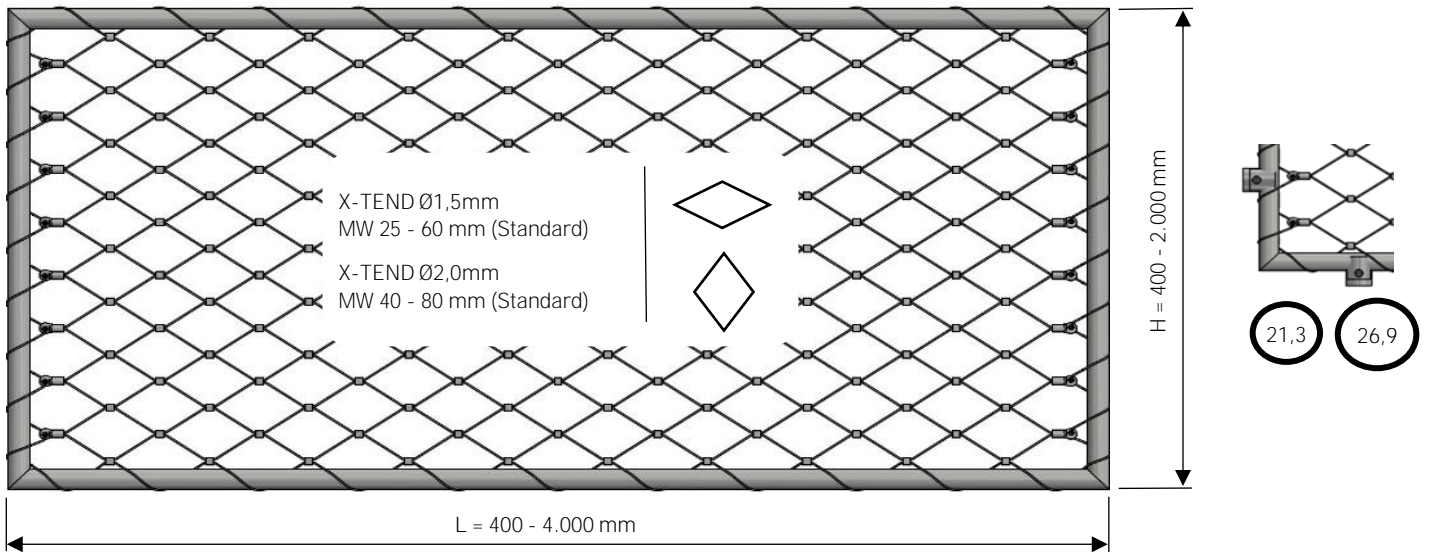


FRAMEWORKX XT2

FRAMEWORKX XT2

XT2 - BASISINFORMATIONEN

XT2 - BASIC INFORMATION



Merkmale	<i>Characteristics</i>	Einbaufertiges XT2 Edelstahl-Rahmensystem, bespannt mit X-TEND Seilnetz. Namensänderung von X-TEND2 auf XT2 07/2022. <i>Ready to install XT2 stainless steel frame system, fitted with X-TEND mesh. Change of name from X-TEND2 to XT2 07/2022.</i>
Europäische Technische Bewertung	<i>European Technical Assessment</i>	ETA-22/0257

XT2 - RAHMENDETAILS

XT2 - FRAME DETAILS

Abmessungen Rahmenprofil	<i>dimension of frame profile</i>	Ø 21,3mm Ø 26,9mm
Wandstärke	<i>Wall thickness</i>	2,0mm
Material		1.4401 (1.4301 auf Anfrage) <i>AISI316 (AISI304 on request)</i>
Oberflächenfinish Standard	<i>Surface finish standard</i>	geschliffen Korn 240 <i>ground grain 240</i>
Rahmengenometrie	<i>Frame geometry</i>	rechteckig und schräg <i>rectangular and diagonal</i>
Minimale Rahmenabmessungen	<i>Minimum frame dimensions</i>	400 x 400mm
Maximale Rahmenabmessungen	<i>Maximum frame dimensions</i>	4.000 x 2.000mm
Brandschutzklasse	<i>Fire Resistance Class</i>	A1
Korrosionswiderstandsklasse	<i>Corrosion Resistance Class</i>	II
Rechtwinklig zum Rahmenprofil eingeschweißte Stäbe Ø12mm erforderlich, wenn maximale Stützabstände z _L / z _H nicht eingehalten werden können		<i>Rods Ø12mm welded in at right angles to the frame profile required if maximum support distances z_L / z_H cannot be maintained</i>
Holzlatten-Ausstreifung zur reinen Transportsicherung <i>Stiffening by wooden bars for more transportation safety</i>		
Andere Rahmenprofile und Abmessungen auf Anfrage <i>Other frame profiles and dimensions on demand</i>		
Durchbiegung des Rahmens durch die Zugkraft des Netzes max. 7 mm (+ max. 50% durch bauseits vorgegebenes Anschweißen von Bauteilen)		<i>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)</i>

XT2 - NETZDETAILS

XT2 - MESH DETAILS

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

XT2 - RAHMENBEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

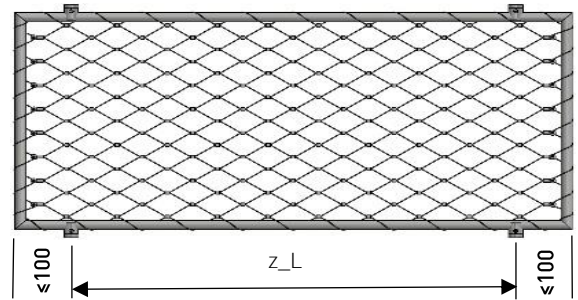
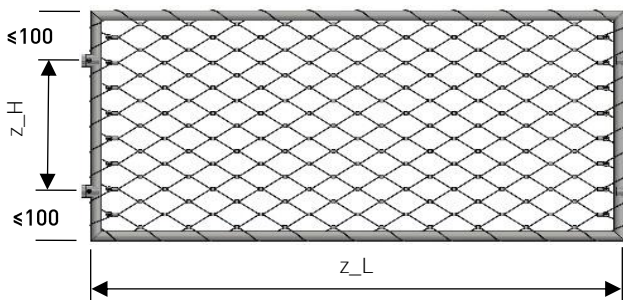
XT2 - FRAME FIXATION OPTIONS

Rahmenbefestigungsmöglichkeiten (Standard)	Frame fixation options (Standard)	Klemm-Rahmenhalter <i>Clamp frame holder</i> Rahmenhalter Bügel <i>Frame holder U-bracket</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>

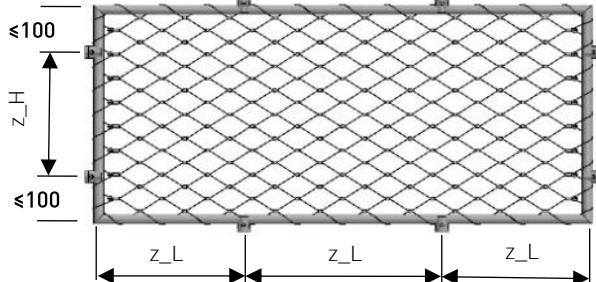
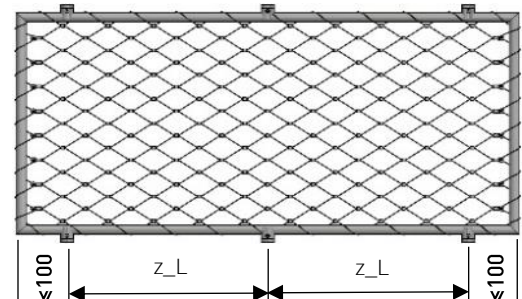
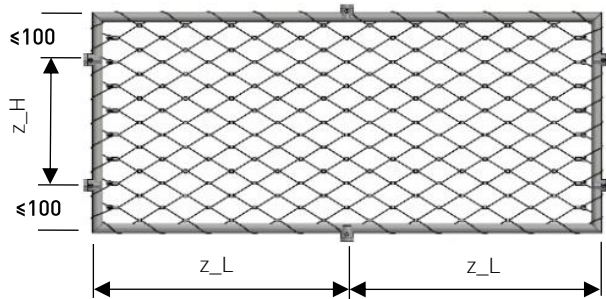
XT2 - ABSTÄNDE RAHMENBEFESTIGUNGEN

XT2 - DISTANCES OF FRAME FIXATIONS

Vertikale Rahmenanbindung - Standardlänge <i>vertical frame fixation - standard length</i>	Horizontale Rahmenanbindung - Standardlänge <i>horizontal frame fixation - standard length</i>
---	---



Vertikale Rahmenanbindung - Überlänge <i>vertical frame fixation - excess length</i>	Horizontale Rahmenanbindung - Überlänge <i>horizontal frame fixation - excess length</i>
---	---



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	1000mm*
Maximaler Stützabstand Ø26,9mm	Maximum distance for frame holders Ø26,9mm	z_L & z_H	1.200mm*

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


XT2 - KONFEKTIONSDetails

XT2 - CONFECTION DETAILS

Standard		Standard	
Abb. 1 	Abb. 2 	Abb. 3 	Abb. 4
Abb. 11 	Abb. 17 	Abb. 19 	
Sonder-Geometrien		Special geometries	
Abb. 9 	Abb. 10 	Abb. 13 	
Andere Sonderrahmenformen auf Anfrage Frames with other geometries on demand			

XT2 - FARBEN

XT2 - 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>
Farben Rahmen ohne Netz ^B	Colours frames without mesh ^B	
Farben Rahmen	Colours Frame	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>matt (standard), silk matt, glossy</i>
Farben NUR Netz ^A	Colours ONLY mesh ^A	X-TEND Colours <i>X-TEND colours</i>
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 <i>Coloured version according to project-specific clarification</i>		
^B Maximale Rahmenlänge farbig: 3.500mm <i>Maximum frame length coloured: 3.500mm</i>		

WARTUNGSHINWEIS	MAINTENANCE ADVICE
Wir verweisen auf die entsprechenden Empfehlungen und Wartungsanweisungen von Fachverbänden wie „Edelstahl Rostfrei“ (www.edelstahl-rostoffrei.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-rostoffrei.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