Carl Stahl®
ARCHITEKTUR

FRAMEWORKX®

EDELSTAHL-SEILNETZ RAHMENSYSTEME

STAINLESS STEEL CABLE MESH FRAME SYSTEMS

FRAMEWORKX - SYSTEMLÖSUNGEN
FRAMEWORKX- SYSTEM SOLUTIONS

Für unkomplizierte Beschaffung und einfachen Einbau bietet CARL STAHL ARCHITEKTUR auch Systemlösungen an.

Die unterschiedlichen Systeme verbinden die Wertigkeit des Edelstahlseilnetzes X-TEND mit den Vorteilen eines standardisierten Serienproduktes. Vorrangig für den Einsatz als Geländerfüllung konzipiert, stehen werksseitig mit X-TEND gefüllte Rechteckrahmen und Schrägrahmen zur Wahl.

Kunden- und branchenspezifische Sonderlösungen entwickeln wir entsprechend den Anforderungen unserer Kunden.

CARL STAHL ARCHITECTURE offers system solutions that combine straightforward procurement with simple installation.

Our different systems unite the high quality of X-TEND stainless steel cable mesh with the benefits of a standardardized series product. Mainly conceived for the use as balustrade in-fill, we offer rectangular and diagonal frames preassembled at our workshop.

Custom-made or industry-specific, special-purpose solutions are developed according to our customers' requirements.

X-TEND FRAMEWORKX Systemlösungen:
alle Details finden Sie auch auf unserer Website

→ www.frameworkx.org

X-TEND FRAMEWORKX System Solutions:
for all details, have a look on our website

→ www.frameworkx.org/en

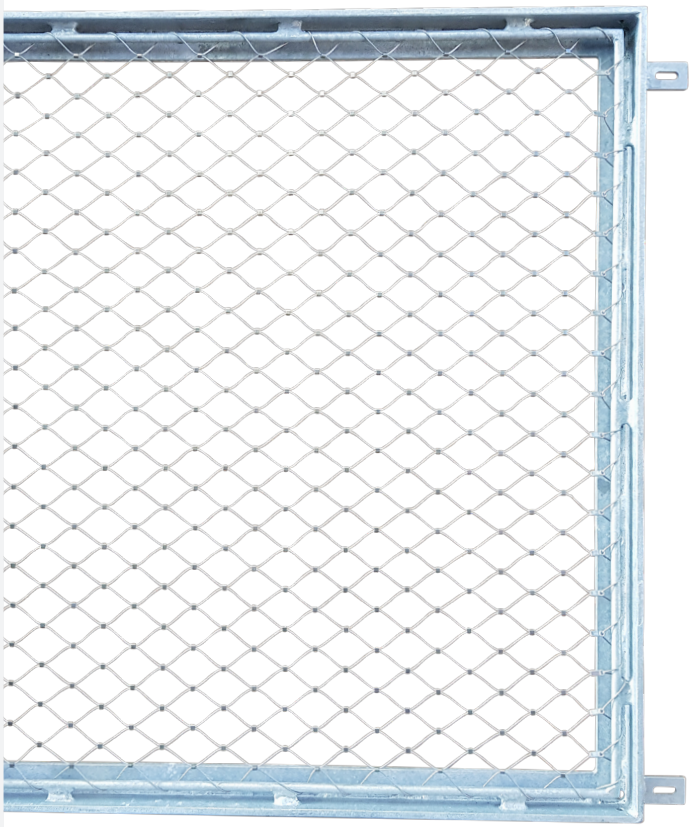
FRAMEWORKX XT1

X-TEND MONTAGESERVICE AUF KUNDENRAHMEN

Wir bespannen Ihre beigestellten Rahmen bei uns im Werk. Der Vielfalt sind (fast) keine Grenzen gesetzt.

X-TEND FITTING SERVICE ONTO CUSTOMER FRAMES

We install X-TEND mesh onto your frames in our factory. The varieties are (almost) unlimited.



FRAMEWORKX XT2

Rundrohr-Rahmen bespannt mit X-TEND Seilnetz
Tubular frames mounted with X-TEND cable mesh

NETZ MESH

- Ø 1,5 mm / 2,0 mm
- ◊ 25 mm - 80 mm

RAHMEN FRAMES

- ○ Ø 21,3 mm x 2,0 mm
  ○ Ø 26,9 mm x 2,0 mm

Rohr-Sonderversionen und weitere Kombinationen nach Wunsch möglich.
Special tube versions and further combinations possible on request.

FRAMEWORKX XT3

Quadrat- oder Rundrohr-Rahmen geschlitzt, mit innenliegender Führung des X-TEND Seilnetzes
Square or round profile frames, slotted, with inside X-TEND cable mesh guidance

NETZ MESH

- Ø 1,5 mm / 2,0 mm
- ◊ 25 mm - 80 mm

RAHMEN FRAMES

- ○ Ø 21,3 mm x 1,5 mm
  ○ Ø 26,9 mm x 1,5 mm
- □ 20 x 20 x 1,5 mm
  □ 30 x 30 x 1,5 mm

Weitere Kombinationen nach Wunsch möglich.
Further combinations possible on request.

FRAMEWORKX XT4

Massiver Holzrahmen aus Eiche kombiniert mit unseren X-TEND Edelstahlseilnetzen
Solid oak timber frame combined with our X-TEND stainless steel cable mesh

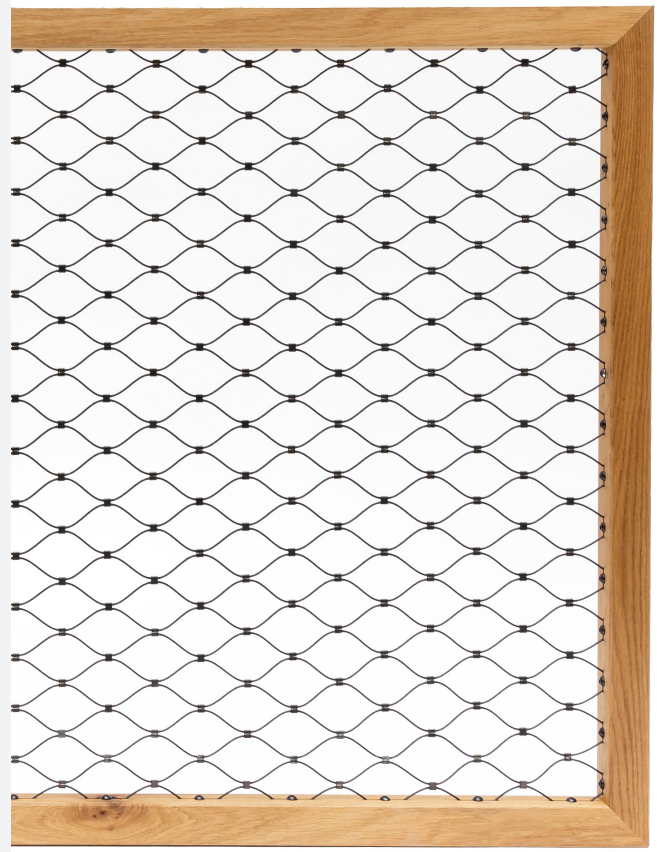
NETZ MESH

- Ø 1,5 mm / 2,0 mm
- ◊ 40 mm - 60 mm

RAHMEN FRAMES

- **42 x 42 mm massiv** solid
- **Oberfläche geölt oder lackiert**
  Surface oiled or varnished

Weitere Hölzer und Oberflächen auf Wunsch möglich. Nur zur Innenanwendung.
Other woods and surfaces possible on request.
For interior use only.



FRAMEWORKX® COLOURS

Für eine bestmögliche farbliche Gestaltung der Geländerausfachungen bedient sich die FRAMEWORKX- Produktlinie zweier unterschiedlicher Färbeverfahren. Bei unserer Produktreihe XT3 verschwindet die Netzanbindung im Rahmeninneren. Deshalb kann der Rahmen zusammen mit dem Netz mit Farbe versehen werden. Hierbei haben wir uns für die Pulverbeschichtung entschieden.

Vor allem bei dynamischen Bewegungen, Vibrationen oder Schwingungen durch Wind, hat die Pulverbeschichtung viele Vorteile gegenüber einer Nasslackierung. Ebenso hat diese deutlich besser bei Witterungsversuchen abgeschlossen.

For the best possible colour design of the railing infill panels, the FRAMEWORKX product line uses two different colouring processes. In our XT3 product line, the mesh connection disappears inside the frame. Therefore, the frame can be painted together with the net. In this case we have chosen powder coating.

Especially in case of dynamic movements, vibrations or oscillations caused by wind, powder coating has many advantages over wet painting. It also performed much better in weathering tests.

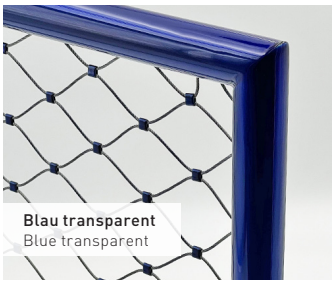
FARBBEISPIELE COLOUR EXAMPLES

Schwarz transparent / Rauch
Black transparent / fume

Weiss RAL 9100
White RAL 9100

Gold transparent
Gold transparent

Rot transparent
Red transparent



Blau transparent
Blue transparent

Grau DB703
Grey DB703

Black RAL 9005
Schwarz RAL 9005

Neon-grün (verschiedene Neonfarben)
Neon-green (various neon colours)

VORTEILE VON FRAMEWORKX®
ADVANTAGES OF FRAMEWORKX®

	FRAME-WORKX® **Edelstahl-Rahmensystem** Stainless steel frame system	Glas-geländer Glas balustrade	Holz-verkleidung Wood panelling	Stab-geländer Rod balust-rade	Kunststoff-geländer Synthetic material balustrade	Mauer-werk Stonework
Transparenz Transparency	++	++	-	++	-	--
Korrosionsschutz Corrosion protection	++	++	++	++	++	++
Stabilität Stability	++	++	+	++	-	++
Überkletterschutz Protection against climbing	++	++	+	+	+	-
Reinigung/Wartung Cleaning/service	++	--	--	++	+	++
Eigengewicht Dead weight	+	-	-	-	+	--
Reparierbarkeit Repairability	++	--	-	+	-	++
UV-Beständigkeit UV-resistance	++	++	-	++	--	++
Sichtbarkeit für Vögel Visibility for birds	+	--	++	+	+	++
Begrünung möglich Greening possible	++	--	+	+	-	+

CarlStahl® ARCHITEKTUR

CARL STAHL ARC GMBH

Siemensstrasse 2
D-73079 Süssen

Tel. +49 (0) 7162 / 948150-200
Fax +49 (0) 7162 / 948150-105
Email: xtend@carlstahl-arc.com
www.frameworkx.org

Made in Germany
Kurze Wege schonen unsere Umwelt. Short distances for minimal environmental impact

Version 10/2022 | P-230-01000-002