

Datenblatt X-TEND®

Beschreibung:

Edelstahlseile werden mittels Presshülsen aus Edelstahl oder verzinnem Kupfer zu einem Seilnetz mit rautenförmigen Öffnungen kraftschlüssig verpresst.

Werkstoffe:

Seile: Edelstahl 1.4401 / AISI316

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

Klemmen: Kupfer verzinkt (Version CX), oder
Edelstahl 1.4401 / AISI316 (Version CXS), oder
Edelstahl 1.4571 / AISI316Ti (Version CXE)

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. Die Klemmen aus verzinnem Kupfer eignen sich für zugängliche Konstruktionen in einer Umgebung ohne nennenswerte Gehalte an Chloriden und Schwefeldioxyden. Es ist mit leichten Verfärbungen der verzinneten Klemmen aufgrund von Umwelteinflüssen zu rechnen, ohne Beeinträchtigung der Haltbarkeit.

Technische Hinweise:

Das X-TEND Netz ist in der Zulassung Z-14.7-506 „Carl Stahl Seilnetzkonstruktionen X-TEND“ geregelt (Download: <http://www.carlstahl-architektur.de/de/downloads/zertifikate-zulassungen.html>).

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).

Europäischer Verband „Euro-Inox“, Information in mehreren Sprachen: www.euro-inox.org

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

Brandschutzklasse: A1

