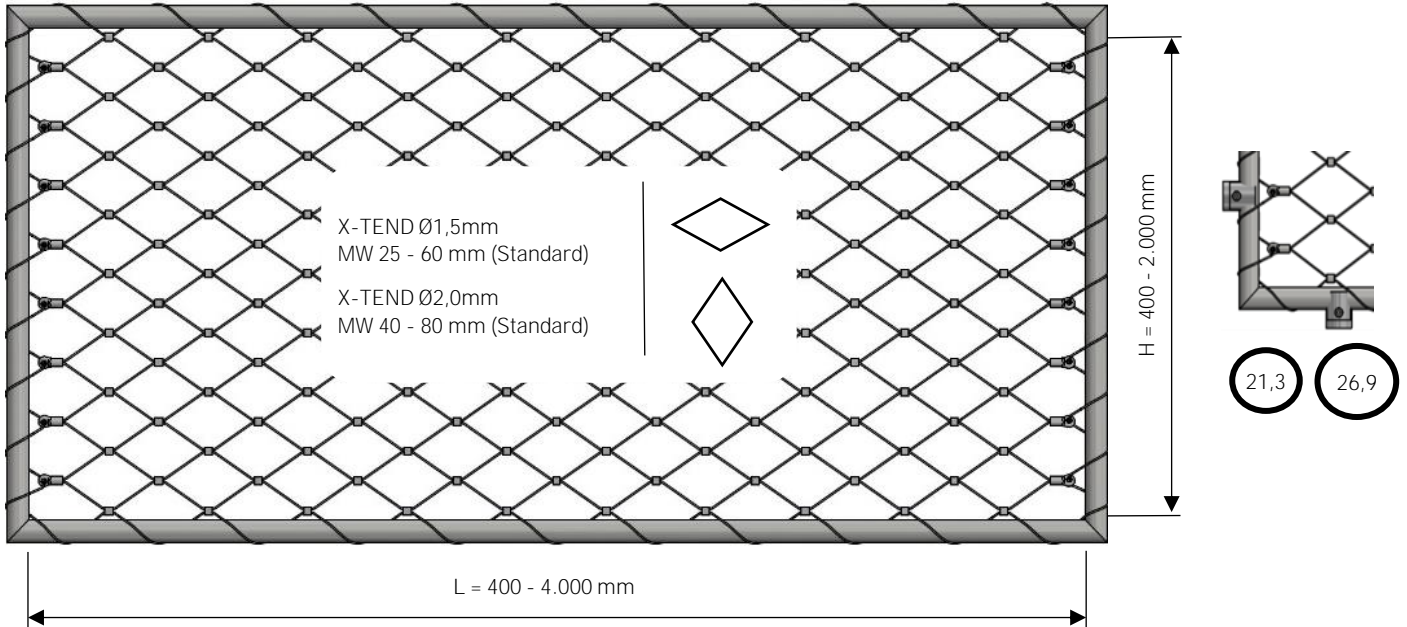


# X-TEND2 - RAHMENSYSTEM

## X-TEND2 - FRAME SYSTEM

### X-TEND2 - BASISINFORMATIONEN

### X-TEND2 - 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-TEND2 - RAHMENDETAILS

### X-TEND2 - FRAME DETAILS

Abmessungen Rahmenprofil	dimension of frame profile	Ø 21,3mm Ø 26,9mm
Wandstärke	Wall thickness	2,0mm
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 Ø12 mm erforderlich bei Rahmen mit Überlänge und ohne Zwischenanbindungsmöglichkeit an die Unterkonstruktion		Welded rods Ø12 mm required for frames with excess length and without intermediate connection possibility to the substructure
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

### X-TEND2 - NETZDETAILS

### X-TEND2 - 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-TEND2 - RAHMENBEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

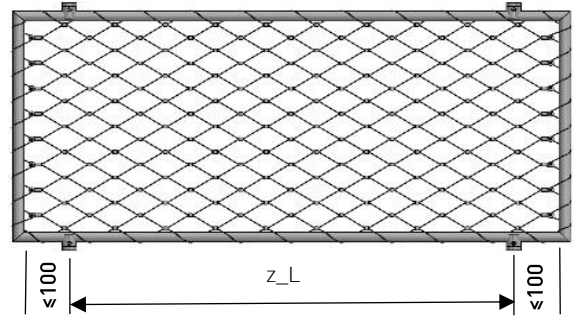
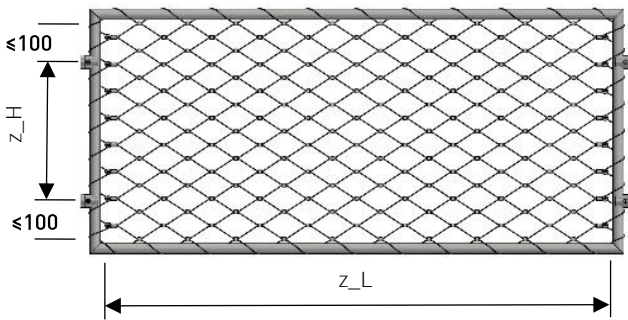
#### X-TEND2 - FRAME FIXATION OPTIONS

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> Anschweißblaschen und -winkel   <i>welded fixation tongues and -angles</i> Anschweißblaschen kundenspezifisch   <i>welded fixation tongues customized</i>

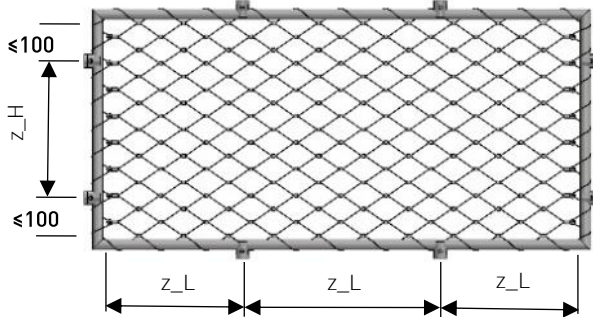
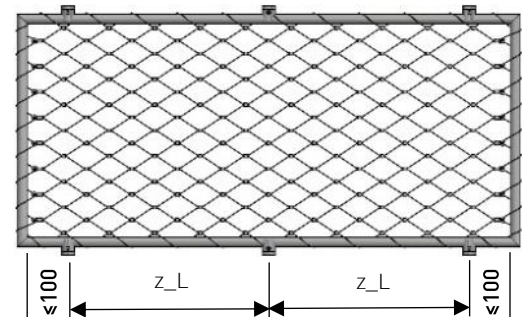
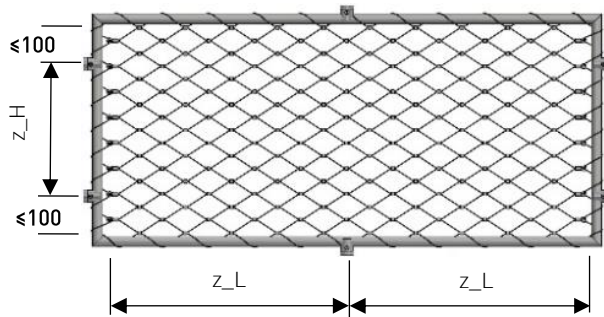
### X-TEND2 - ABSTÄNDE RAHMENBEFESTIGUNGEN

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

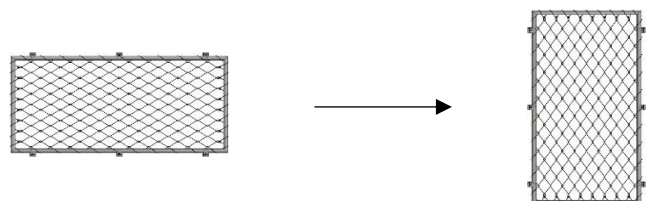
Vertikale Rahmenanbindung - Standardlänge <i>vertical frame fixation - standard length</i>	Horizontale Rahmenanbindung - Standardlänge <i>horizontal frame fixation - standard length</i>
---	---



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*



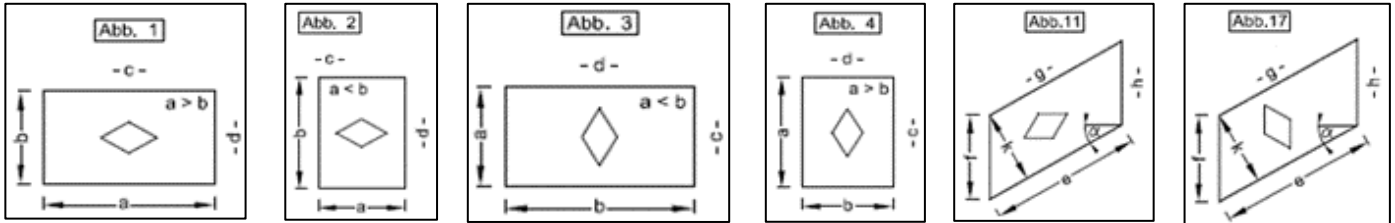
Maximaler Stützabstand Ø21,3mm	Maximum distance for frame holders Ø21,3mm	$z_L$ & $z_H$	1000mm*
Maximaler Stützabstand Ø26,9mm	Maximum distance for frame holders Ø26,9mm	$z_L$ & $z_H$	1.200mm*

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

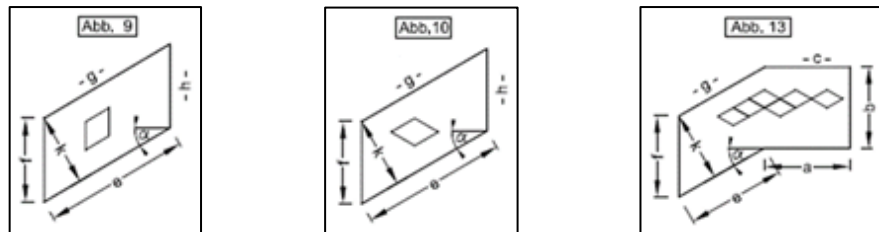
### X-TEND2 - KONFEKTIONSDetails

### X-TEND2 - CONFECTION DETAILS

Standard | *Standard*



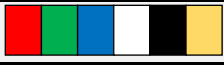
Sonder-Geometrien | *Special geometries*



Andere Sonderrahmenformen auf Anfrage | *Frames with other geometries on demand*

### X-TEND2 - FARBEN

### X-TEND2 - COLOURS

Farben Rahmen und Netz <sup>A</sup>	<i>Colours frames and mesh<sup>A</sup></i>	
Standard-Farbe Rahmen / Netz	<i>Standard colour Frame / Mesh</i>	Edelstahl blank   <i>inox-finish</i>
Rahmenfärbung <sup>B</sup>	<i>Frame colour<sup>B</sup></i>	Pulverbeschichtet RAL-Töne   <i>Powder-coated RAL colours</i>
Farben NUR Netz <sup>A</sup>	<i>Colours ONLY mesh<sup>A</sup></i>	X-TEND Colours   <i>X-TEND colours</i>
Seilfärbung (Polymerbeschichtung)	<i>Cable colour (polymere coating)</i>	 rot / grün / blau / weiss / schwarz / gold <i>red / green / blue / white / black / gold</i>
Klemmenfarbe	<i>Ferrule colour</i>	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*

### WARTUNGSHINWEIS

### MAINTENANCE ADVICE

Wir verweisen auf die entsprechenden Empfehlungen und Wartungsanweisungen von Fachverbänden wie „Edelstahl Rostfrei“ ([www.edelstahl-rostfrei.de](http://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](http://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