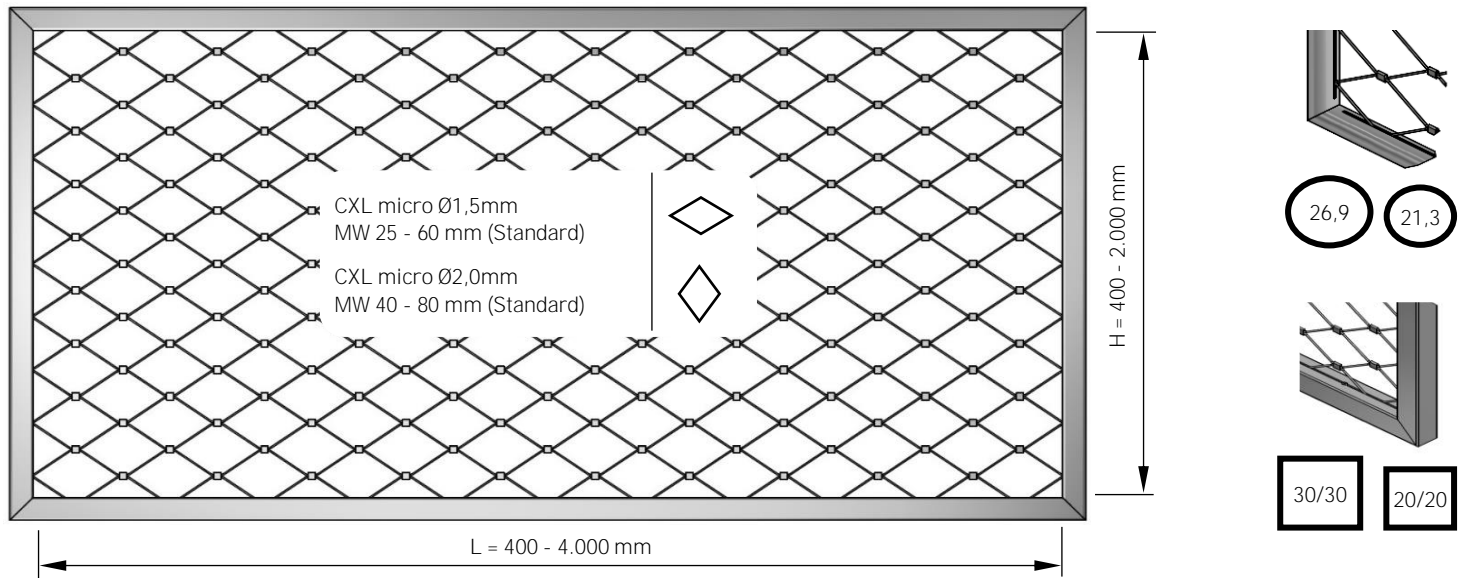


# X-TEND3 - RAHMENSYSTEM

## X-TEND3 - FRAME SYSTEM

### X-TEND3 - BASISINFORMATIONEN

#### X-TEND3 - BASIC INFORMATION



Merkmale	Characteristics	Einbaufertiges Edelstahl-Rahmensystem, bespannt mit X-TEND Seilnetz Ready to install stainless steel frame system, fitted with X-TEND mesh
----------	-----------------	---

### X-TEND3 - RAHMENDETAILS

#### X-TEND3 - 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

Eingeschweißte Stäbe erforderlich bei Rahmen mit Überlänge | welded rods are necessary for frames with excess length

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

### X-TEND3 - NETZDETAILS

#### X-TEND3 - 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		

# X-TEND3 - RAHMENSYSTEM

## X-TEND3 - FRAME SYSTEM

### X-TEND3 - RAHMENBEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

#### X-TEND3 - FRAME FIXATION OPTIONS

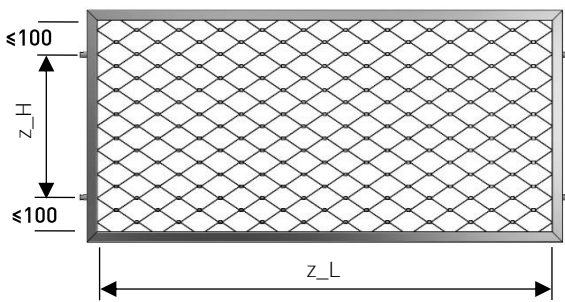
Rahmenbefestigungsmöglichkeiten (Standard)	<i>Frame fixation options (Standard)</i>	Einsteck-Rahmenhalter   Invisible frame holder (Insert) Klemm-Rahmenhalter   Clamp frame holder (Siehe Datenblatt Rahmenhalter   See datasheet frameholders)
Formanschlüsse, Zubehör	<i>Shaped connectors, accessories</i>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

### X-TEND2 - ABSTÄNDE RAHMENBEFESTIGUNGEN

#### X-TEND2 - DISTANCES OF FRAME FIXATIONS

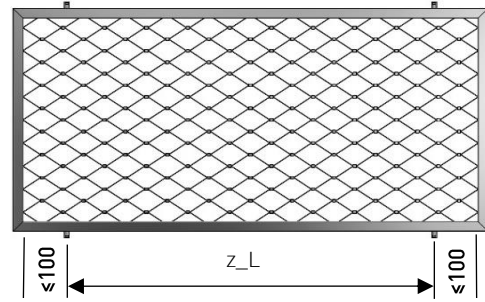
##### Vertikale Rahmenanbindung - Standardlänge

##### *vertical frame fixation - standard length*



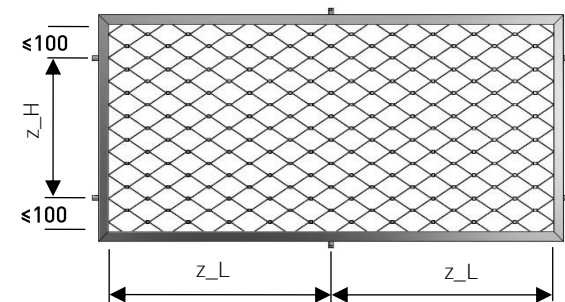
##### Horizontale Rahmenanbindung - Standardlänge

##### *horizontal frame fixation - standard length*



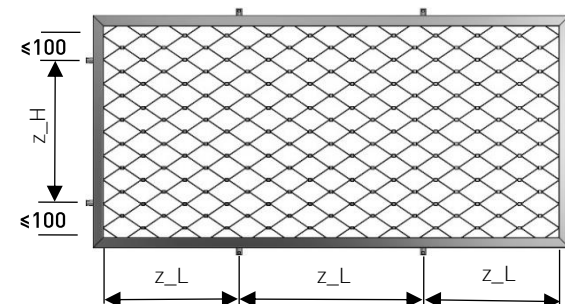
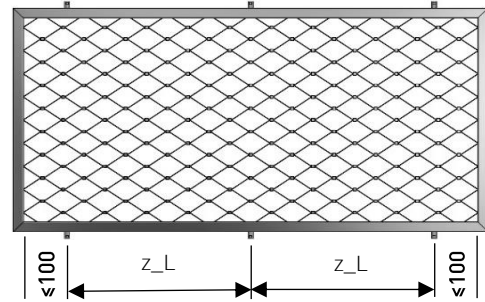
##### Vertikale Rahmenanbindung - Überlänge

##### *vertical frame fixation - excess length*



##### Horizontale Rahmenanbindung - Überlänge

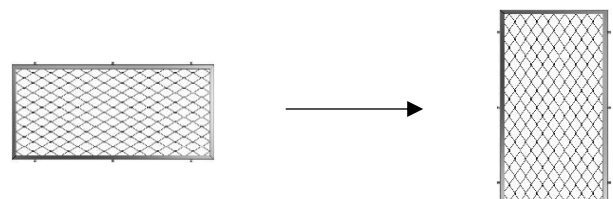
##### *horizontal frame fixation - excess length*



##### Befestigungspositionen gelten bei horizontaler sowie bei vertikaler

##### Rahmenausrichtung

##### *fixing positions apply to horizontal and vertical frame alignment*



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


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

# X-TEND3 - RAHMENSYSTEM

## X-TEND3 - FRAME SYSTEM

### X-TEND3 - FARBEN

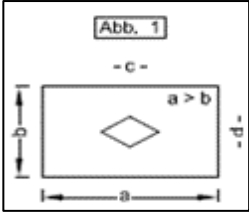
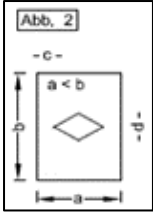
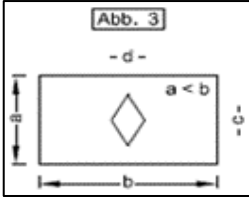
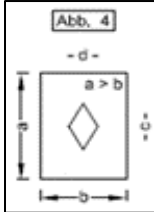
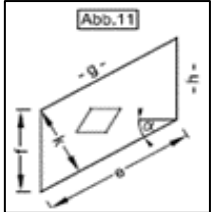
#### X-TEND3 - COLOURS

Farben Rahmen und Netz <sup>A</sup>	Colours frames and mesh <sup>A</sup>	
Standard-Farbe Rahmen / Netz	Standard colour Frame / Mesh	Edelstahl blank   inox-finish
Rahmenfärbung <sup>B</sup>	Frame colour <sup>B</sup>	Pulverbeschichtet RAL-Töne   Powder-coated RAL colours
Komplettfärbung: Rahmen und Netz <sup>B</sup>	Complete in colour: frame and mesh <sup>B</sup>	Pulverbeschichtet RAL-Töne   Powder-coated RAL colours
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 / grün / blau / weiss / schwarz / gold red / green / blue / white / black / gold
Klemmenfarbe	Ferrule colour	schwarz, blank   black, inox-finish

<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

### X-TEND3 - KONFEKTIONSDetails

#### X-TEND3 - CONFECTION DETAILS

Standard   Standard				
				
Sonder-Geometrien   Special geometries				
Sonderrahmenformen auf Anfrage   Frames with other geometries on demand				

<b>WARTUNGSHINWEIS</b>	<b>MAINTENANCE ADVICE</b>
<p>Wir verweisen auf die entsprechenden Empfehlungen und Wartungsanweisungen von Fachverbänden wie „Edelstahl Rostfrei“ (<a href="http://www.edelstahl-rostoffrei.de">www.edelstahl-rostoffrei.de</a>).</p> <p>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.</p> <p>We refer to the recommendations and maintenance instructions of expert trade associations like "Edelstahl Rostfrei" (<a href="http://www.edelstahl-rostoffrei.de">www.edelstahl-rostoffrei.de</a>).</p> <p>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.</p>	

Technische Änderungen und Fehler vorbehalten | Technical modifications and errors excepted

© Carl Stahl ARC GmbH