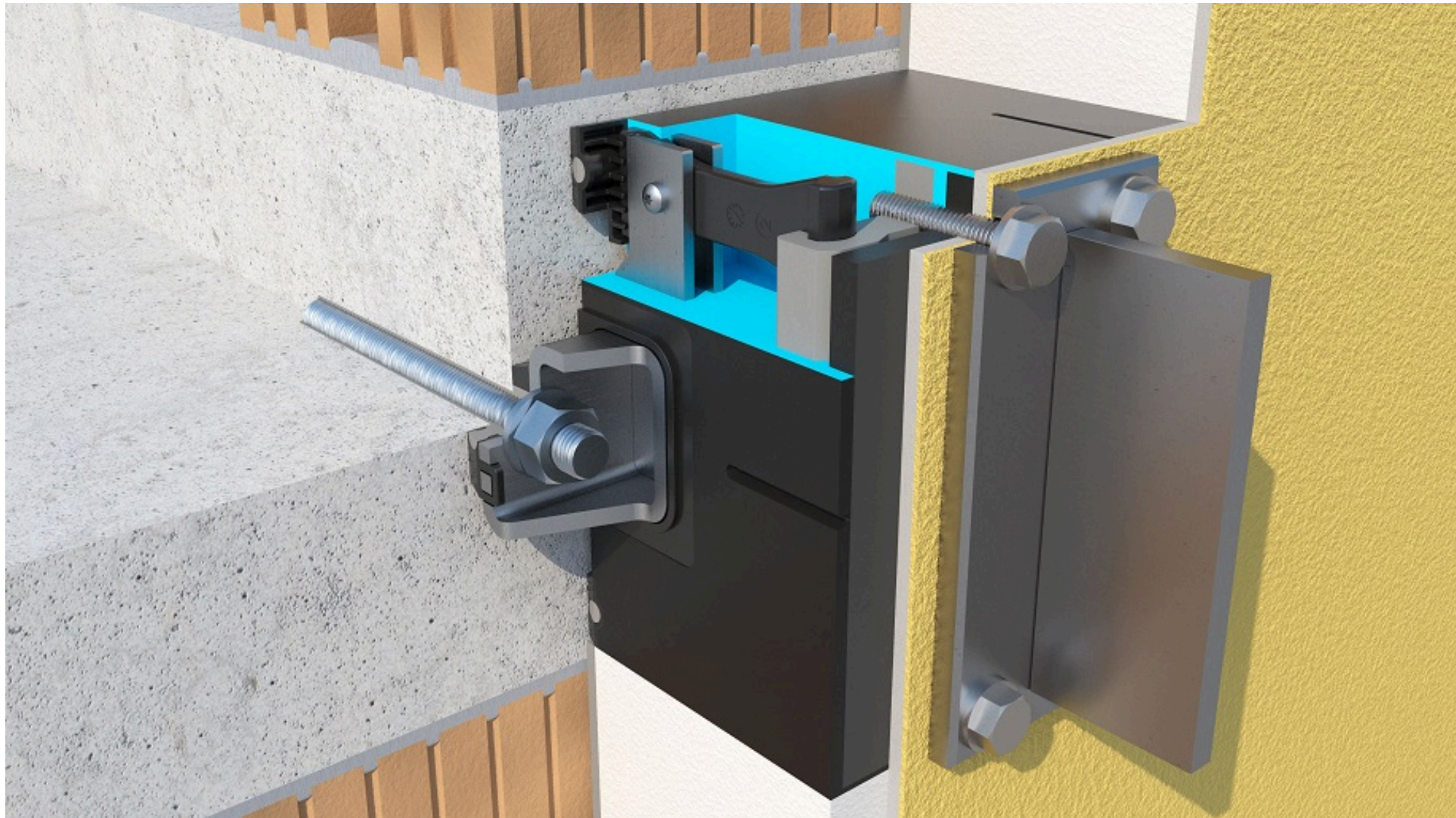


- 5% Wahrscheinlichkeit, dass die **reale Rutschkraft** > ist als dieser Wert in Funktion des Anzugsmentes.
 - 5% de probabilité que la **force de glissement réelle** est > à cette valeur en fonction du couple de serrage.
 - 5% probability that the **real slip force** is > than this value versus the tightening torque.
- 
- 90% Wahrscheinlichkeit, dass die Rutschkraft in **diesem Bereich** liegt.
 - 90% de probabilité que la force de glissement se situe dans **cette plage**.
 - 90% probability that the slip force lies within **this range**.
- 5% Wahrscheinlichkeit, dass die **reale Rutschkraft** < ist als dieser Wert in Funktion des Anzugsmentes.
 - 5% de probabilité que la **force de glissement réelle** est < à cette valeur en fonction du couple de serrage.
 - 5% probability that the **real slip force** is < than this value versus the tightening torque.

Befestigungstechniken mit Aussendämmung



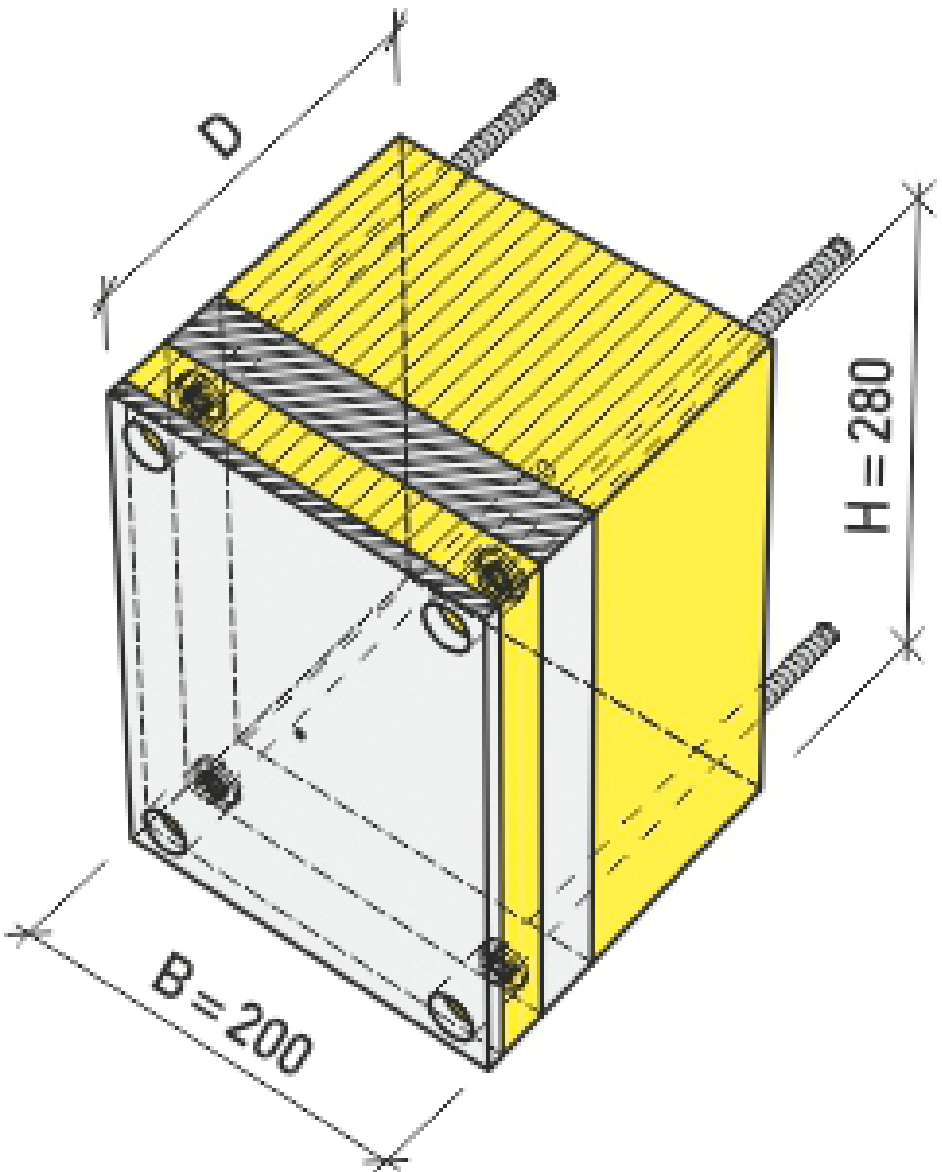
Schwerlastkonsolen Dosteba



Ausgedämmte Schwerlastkonsolen verhindern Wärme oder Kältebrücke



Schwerlastkonsolen Stahlton



Wirtschaftlichere Lösung



Ja nach Belastung, werden die abgekanteten CNS-Bleche ausgebildet. Die darunter montierte PVC-Platten schützen vor Wärmebrücke.

Massgeschneiderte Lösungen für Ihre Projekte

Neben modularen Systemlösungen
bieten wir ein komplettes Servicepaket für
Ihr Projekt.

- Beratung
- Bemessung
- Bauliche Gestaltung
- Ausführungsplanung
- Fertigung von Sonderbauteilen
- Lieferung & Montage





Seilerei Wüstner
Mellau, Österreich

Zimmerau 442
6881 Mellau
Österreich
Telefon: +43 5518 269 0
Mail: office@seil.at

Jakob Rope Systems
Trubschachen, Switzerland

Jakob AG
Dorfstrasse
34
CH-3555 Trubschachen
Telefon +41 34 495 10 10
info@jakob.com

[jakob.com](https://www.jakob.com)