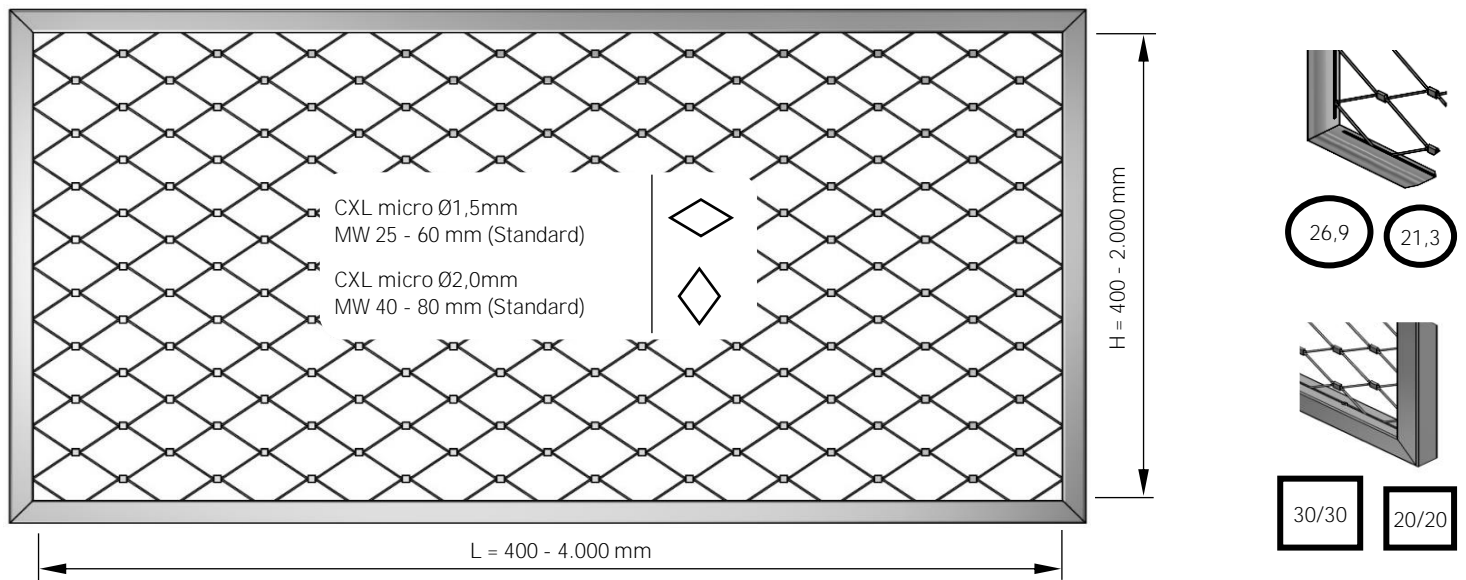


### XT3 - BASISINFORMATIONEN

#### XT3 - BASIC INFORMATION



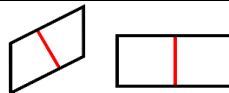
Merkmale	<i>Characteristics</i>	Einbaufertiges X-TEND3 Edelstahl-Rahmensystem, bespannt mit X-TEND Seilnetz <i>Ready to install stainless steel X-TEND3 frame system, fitted with X-TEND mesh</i>
Europäische Technische Bewertung	<i>European Technical Assessment</i>	ETA-22/0257

### XT3 - RAHMENDETAILS

#### XT3 - FRAME DETAILS

Abmessungen Rahmenprofil	<i>dimension of frame profile</i>	○ Ø 21,3mm ○ Ø 26,9mm □ 20x20mm □ 30x30mm
Wandstärke	<i>Wall thickness</i>	1,5mm
Material		1.4401   AISI316
Oberflächenfinish Standard	<i>Surface finish standard</i>	geschliffen Korn 240   <i>ground grain 240</i>
Rahmengeometrie	<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



*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)	<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>		

### XT3 - RAHMENBEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

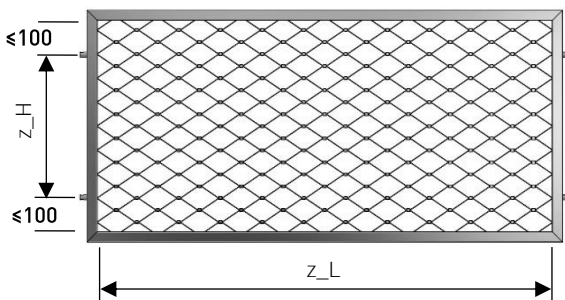
#### XT3 - FRAME FIXATION OPTIONS

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>

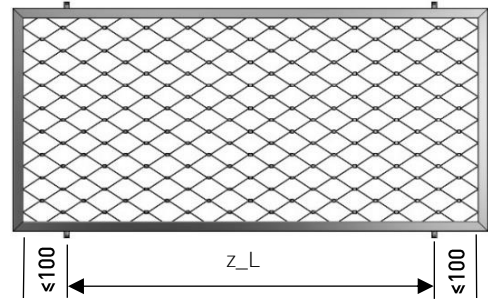
### XT3 - ABSTÄNDE RAHMENBEFESTIGUNGEN

#### XT3 - DISTANCES OF FRAME FIXATIONS

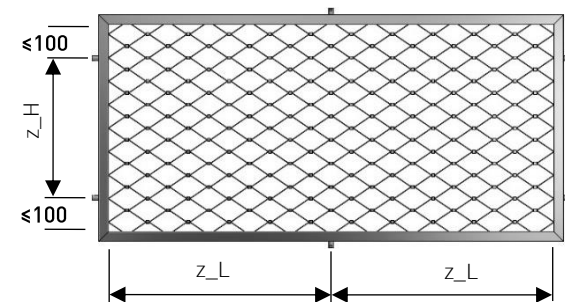
Vertikale Rahmenanbindung - Standardlänge  
*vertical frame fixation - standard length*



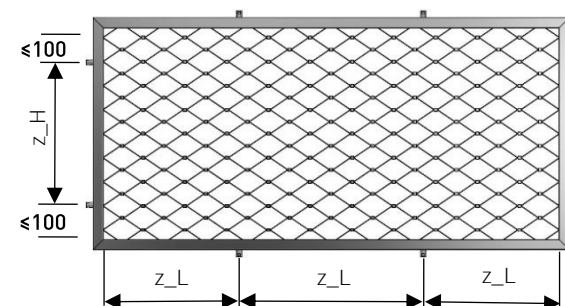
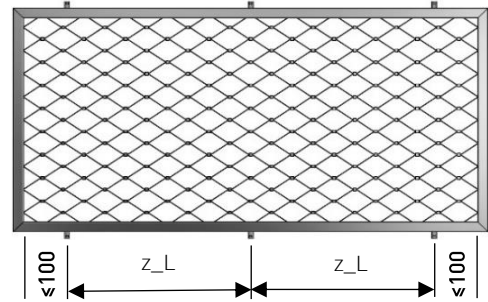
Horizontale Rahmenanbindung - Standardlänge  
*horizontal frame fixation - standard length*



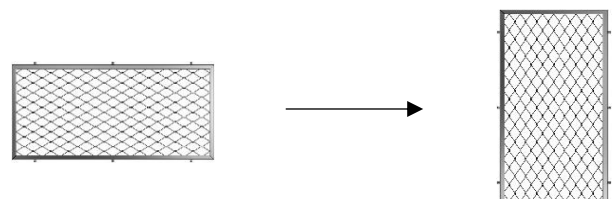
Vertikale Rahmenanbindung - Überlänge  
*vertical frame fixation - excess length*



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

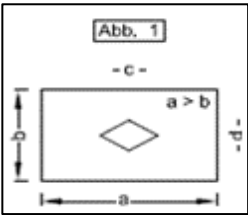
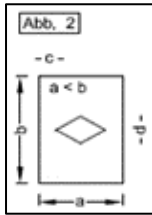
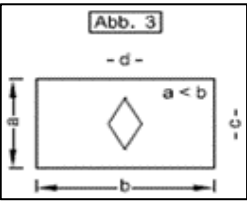
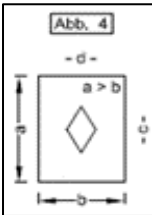
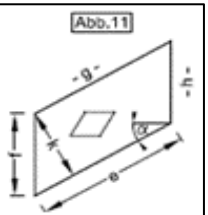
Farben Rahmen und Netz <sup>A</sup>	Colours frames and mesh <sup>A</sup>	
Standard-Farbe Rahmen / Netz	Standard colour Frame / Mesh	Edelstahl blank   <i>inox-finish</i>
Rahmenfärbung <sup>B</sup>	Frame colour <sup>B</sup>	Pulverbeschichtet RAL-Töne   <i>Powder-coated RAL colours</i>
Komplettfärbung: Rahmen und Netz <sup>B</sup>	Complete in colour: frame and mesh <sup>B</sup>	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>
Farben NUR Netz <sup>A</sup>	Colours ONLY mesh <sup>A</sup>	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>

<sup>A</sup> Farbige Ausführung gemäß Klärung im Einzelfall | *Coloured version according to project-specific clarification*

<sup>B</sup> Maximale Rahmenlänge farbig: 3.500mm | *Maximum frame length coloured: 3.500mm*

### XT3 - KONFEKTIONSDetails

### XT3 - CONFECTION DETAILS

Standard   <i>Standard</i>				
				
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-rostoffrei.de](http://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](http://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