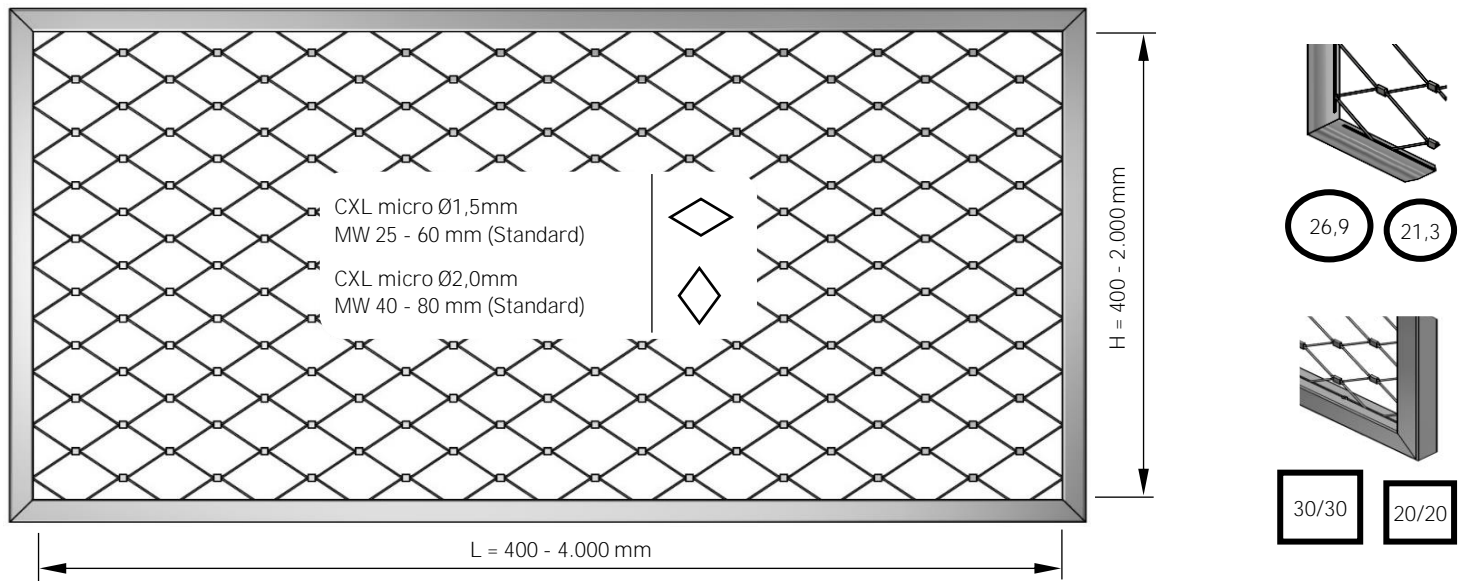


# FRAMEWORKX XT3

## FRAMEWORKX XT3

### XT3 - BASISINFORMATIONEN

#### XT3 - BASIC INFORMATION



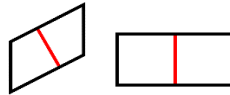
|          |                 |   |
|----------|-----------------|---|
| Merkmale | Characteristics | Einbaufertiges X-TEND3 Edelstahl-Rahmensystem, bespannt mit X-TEND Seilnetz<br>Ready to install stainless steel X-TEND3 frame system, fitted with X-TEND mesh |
|----------|-----------------|---|

### XT3 - RAHMENDETAILS

#### XT3 - 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          |
| 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  $z_L$  /  $z_H$  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

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)

### XT3 - NETZDETAILS

#### XT3 - 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 |                                       |   |

### XT3 - RAHMENBEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

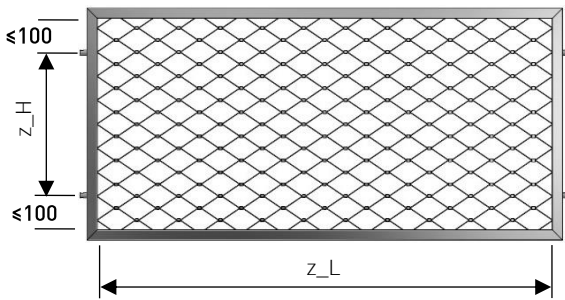
#### XT3 - FRAME FIXATION OPTIONS

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

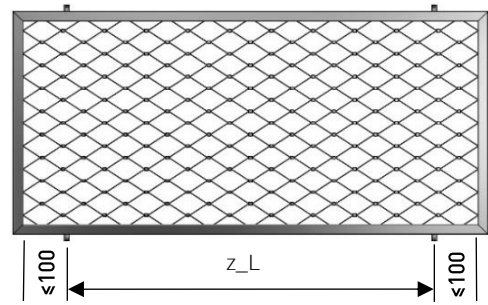
### XT3 - ABSTÄNDE RAHMENBEFESTIGUNGEN

#### XT3 - DISTANCES OF FRAME FIXATIONS

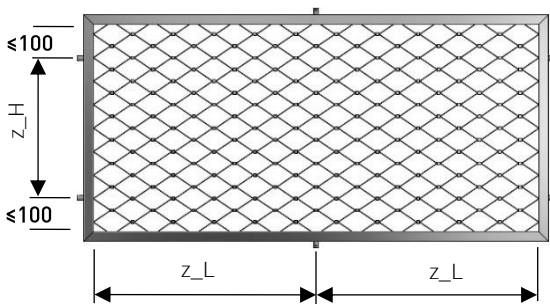
Vertikale Rahmenanbindung - Standardlänge  
*vertical frame fixation - standard length*



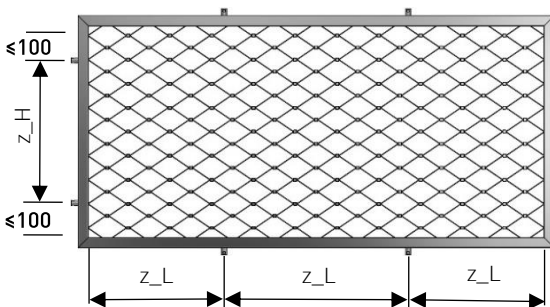
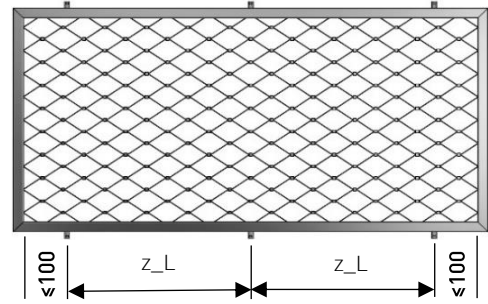
Horizontale Rahmenanbindung - Standardlänge  
*horizontal frame fixation - standard length*



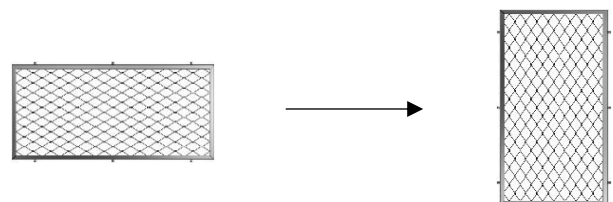
Vertikale Rahmenanbindung - Überlänge  
*vertical frame fixation - excess length*



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

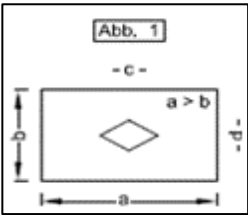
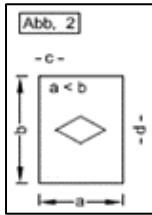
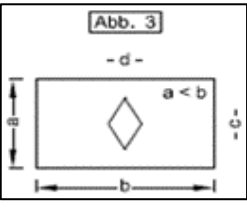
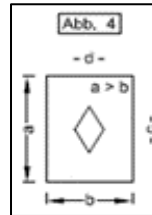
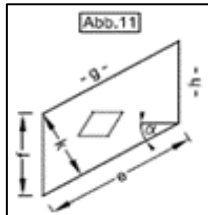
|   |   |   |
|---|---|---|
| Farben Rahmen und Netz <sup>A</sup>           | Colours frames and mesh <sup>A</sup>            |   |
| Standard-Farbe Rahmen / Netz                  | Standard colour Frame / Mesh                    | Edelstahl blank   <i>inox-finish</i>  |
| Rahmenfärbung <sup>B</sup>                    | 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<br><i>smooth (standard), fine structure, structure</i>   |
| Glanz <sup>A</sup>                            | Gloss   | matt (Standard), seidenmatt, glänzend<br><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)<br><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