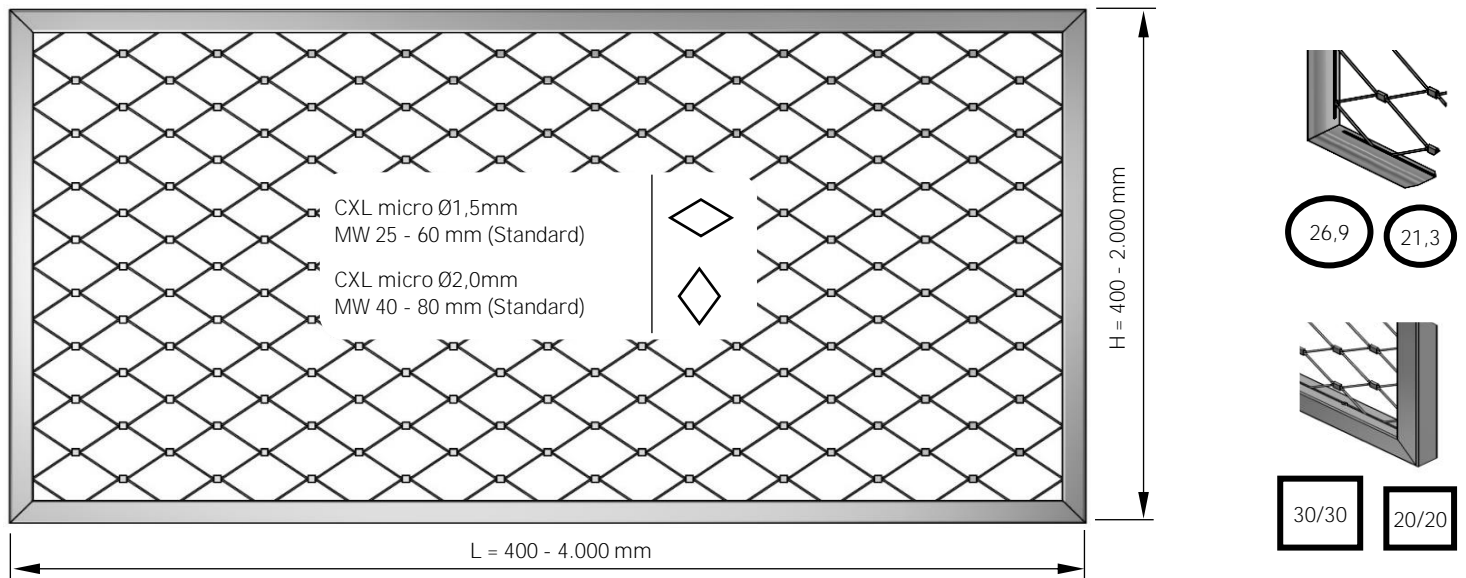


XT3 - BASISINFORMATIONEN

XT3 - BASIC INFORMATION



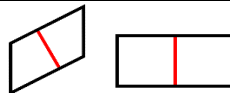
Merkmale	Characteristics	Einbaufertiges XT3 Edelstahl-Rahmensystem, bespannt mit X-TEND Seilnetz. Namensänderung von X-TEND3 auf XT3 07/2022. Ready to install stainless steel XT3 frame system, fitted with X-TEND mesh. Change of name from X-TEND3 to XT3 07/2022.
Europäische Technische Bewertung	European Technical Assessment	ETA-22/0257

XT3 - RAHMENDETAILS

XT3 - FRAME DETAILS

Abmessungen Rahmenprofil	dimension of frame profile	○ Ø 21,3mm ○ Ø 26,9mm □ 20x20mm □ 30x30mm
Wandstärke	Wall thickness	1,5mm
Material		1.4401 AISI316
Oberflächenfinish Standard	Surface finish standard	geschliffen Korn 240 ground grain 240
Rahmengeometrie	Frame geometry	rechteckig und schräg rectangular and diagonal
Minimale Rahmenabmessungen	Minimum frame dimensions	400 x 400mm
Maximale Rahmenabmessungen	Maximum frame dimensions	4.000 x 2.000mm
Brandschutzklasse	Fire Resistance Class	A1
Korrosionswiderstandsklasse	Corrosion Resistance Class	II

Rechtwinklig zum Rahmenprofil eingeschweißte Stäbe Ø12mm erforderlich, wenn maximale Stützabstände z_L / z_H nicht eingehalten werden können



Rods Ø12mm welded in at right angles to the frame profile required if maximum support distances z_L / z_H cannot be maintained

Holzplatten-Aussteifung zur reinen Transportsicherung | Stiffening by wooden bars for more transportation safety

Andere Rahmenprofile und Abmessungen auf Anfrage | Other frame profiles and dimensions on demand

Durchbiegung des Rahmens durch die Zugkraft des Netzes max. 7 mm (+ max. 50% durch bauseits vorgegebenes Anschweißen von Bauteilen)

Deflection of the frame due to the tensile force of the net max. 7 mm (+ max. 50% due to welding of components specified by the customer)

XT3 - NETZDETAILS

XT3 - MESH DETAILS

Netz-Typen Seil-Ø 1,5mm (Standard)	Mesh types rope dia. 1,5mm (standard)	CXL micro
Maschenweite (Standard)	Mesh width (standard)	25mm - 60mm
Netz-Typen Seil-Ø 2,0mm (Standard)	Mesh types rope dia. 2,0mm (standard)	CXL micro
Maschenweite (Standard)	Mesh width (standard)	40mm - 80mm
Maschenausrichtung	Mesh diamond direction	liegend / stehend horizontal / vertical
Andere Maschenweiten auf Anfrage other mesh widths on demand		

XT3 - RAHMENBEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

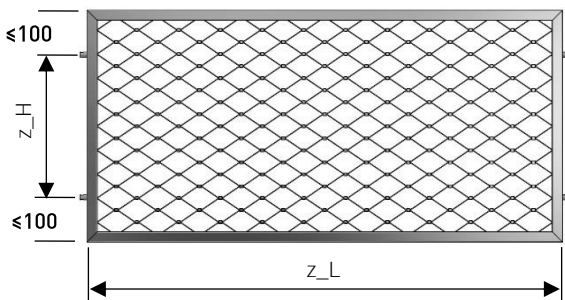
XT3 - FRAME FIXATION OPTIONS

Rahmenbefestigungsmöglichkeiten (Standard)	Frame fixation options (Standard)	Einsteck-Rahmenhalter <i>Invisible frame holder (Insert)</i> Klemm-Rahmenhalter <i>Clamp frame holder</i> (Siehe Datenblatt Rahmenhalter <i>See datasheet frameholders</i>)
Formanschlüsse, Zubehör	Shaped connectors, accessories	erhältlich <i>available</i> (Siehe Datenblatt Rahmenhalter <i>See datasheet frameholders</i>)
Optionale Rahmenbefestigung (Auf Anfrage)	Choice of frame fixation options (On demand)	Durchgangsbohrungen <i>Boreholes</i> Fließlochbohrungen kundenspezifisch <i>Flow drill holes customized</i> Anschweißlaschen und -winkel <i>welded fixation tongues and -angles</i> Anschweißlaschen kundenspezifisch <i>welded fixation tongues customized</i>

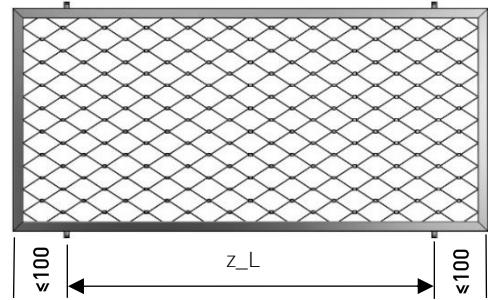
XT3 - ABSTÄNDE RAHMENBEFESTIGUNGEN

XT3 - DISTANCES OF FRAME FIXATIONS

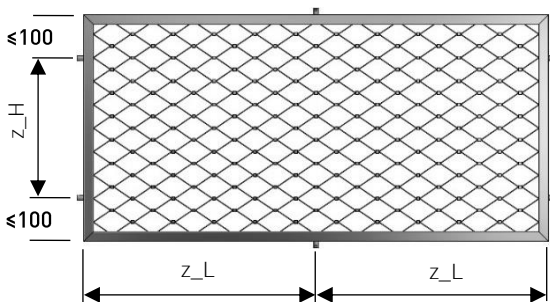
Vertikale Rahmenanbindung - Standardlänge
vertical frame fixation - standard length



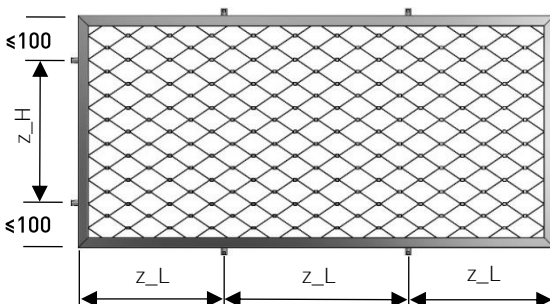
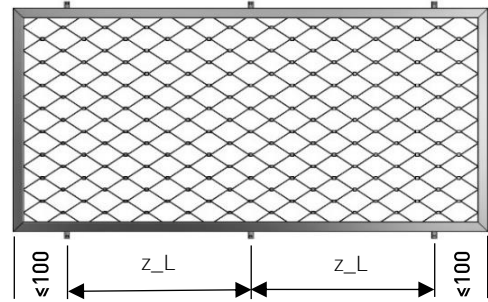
Horizontale Rahmenanbindung - Standardlänge
horizontal frame fixation - standard length



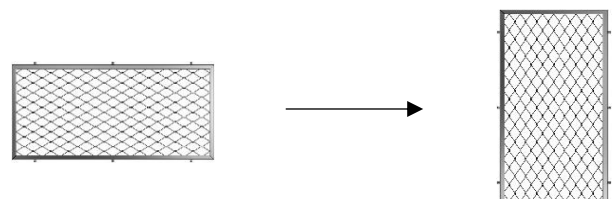
Vertikale Rahmenanbindung - Überlänge
vertical frame fixation - excess length



Horizontale Rahmenanbindung - Überlänge
horizontal frame fixation - excess length



Befestigungspositionen gelten bei horizontaler sowie bei vertikaler Rahmenausrichtung
fixing positions apply to horizontal and vertical frame alignment




Maximaler Stützabstand Ø21,3mm	Maximum distance for frame holders Ø21,3mm	z_L & z_H	1.000mm*
Maximaler Stützabstand Ø26,9mm	Maximum distance for frame holders Ø26,9mm	z_L & z_H	1.200mm*
Maximaler Stützabstand 20x20mm	Maximum distance for frame holders 20x20mm	z_L & z_H	800mm*
Maximaler Stützabstand 30x30mm	Maximum distance for frame holders 30x30mm	z_L & z_H	1.200mm*

* abhängig von Netz, örtlichen Gegebenheiten und Anpralllasten | *depending on the mesh, local conditions and impact loads*

XT3 - FARBEN

XT3 - COLOURS

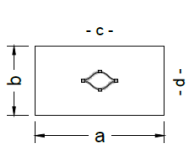
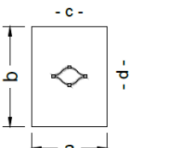
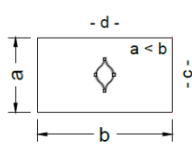
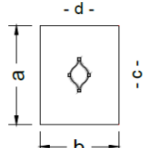
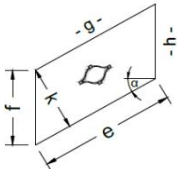
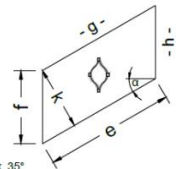
Farben Rahmen und Netz ^A	Colours frames and mesh ^A	
Standard-Farbe Rahmen / Netz	Standard colour Frame / Mesh	Edelstahl blank <i>inox-finish</i>
Rahmenfärbung ^B	Frame colour ^B	Pulverbeschichtet RAL-Töne <i>Powder-coated RAL colours</i>
Komplettfärbung: Rahmen und Netz ^B	Complete in colour: frame and mesh ^B	Pulverbeschichtet RAL-Töne <i>Powder-coated RAL colours</i>
Oberfläche ^A	Surface	glatt (Standard), Feinstruktur, Struktur <i>smooth (standard), fine structure, structure</i>
Glanz ^A	Gloss	matt (Standard), seidenmatt, glänzend <i>mat (standard), silk matt, glossy</i>
Farben NUR Netz ^A	Colours ONLY mesh ^A	X-TEND Colours X-TEND colours
Seilfärbung (Polymerbeschichtung)	Cable colour (polymere coating)	 rot / weiss / schwarz / gold (andere Farben auf Anfrage) <i>red / white / black / gold (other colours on demand)</i>
Klemmenfarbe	Ferrule colour	schwarz, blank <i>black, inox-finish</i>

^A Farbige Ausführung gemäß Klärung im Einzelfall | *Coloured version according to project-specific clarification*

^B Maximale Rahmenlänge farbig: 3.500mm | *Maximum frame length coloured: 3.500mm*

XT3 - KONFEKTIONSDetails

XT3 - CONFECTION DETAILS

Standard <i>Standard</i>			
Abb. 1 	Abb. 2 	Abb. 3 	Abb. 4 
Abb. 11 	Abb. 19  $\alpha = \min. 25^\circ - \max. 35^\circ$		
Sonder-Geometrien <i>Special geometries</i>			
Sonderrahmenformen auf Anfrage <i>Frames with other geometries on demand</i>			

WARTUNGSHINWEIS

MAINTENANCE ADVICE

Wir verweisen auf die entsprechenden Empfehlungen und Wartungsanweisungen von Fachverbänden wie „Edelstahl Rostfrei“ (www.edelstahl-rostfrei.de).

Der Einsatz von Edelstahllegierungen der Güte 1.4401 in Hallen- und Schwimmbädern sowie in Meeresnähe ist projektspezifisch genau zu prüfen: Mehr Details zu Edelstahl- Materialeigenschaften finden Sie in unserem Katalog der Produktlinie X-TEND.

We refer to the recommendations and maintenance instructions of expert trade associations like "Edelstahl Rostfrei" (www.edelstahl-rostfrei.de).

The use of grade 1.4401 (AISI316) stainless steel alloys in indoor and outdoor swimming pools or in coastal areas requires careful and project-related examination of the environmental conditions. For more information on stainless steel material properties, please refer to our catalogue of X-TEND.

Technische Änderungen und Fehlerkorrektur vorbehalten | *subject to technical changes and correction of errors*

© Carl Stahl ARC GmbH