

Datenblatt X-TEND® CXE



Edelstahlseile werden mittels Presshülsen aus Edelstahl zu einem Seilnetz mit rautenförmigen Öffnungen kraftschlüssig verpresst. Vielfältige Anwendungsbereiche in der Architektur (2D und 3D): Geländerfüllung, Absturzsicherung horizontal und vertikal, Fassadengestaltung, Rankhilfe, Ballfangnetz, Zoogehege, Volieren, Dekoration.



Werkstoffe: Ø 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 mm

Seile: Edelstahl 1.4401 / AISI316

Aufgrund unterschiedlicher Polierungsgrade bei der Feindrahtherstellung als Ausgangsprodukt für die Seilherstellung können sich geringfügig unterschiedliche Edelstahl-Farbtöne an Seiloberflächen ergeben. Diese sind im aufgespannten Zustand der Netze nicht sichtbar.

Klemmen: Edelstahl 1.4571 / AISI316Ti (MW 25mm - 200mm, bei Bedarf größer)

Korrosionseigenschaften:

Am X-TEND Netz wurden Korrosionsuntersuchungen auf Prüfeinrichtungen der DIN 50021:1988-06 und nach Verfahren der DIN 50021-SS durchgeführt. Seilnetze sind in die Korrosionswiderstandsklasse II entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 einzustufen. (keine ETA existent)

Technische Hinweise:

Europäisch Technische Zulassung in Vorbereitung. X-TEND unterliegt einer permanenten Fertigungskontrolle. Für weitere Produktinformationen verweisen wir auf den X-TEND Katalog (Download: www.carlstahl-architektur.com), oder kontaktieren Sie uns gerne.

Wartungshinweise:

Regelmäßige Reinigung, sowie Überprüfung des Einbauzustandes (mechanische Beschädigungen, etc.) sind festzulegen in Abhängigkeit des Einsatzzweckes und der Umwelteinflüsse.

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte den Empfehlungen der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, Deutschland, insbesondere den Merkblättern Nr. 965 – Reinigung und Pflege von Edelstahl Rostfrei im Bauwesen, Nr. 829 – Edelstahl Rostfrei in Kontakt mit anderen Werkstoffen, sowie der Zulassung Nr. Z-30.3-6 (Download unter www.edelstahl-rostfrei.de).

Der Europäische Verband „Euro-Inox“ bietet Information in mehreren Sprachen: www.euro-inox.org

Toleranzen:

entsprechend DIN ISO 2768-1, Toleranzklasse „v“.

Brandschutzklasse: A1 nach EN13501-1:2007

Montage:

Die Befestigung des Netzes erfolgt durch Befestigen und Spannen an umlaufenden Rahmenkonstruktionen (Randseile, Rundrohre oder Stäbe) mittels spiralförmiger Umwicklung von Montagegeseil durch die Leerhülsen.

Anpassungen an der Netzgeometrie erfordern fachgerechte Verschlüsse der modifizierten Netzrandverläufe mittels kraftschlüssiger Verpressung.