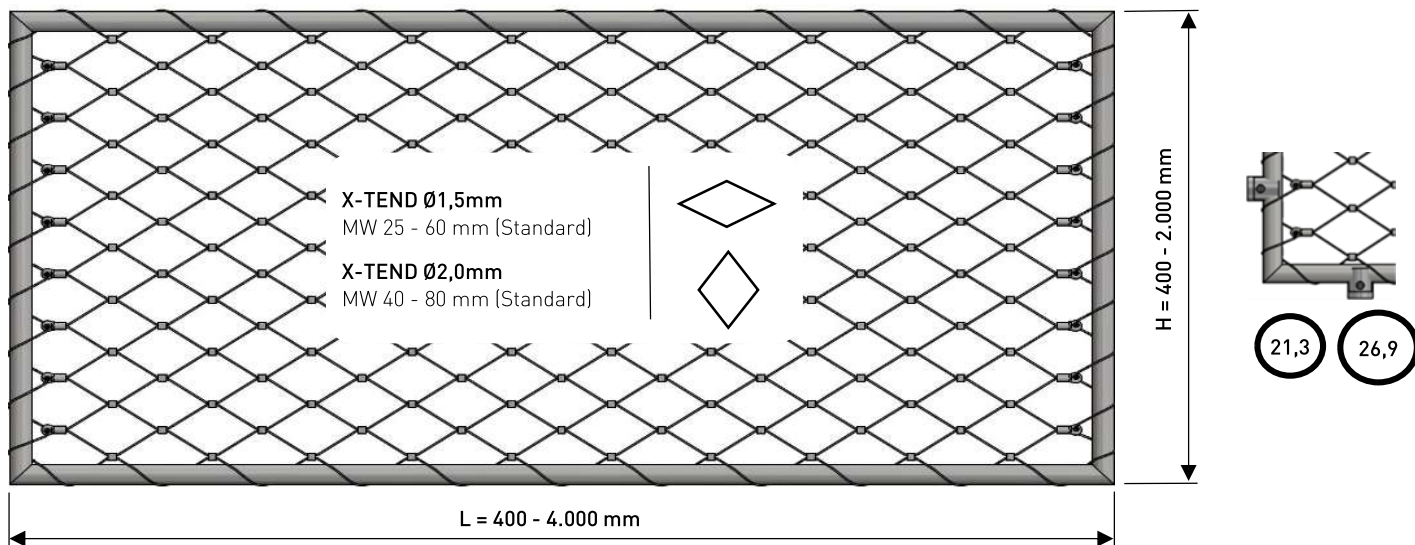


### XT2 - BASISINFORMATIONEN

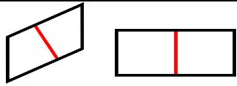
#### XT2 - BASIC INFORMATION



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

### XT2 - RAHMENDETAILS

#### XT2 - FRAME DETAILS

Abmessungen Rahmenprofil	dimension of frame profile	○ Ø 21,3mm ○ Ø 26,9mm
Wandstärke	Wall thickness	2,0mm
Material		1.4401 (1.4301 auf Anfrage)   AISI316 (AISI304 on request)
Oberflächenfinish Standard	Surface finish standard	geschliffen Korn 240   ground grain 240
Rahmengenometrie	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 <sub>L</sub> / z <sub>H</sub> nicht eingehalten werden können		Rods Ø12mm welded in at right angles to the frame profile required if maximum support distances z <sub>L</sub> / z <sub>H</sub> cannot be maintained
Holzlatten-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)

### XT2 - NETZDETAILS

#### XT2 - 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		

### XT2 - RAHMENBEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

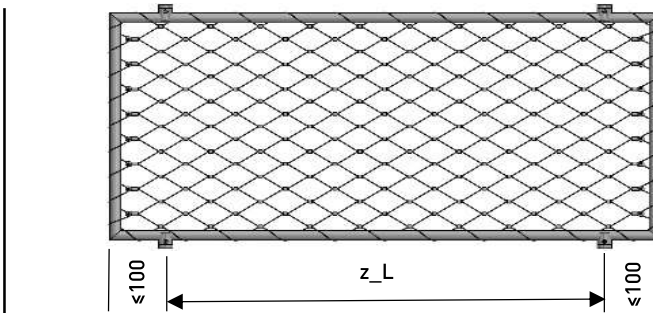
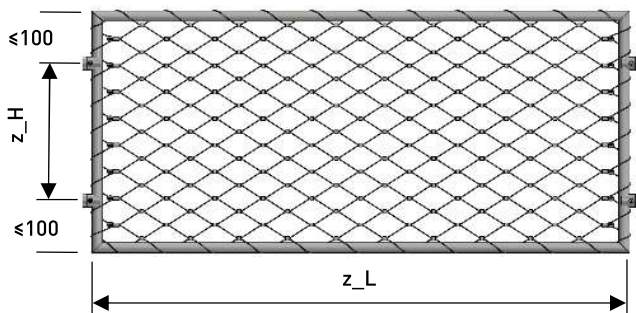
#### XT2 - FRAME FIXATION OPTIONS

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>

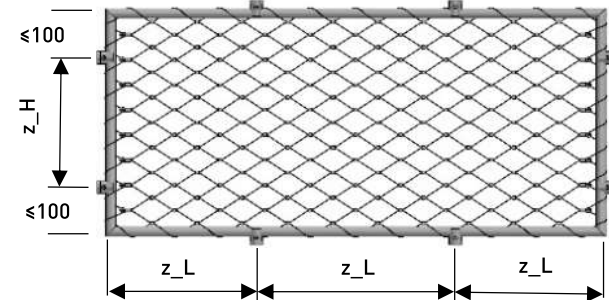
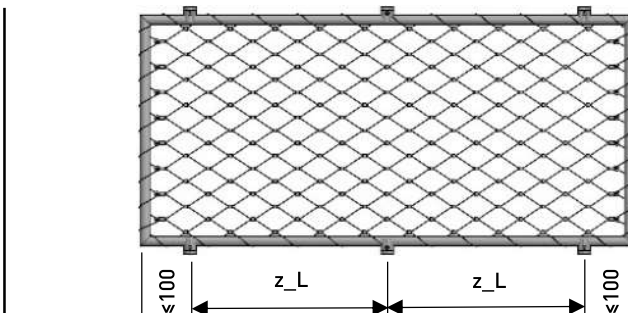
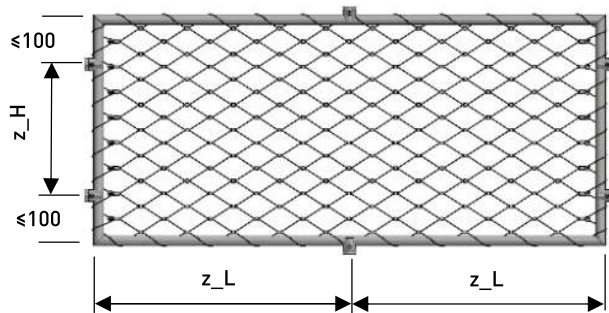
### XT2 - ABSTÄNDE RAHMENBEFESTIGUNGEN

#### XT2 - DISTANCES OF FRAME FIXATIONS

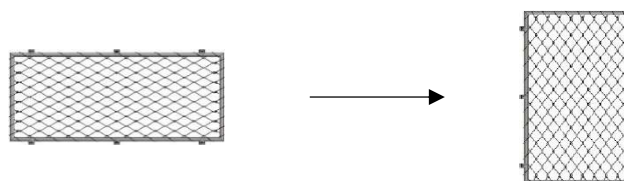
Vertikale Rahmenanbindung - Standardlänge <i>vertical frame fixation - standard length</i>	Horizontale Rahmenanbindung - Standardlänge <i>horizontal frame fixation - standard length</i>
---	---



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*

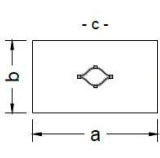
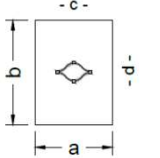
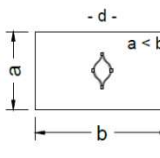
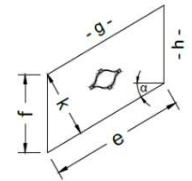
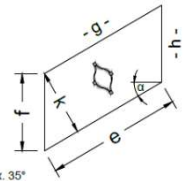
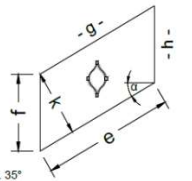
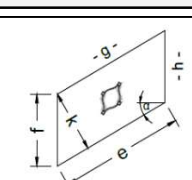
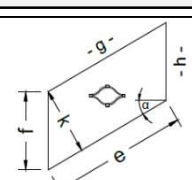
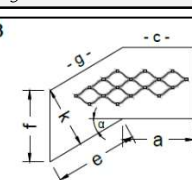


Maximaler Stützabstand Ø21,3mm <i>Maximum distance for frame holders Ø21,3mm</i>	$z_L$ & $z_H$	1000mm*
Maximaler Stützabstand Ø26,9mm <i>Maximum distance for frame holders Ø26,9mm</i>	$z_L$ & $z_H$	1.200mm*

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


### XT2 - KONFEKTIONSDetails

#### XT2 - CONFECTION DETAILS

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

### XT2 - FARBEN

#### XT2 - COLOURS

<b>Farben Rahmen und Netz<sup>A</sup></b>	<b>Colours frames and mesh<sup>A</sup></b>	
Standard-Farbe Rahmen / Netz	Standard colour Frame / Mesh	Edelstahl blank   <i>inox-finish</i>
<b>Farben Rahmen ohne Netz<sup>B</sup></b>	<b>Colours frames without mesh<sup>B</sup></b>	
Farben Rahmen	Colours Frame	Pulverbeschichtet RAL-Töne   <i>Powder-coated RAL colours</i>
Oberfläche <sup>A</sup>	Surface	glatt (Standard), Feinstruktur, Struktur <i>smooth (standard), fine structure, structure</i>
Glanz <sup>A</sup>	Gloss	matt (Standard), seidenmatt, glänzend <i>matt (standard), silk matt, glossy</i>
<b>Farben NUR Netz<sup>A</sup></b>	<b>Colours ONLY mesh<sup>A</sup></b>	<b>X-TEND Colours   X-TEND colours</b>
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>
<sup>A</sup> Farbige Ausführung gemäß Klärung im Einzelfall   <i>Coloured version according to project-specific clarification</i>		
<sup>B</sup> 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“ ( <a href="http://www.edelstahl-rostfrei.de">www.edelstahl-rostfrei.de</a> ).	
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" ( <a href="http://www.edelstahl-rostfrei.de">www.edelstahl-rostfrei.de</a> ).	
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