

X-TEND® CXS INSTALLATION INSTRUCTION

X-TEND® CXS MONTAGEHANDLEIDING

TABLE OF CONTENT

INHOUDSOPGAVE

Algemene aanwijzingen	02	General references	02
Klemmen	03	Ferrules	03
Montagegereedschap	03	Installation tools	03
Net varianten	04	Mesh variants	04
Op maat snijden van CXS netvelden	05	Cutting of CXS mesh	05
Montageprincipe randklemmen	05	Installation principle border	05
Montageprincipe CXS netten	06	Installation principle CXS	06
Montage rechthoekige	07	Installation of rectangular mesh panels	07
Montage schuine netten	08	Installation of diagonal mesh panels	08
Overeenkomst verklaring montage	11	Declaration of installation conformity	11

ALGEMENE AANWIJZINGEN

// De XTEND montagehandleiding is bedoeld voor de gebruiker om onze producten zelfstandig te monteren.

// Er mogen uitsluitend de afgebeelde of voorgeschreven gereedschappen worden gebruikt, in combinatie met de bijpassende originele componenten uit het Carl Stahl Architectuur product-programma.

// De gereedschappen moeten worden gebruikt volgens de instructies van de betreffende gebruiksaanwijzing.

// De als krachtgekoppeld omschreven kabelklemverbinding is gebaseerd op de definitie van de kabeltreksterkte (grenstreklasting) volgens abZ 14.7506 (geldig tot 13.06.23) en de Europese Technische Beoordeling ETA22/0257.

// Verwijder het label van het net pas wanneer de montage volledig is afgerond.

// Bij vragen of onduidelijkheden kunt u contact opnemen met uw verantwoordelijke Carl Stahl Architectuur servicepartner.

// **BELANGRIJK:**

FURTHER INSTALLATION INSTRUCTIONS Verdere Montagehandleidingen ▶

Bij onjuist of onvolledig uitgevoerde X-TEND netmontage zijn garantie claims uitgesloten.

download.carlstahlarchitektur.com

EN

GENERAL REFERENCES

// The XTEND installation instruction serves the user for the self-responsible installation of our products.

// Only the defined and shown installation tools in combination with the suitable original components of the Carl Stahl Architecture product range are allowed to be used.

// The use of the installation tools underlies the relevant user manual.

// The frictionproof cablemeshconnection as defined in the installation instruction is based on the definition of the cable tensile strength (tension resistance) according to abZ 14.7506 (valid until 13.06.23) and European Technical Assessment ETA22/0257.

// Do not remove the label from the mesh until the installation is completed.

// In case of questions or ambiguities, please contact your responsible

Carl Stahl Architecture service partner.

// **IMPORTANT:**
In case of incorrect or incomplete installation of the XTEND mesh, any warranty demands will be excluded.

INSTALLATION VIDEOS

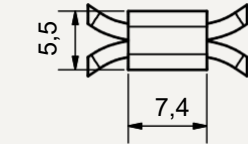
Montagevideos

XTEND Montagevideos Installation videos

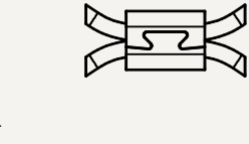
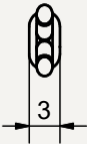
<https://download.carlstahl-architektur.com/>

FERRULES

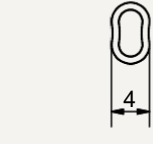
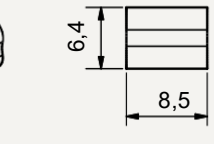
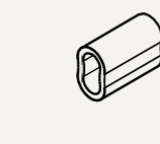
KLEMMEN



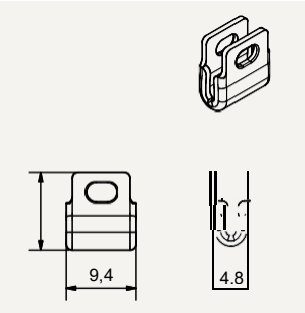
Netklem Vooraanzicht
Mesh ferrule front view



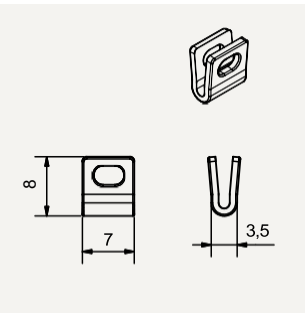
Netklem Achteraanzicht
Mesh ferrule back view



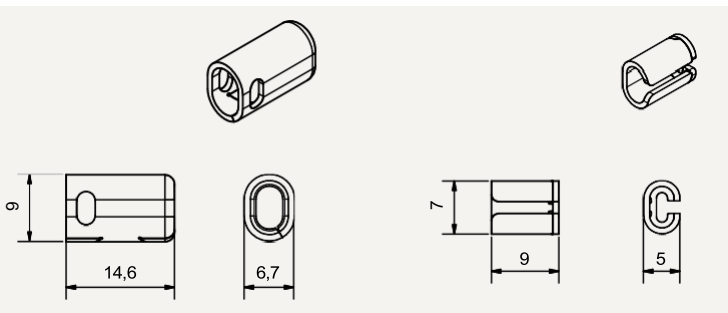
Sluitklem CXEV0020
Connecting ferrule



Diagonale klem
CX900017-2
Diagonal ferrule



Horizontale klem
CX900016-2
Horizontal ferrule



Verticale klem (2 delen)
CX900014
Vertical ferrule (2 parts)

INSTALLATION TOOLS

MONTAGEGEREEDSCHAP



zijknijptang
T 0 0 0 0 4 (t o t Ø4m m) (u p - t o Ø4m m) side cutter



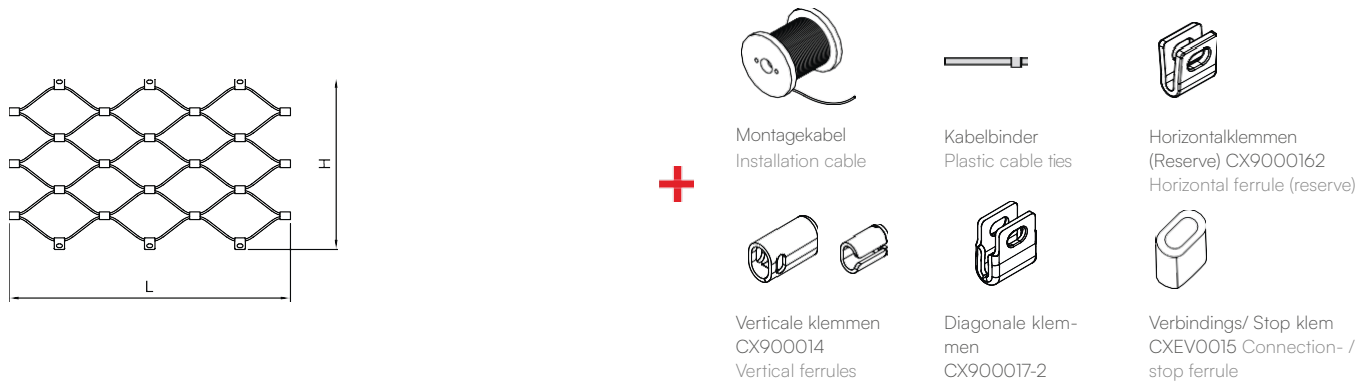
Handkrimptang
HPE T1 0020
manual crimping pliers
hpe T1 0020

Aantal Kabels quantity of cables	Ø Montagedraad Ø lacing cable	2,0 mm
2 Kabels 2 cables	Art.-Nr. Klem: Item No. Ferrule:	CXEV0020
	Persgeometrie Swaging geometry	6kt./hex. special
	Art. -Nr Persbek Item No. Press Jaw	T10020PBS

MESH VARIANTS
NETVARIANTEN

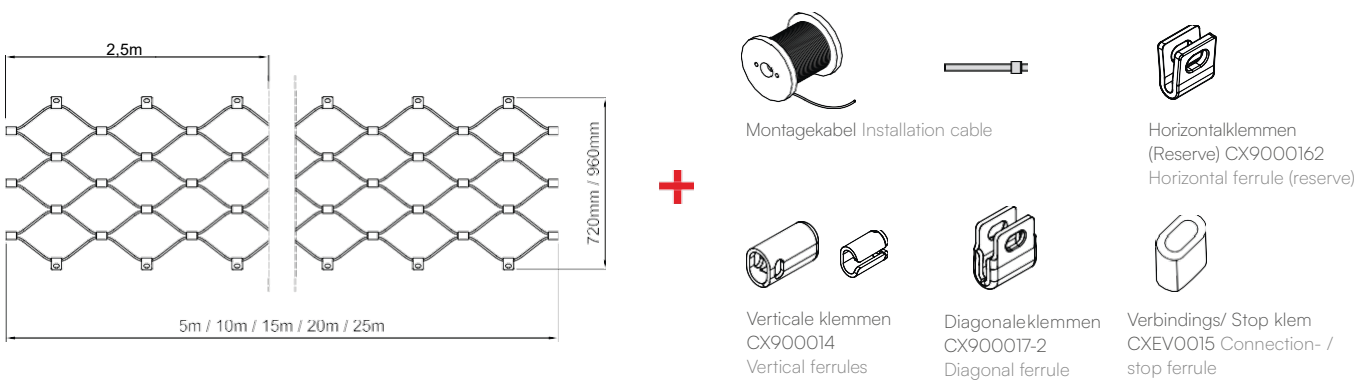
XTEND® CXS STANDARD

Op maat gemaakte netvelden voor directe installatie / schuine netvelden met montage-aanpassing. Inclusief montagemateriaal.
Individually customized mesh panels ready for installation / diagonal mesh panel with installation adaptation. Installation material included.



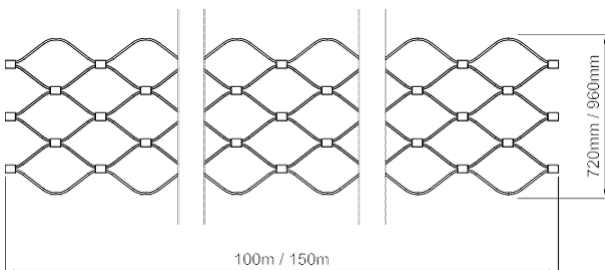
XTEND® CXS KITS

Montageklare sets inclusief montagemateriaal (netveldlengte minimaal 2,5 m). XTEND® netrol met gemonteerde horizontale klemmen.
Kits ready for installation with installation material included. (mesh panel length min. 2.5 m) Mesh roll with mounted horizontal ferrules.

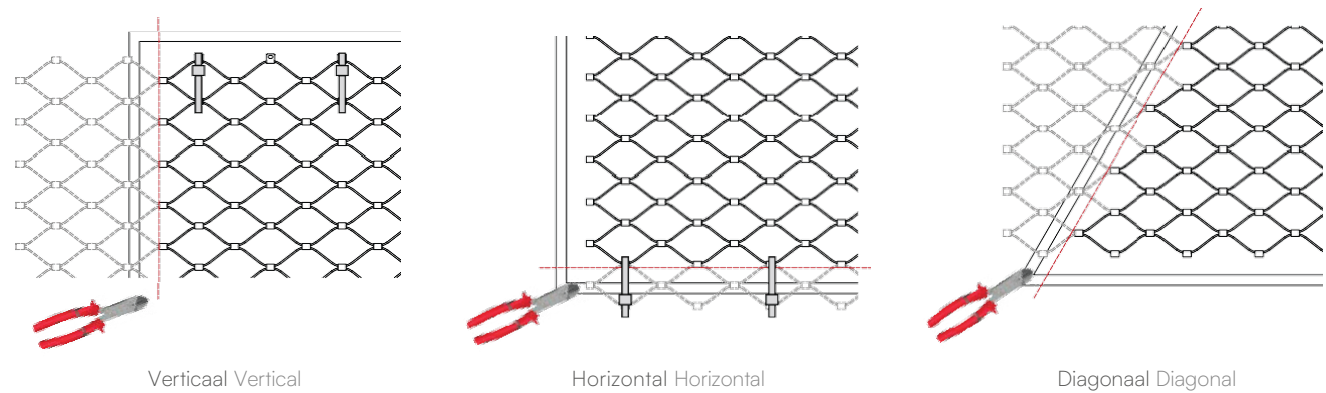


XTEND® ROLLEN ROLLS

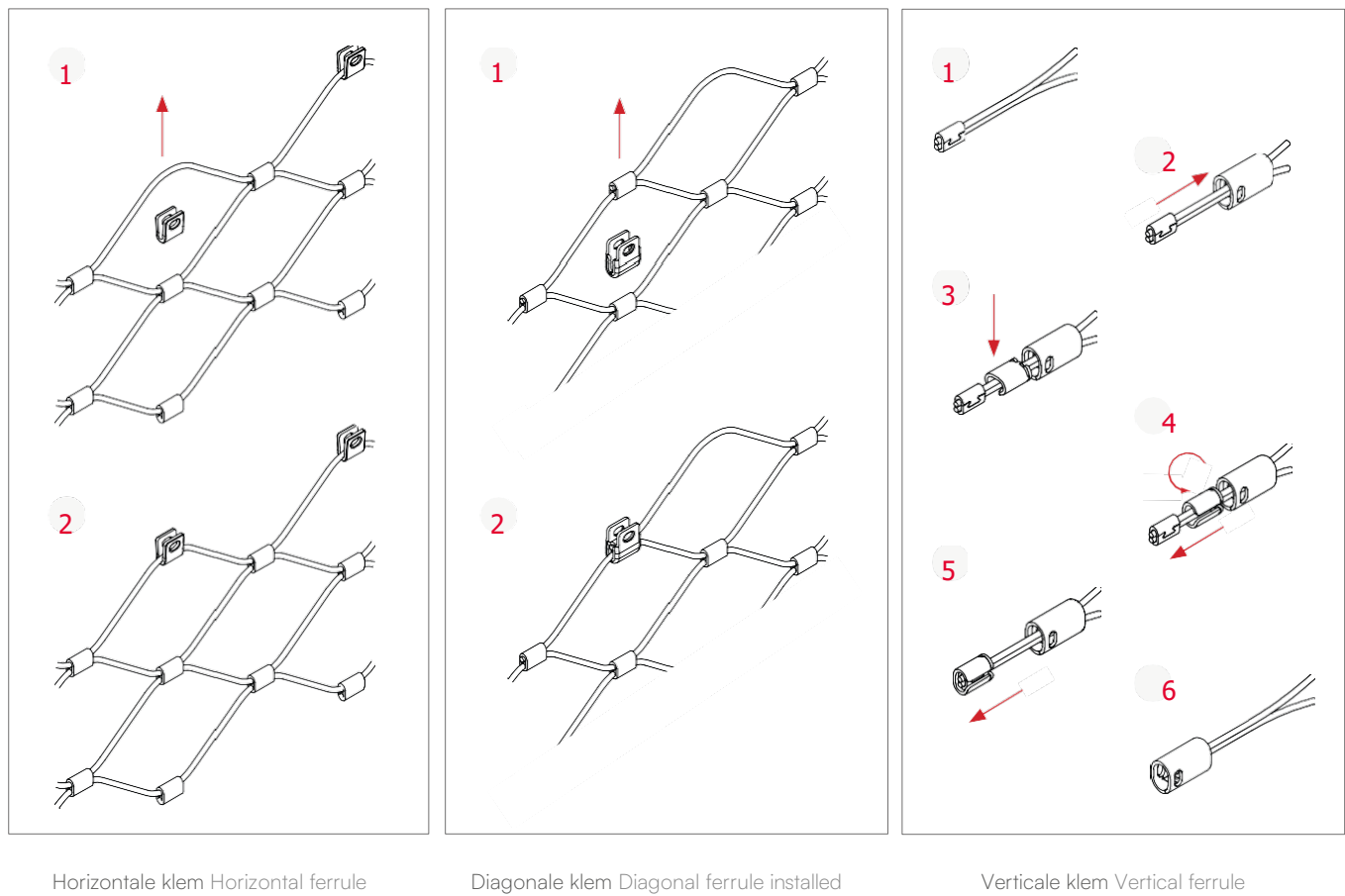
Roestvrijstalen kabelnet CXS op rollen om aan te passen, zonder montagemateriaal.
Stainless steel mesh CXS as roll for individual adaption, installation material not included.



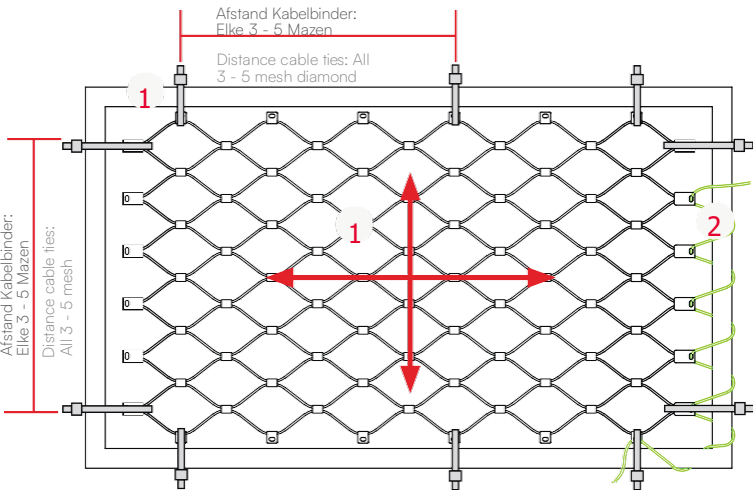
CUTTING OF CXS MESH PANELS
SNIJDEN VAN DE CXS-NETVELDEN



INSTALLATION PRINCIPLE CXS BORDER FERRULES
MONTAGEPRINCIPE CXS RANDKLEMMEN



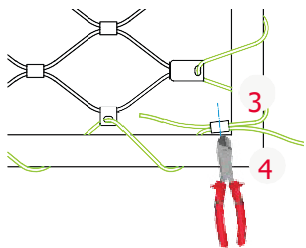
INSTALLATION PRINCIPLE
MONTAGEPRINCIPE



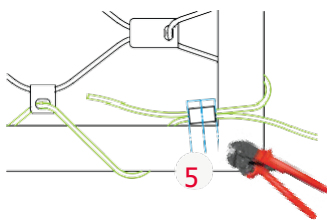
- 1 Net in frame centreren met kabelbinders
Center mesh in frame with plastic cable ties

Aan elke hoek 2 kabelbinders
2 cable ties per corner
Cable ties each 3rd to 5th mesh diamond

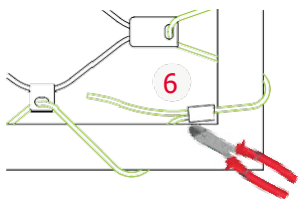
- 2 Montagedraad in stukken van ca. 5 m lengte verdelen, spiraalvormig omwikkelen met montagedraad en aanspannen
Prepare lacing cable in pieces with a length of approx. 5m
Spiral lacing of installation cable and tighten



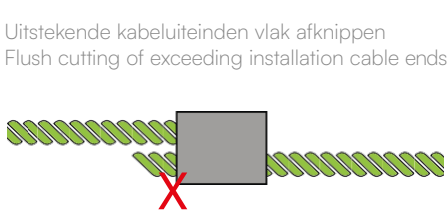
- 3 Einden van het montagedraad tegen elkaar in de sluitklem invoeren. Tip: Plaats de sluitklem(men) achter de randbuis / randkabel om het risico op verwondingen te minimaliseren. Insert ends of installation cable from opposite sides into connecting ferrule Tip: Place connecting ferrule(s) behind border tube / border cable to minimize risk of injury.



- 4 Vooraf fixeren met zijknijptang
Prefixation with side cutter



- 5 Krachtvast persen met gedefinieerd gereedschap
Frictionproof swaging with defined pressing tool

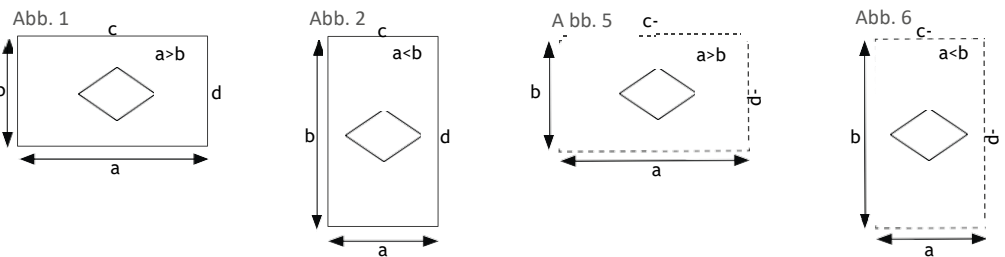


- 6 Uitstekende kabeluiteinden vlak afknippen
Flush cutting of exceeding installation cable ends

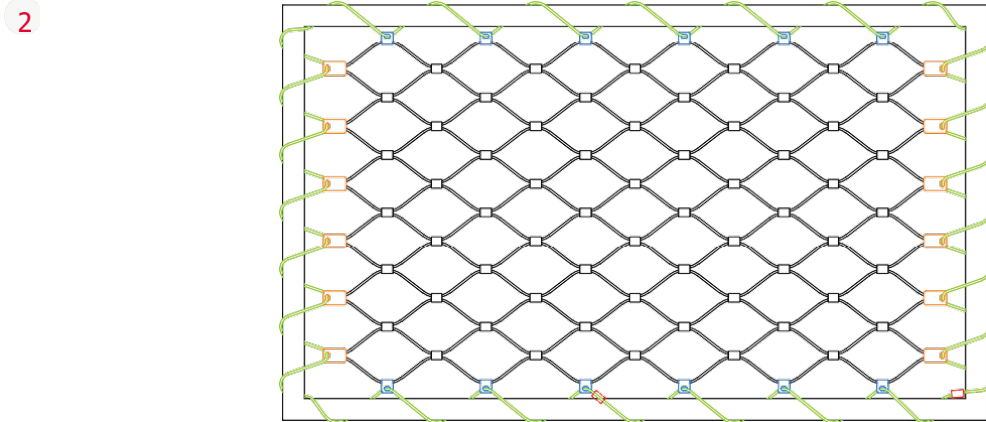
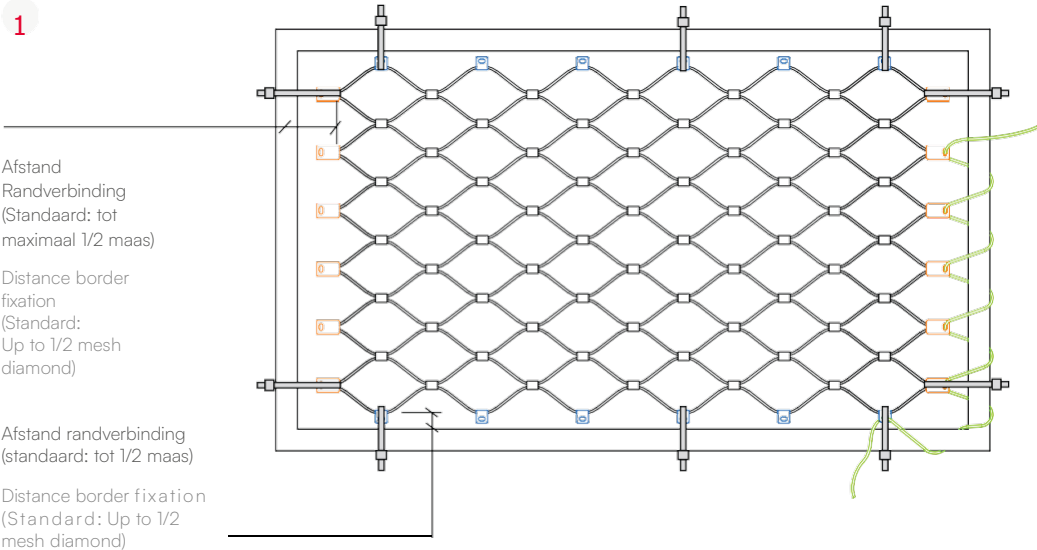


ATTENTIE: Risico op verwondingen door uitstekende kabeluiteinden
ATTENTION: Protruding cable ends cause risk of injury

INSTALLATION RETANGULAR MESH PANELS
MONTAGE VAN RECHTHOEKIGE NETTEN



XTEND® WITH HORIZONTAL MESH DIAMOND DIRECTION / MESH CENTRED IN THE FRAME
XTEND® liggende maasrichting / net gecentreerd in het frame



Optie voor extra veiligheid:
Aanbrengen van extra CXEV-sluitklemmen elke 30 — 50 cm om het montagedraad te bevestigen.
Let op: Extra CXEV-klemmen pas fixeren door platdrukken nadat het montagedraad is gesloten.

Option for increased safety:
Put additional CXEV connecting ferrules every 30 — 50 cm to secure the installation cable. Notice: Before additional CXEV ferrules are pressed flat, the installation cable first has to be fixed by the regular CXEV ferrule.



Het etiket van het net pas verwijderen als de montage volledig is afgerond.

Do not remove the label from the mesh until the installation is completed.

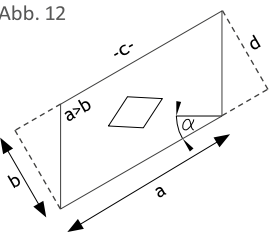
- 0 Verticale klem
CX900014
Vertical ferrule
- 1 Horizontale klem
CX9000162
Horizontal ferrule

CXS Kits / Rollen: Snijden van netveld, zie pagina 5
CXS Kits / Rolls: Adaption of mesh see page 5

Sluitklem
connecting ferrule

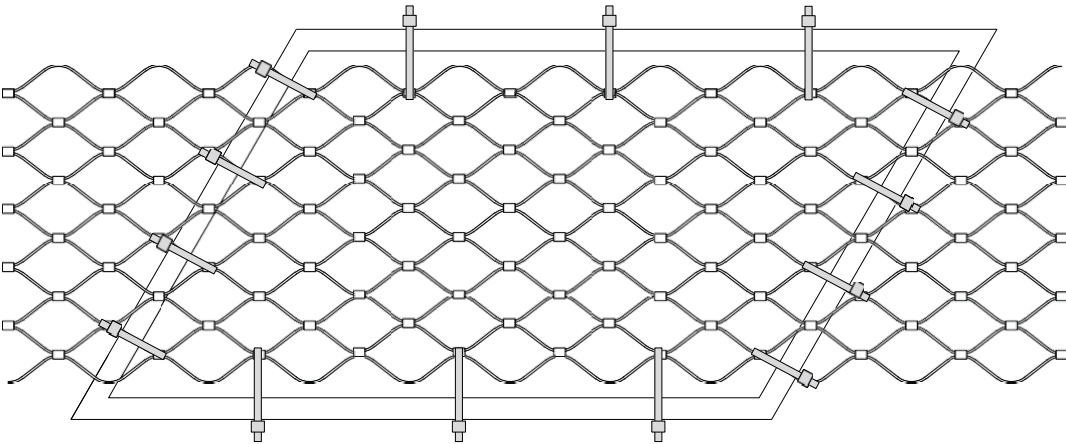


INSTALLATION DIAGONAL MESH PANELS
MONTAGE SCHUINE NETTEN

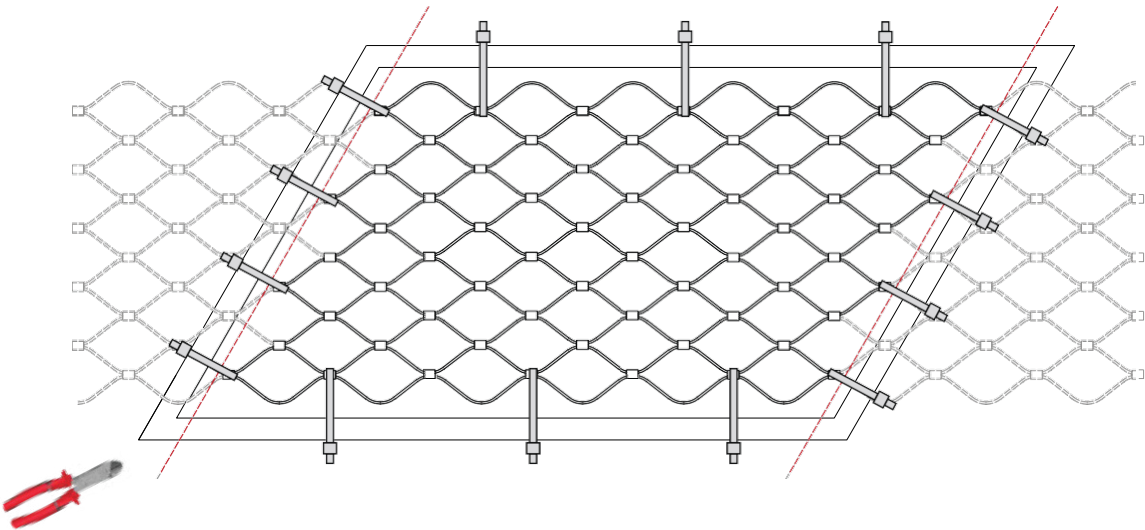


X-TEND® MESH DIAMOND DIRECTION HORIZONTALLY IN THE DIAGONAL FRAME / MESH CENTRED IN THE FRAME
X-TEND® maasrichting horizontaal in het schuine frame / net gecentreerd in het frame

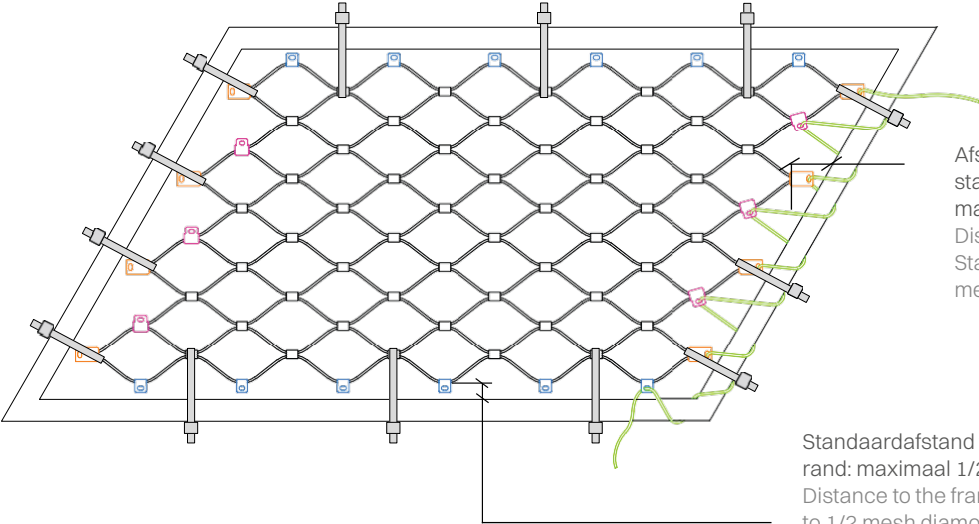
- 1 Centreer het net in het frame met kabelbinders
Center mesh in frame with plastic cable ties



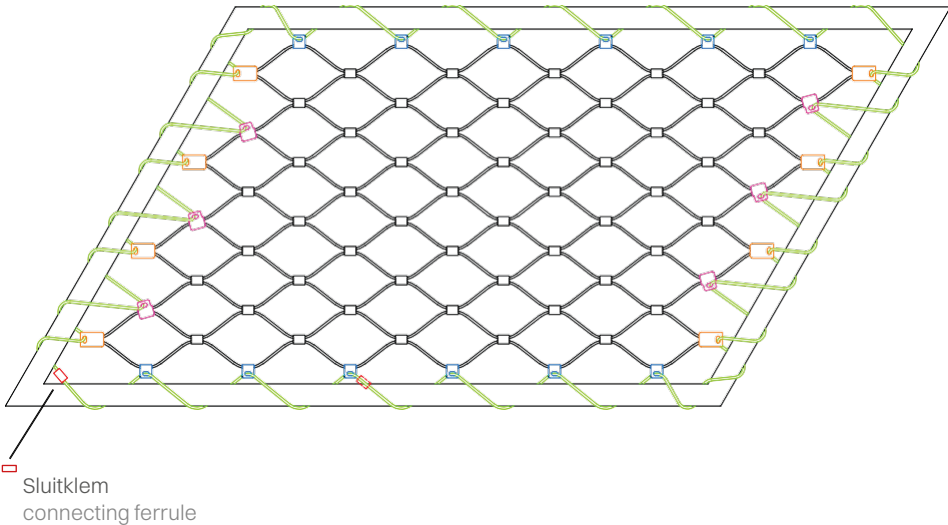
- 2 Verwijder uitstekende mazen met een zijsnijder
Cut off protruding diamonds with side cutter



- 3 Randklemmen verticaal, horizontaal en diagonaal monteren volgens het montageprincipe op pagina 05
Install vertical, horizontal and diagonal border ferrules according to installation principle on page 05



- 4 Spiraalvormig omwikkelen met het montagetouw, aanspannen en afsluiten met een sluitklem
Spiral lacing of installation cable, tighten and closing with connecting ferrule



Optie voor extra veiligheid:
Aanbrengen van extra CXEV-sluitklemmen om de 30 - 50 cm om het montagetouw te beveiligen. Let op: Extra CXEV-klemmen pas bevestigen na het afsluiten van het montagetouw door platdrukken.

Option for increased safety:
Put additional CXEV connecting ferrules every 30 - 50 cm to secure the installation cable. Notice: Before additional CXEV ferrules are pressed flat, the installation cable first has to be fixed by the regular CXEV ferrule.

0 Verticale klem
CX900014
Vertical ferrule

Horizontale klem
CX900016-2
Horizontal ferrule

Diagonale klem
CX900017-2
Diagonal ferrule



Verwijder het etiket van het net pas nadat de montage volledig is voltooid.

Do not remove the label from the mesh until the installation is completed.





Carl Stahl
ARCHITECTUUR

Tel.: +31 (0) 75 204 73 65
Email: architectuur@carlstahl.com

DECLARATION OF INSTALLATION CONFORMITY

Montage-conformiteitsverklaring

Klant customer: _____

Bouwproject project: _____

Ordernr. order no.: _____

In geval van installatie van X-TEND roestvrijstalen kabelnetten volgens bouwtoezichtelijke goedkeuring
nr. Z14.7506 / Europese Technische Beoordeling ETA22/0257:

Hierbij wordt bevestigd:

- Alle afzonderlijke onderdelen van de X-TEND kabelnetten zijn vóór de installatie gecontroleerd op hun onberispelijke staat.
- Alle aansluitingen met schroefdraad (bij ISYS randkabels) zijn gecontroleerd op naleving van de minimale inschroefdiepte.
- De overeenstemming van de aansluitconstructie en de installatie van de prefab X-TEND kabelnetten met de bepalingen van de algemene bouwtoezichtelijke goedkeuring en de Europese technische goedkeuring wordt hiermee bevestigd.
- Als uitvoerend bedrijf hebben wij de vereiste geschiktheid en ervaring voor de installatie van de kabelnetten verworven.

Plaats, Datum

Handtekening uitvoerend bedrijf

Handtekening monteur

In case of installation of X-TEND stainless steel cable mesh according to the definitions
in the European Technical Assessment ETA22/0257:

This is to certify that:

- All individual components of the X-TEND cable mesh system were checked before installation for their faultless quality.
- All connections with threads (in case of ISYS border cable assemblies) were checked for compliance with the minimum thread engagements.
- The conformity of the adjacent structures and of the installation of the cable net systems with the provisions of the European Technical Approval is attested by the executing company.
- As executing company we have gained the necessary qualification and experience for the installation of the cable nets X-TEND.

Place, Date

Executing company

Signature of installer