



Axelent **X-Tray voor X-Guard**

Slim kabelbeheer voor machinebeveiligingen

Version
2.0
Dutch



**X-TRAY[®]**

De finishing touch van uw machinebeveiliging met X-Tray[®]

X-Tray kabelgoten passen perfect op uw X-Guard machinebeveiliging. Tezamen bieden ze de optimale oplossing.

Onze kabelgoten zijn sterk, aanpasbaar en makkelijk te plaatsen. Ze bieden elegante oplossingen zonder speciaal gereedschap. Zoals bij X-Guard zijn slechts enkele beugels en hulpmiddelen nodig. De combinatie van X-Tray en X-Guard biedt u een maximaal gebruik met een minimale hoeveelheid materiaal. Een simpele maar slimme aanpak. Met vrijwel eindeloze mogelijkheden, ondanks minder componenten, bespaart u tijd en geld omdat u alles in één order hebt om uw projecten te voltooien.

Perfect op elkaar afgesteld

Axellent's X-Tray is de ideale kabelgoot voor X-Guard machinebeveiliging omdat ze perfect op elkaar zijn afgestemd voor een vlotte installatie, met een professionele uitstraling.

Er zijn geen speciale hulpmiddelen vereist

De combinatie valt eenvoudig te monteren zonder de nood aan speciale hulpmiddelen. Een 13 mm steeksleutel is het enige wat u nodig hebt.

Eén leverancier

Een kant-en-klare oplossing van één leverancier maakt projectimplementatie veel sneller en gemakkelijker. Het is ook kosteneffectief omdat alles in eenzelfde zending is gebundeld.

Sleutelgatmontage

Topmontage

Beugelmontage

(Dit zijn slechts drie voorbeelden, X-Tray biedt verschillende verschillende montageoplossingen. Zie pagina's 6-7)



SnapperWorks programma geeft u onmiddellijke controle over uw kabels

SnapperWorks combineert X-Tray kabelgoten met X-Guard machinebeveiligingen, wat u onmiddellijke controle geeft over uw kabels.

Voordelen van X-Tray voor X-Guard

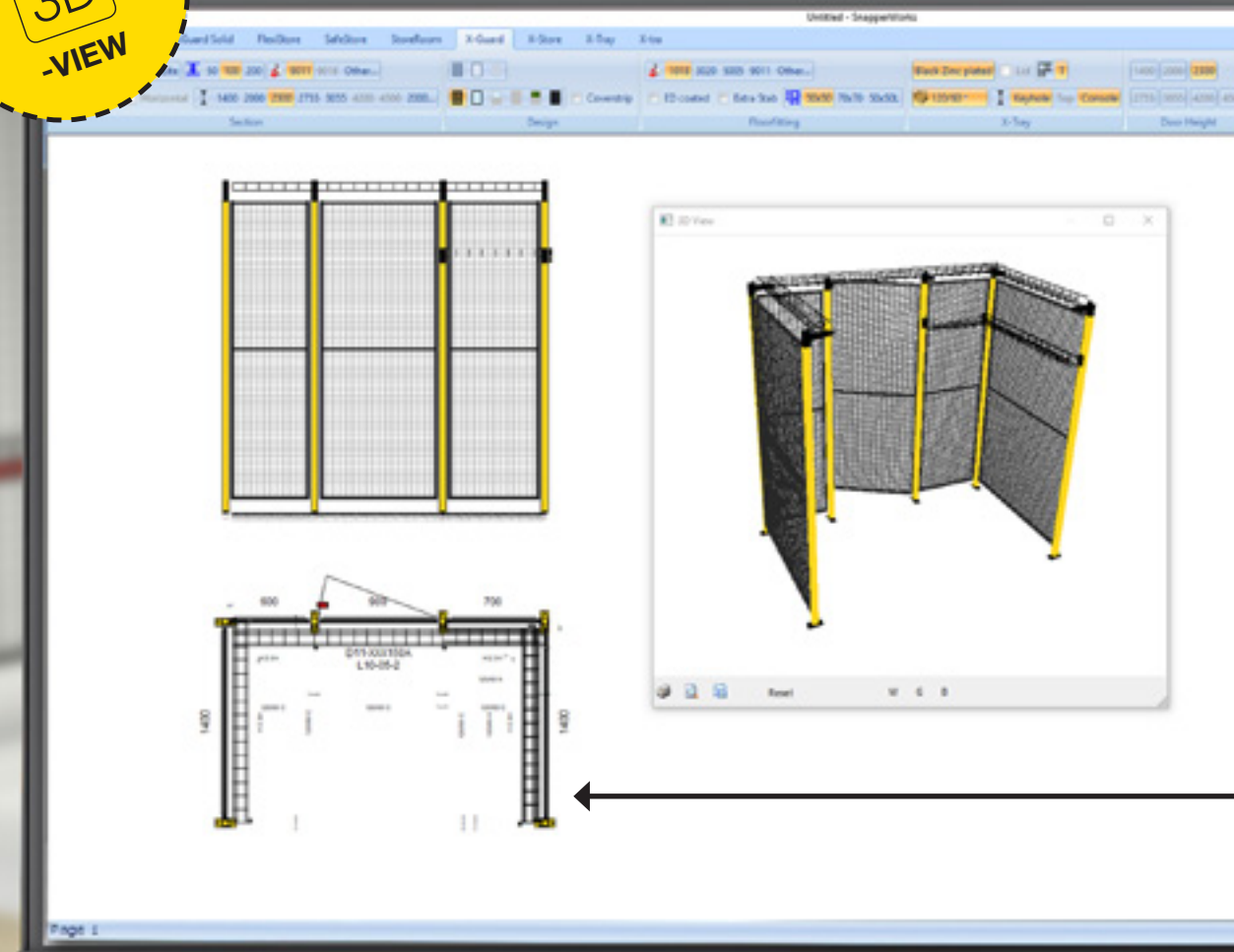
- Kostenefficiënt
- Snelle bevestigingsbeugels ontworpen voor machinebeveiligingen
- Zwart gegalvaniseerd voor een perfecte match met X-Guard (andere kleuren verkrijgbaar)
- Verschillende opties in kabeldraagsystemen
- Alle gebundeld en geleverd op hetzelfde pallet
- Tijdbesparend – snel opstarten van machine en productie dankzij zelfde gebundelde levering (snelle en gemakkelijke installatie)

Voordelen van SnapperWorks

- Programma op maat voor X-Guard en X-Tray
- Gemakkelijk aan te leren, gewoon klikken en slepen
- Genereert een volledige tekening en een lijst met materialen in een oogwenk
- U kunt DWG- en DXF-bestanden importeren in de tekening

Getest en goedgekeurd

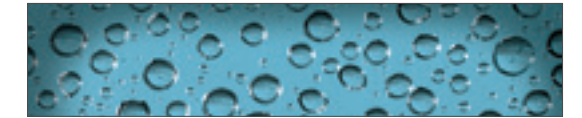
- X-Tray voldoet aan de hoogste eisen die aan kabeldraagsystemen gesteld worden volgens IEC 61537.
- X-Tray is een volledig kabelgootsysteem en is beschikbaar in een breder gamma in:
 - Elektrolytisch verzinkt FZB
 - Thermisch verzinkt FZV
 - Roestvrij 304L
 - Zuurbestendig 316L



Welke kabelgoot

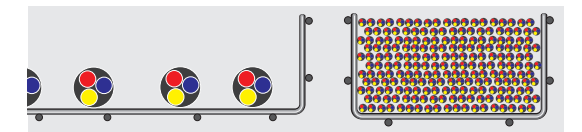
Wat dient u in rekening te nemen bij de keuze van kabelgoten?

Omgeving



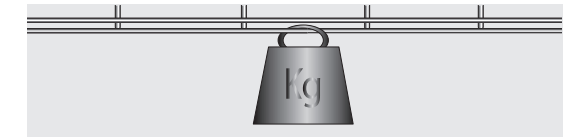
Milieueisen voor oppervlaktebehandeling en/of classificatie van installatie zijn gebaseerd op standaarden, gebruik, omgeving en gespecificeerde eisen.

Gewicht/volume



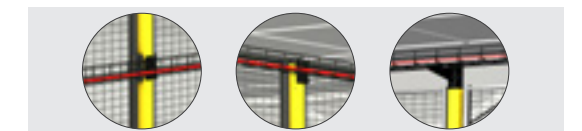
Rekening houdend met gewicht en volume van de kabels naar toekomstige behoeften.

Extra gewicht



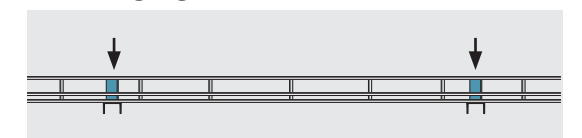
Extra gewicht van puntbelastingen.

Installatie



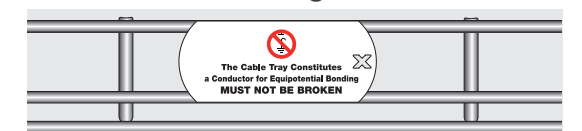
Installaties in sleutelgaten, aan de bovenkant van palen, door gebruik te maken van beugels of andere methodes.

Bevestigingsafstand



Een grotere afstand tussen de bevestiging betekent minder werk en lagere kosten. We raden een beugelafstand aan van 2,25 meter of, tezamen met X-Guard, aangepast aan de afstanden van de palen.

Potentiaalvereffening



Getest op potentiaalvereffening.



*Onze UL-certificering geeft ons ook NEMA goedkeuring.



De mogelijkheden met X-Tray voor X-Guard

Alle kabelgoten en beugels zijn zwart gegalvaniseerd om aan te sluiten bij de zwarte panelen van X-Guard. De afbeelding toont de verschillende montage mogelijkheden en de letters leiden u naar items en installatie-instructies verder in deze handleiding.

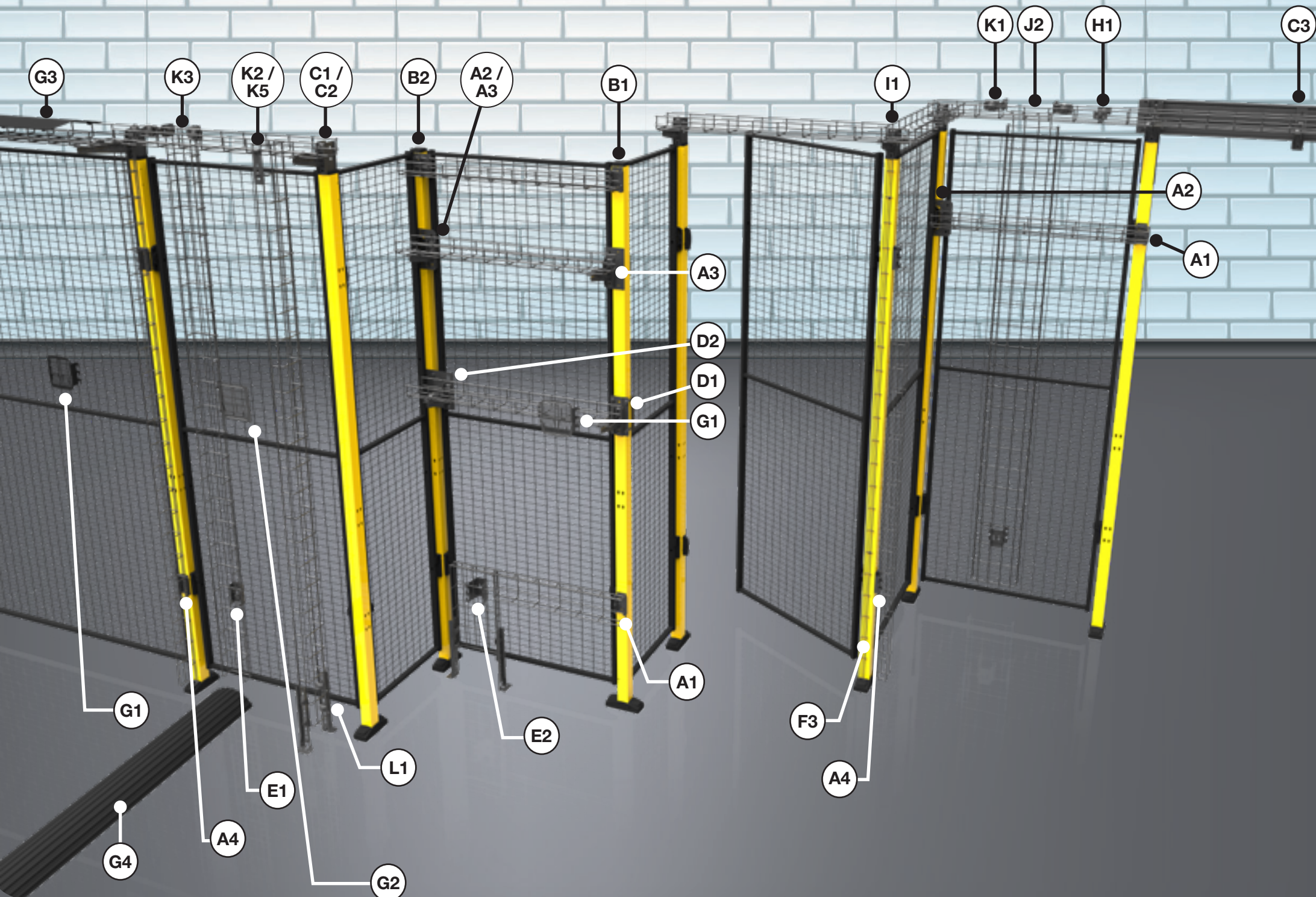
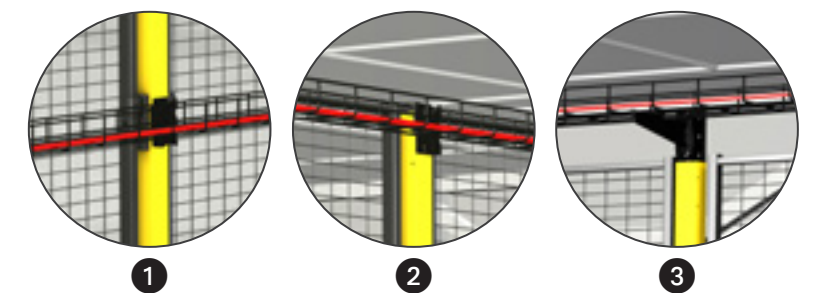
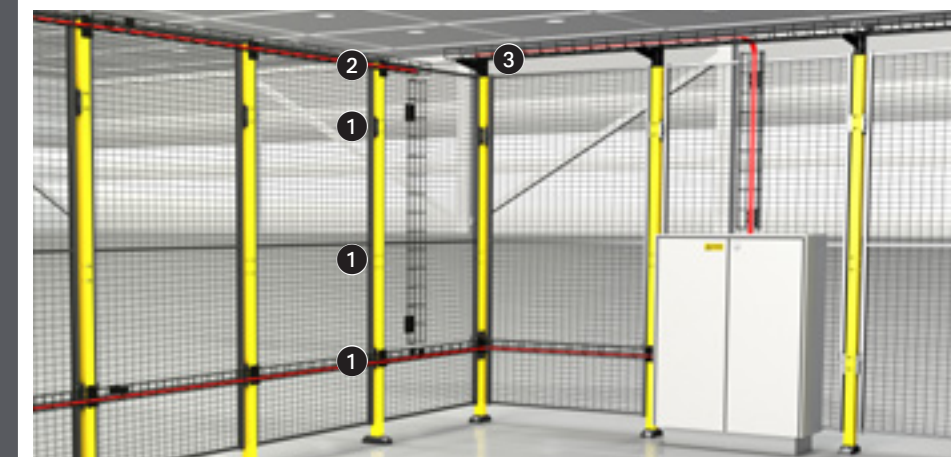
Installaties X-Tray voor X-Guard

- Max. belasting: Kabelgoten 30 kg/m Beugels 45 kg/elk
- Max. breedte van beugels: 420 mm
- X-Tray heeft de sterkste snelle koppeling op de markt en de langste vrije draagafstand van 2,25 m
- Voor een stevig kabeldraagsysteem, kan X-Tray de vaste bovenbalk bij draaideuren vervangen.
- Meer informatie over X-Tray en fittingen is beschikbaar op axelent.be / axelent.nl

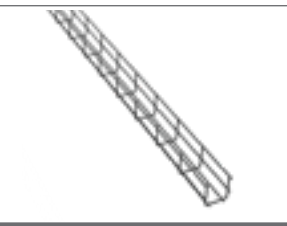
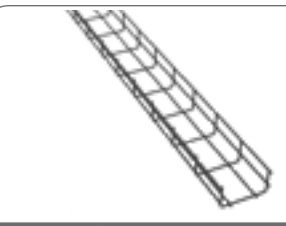
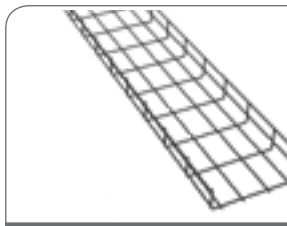


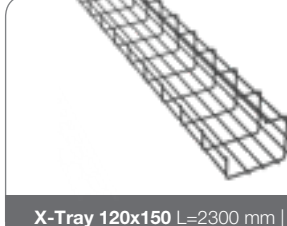




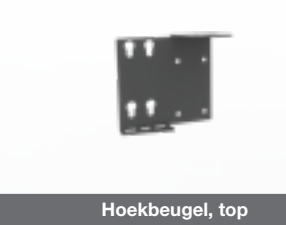




De drie meest voorkomende montage mogelijkheden

- 1 Sleutelgatmontage**
Snelle installaties via de sleutelgaten van de paal. Kabelgoten 60-120 mm.
- 2 Montage aan de bovenzijde**
Snelle en discrete installatie langsheen de bovenrand van X-Guard volgt. Trays 60-120 mm.
- 3 Beugelmontage**
Deze optie geeft een stevige montage over de machine beveiliging en de meeste mogelijkheden/oplossingen. De beste oplossing voor verschillende draaideuren/schuifdeuren. Kabelgoten 60-420 mm.


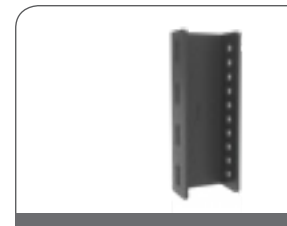
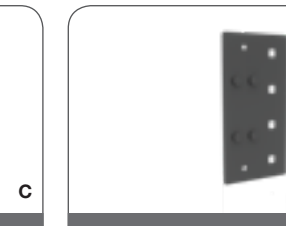


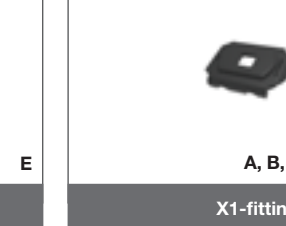
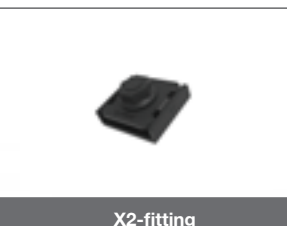

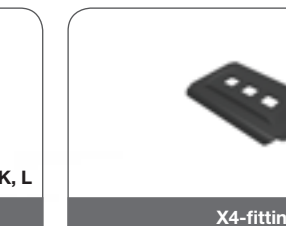

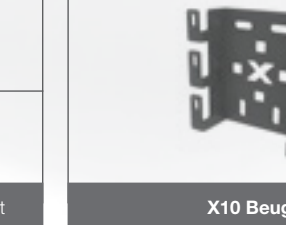
(Het is mogelijk om alle drie te mengen voor de beste pasvorm)



Items • X-Tray voor X-Guard • zwart

 X-Tray 60x60 L=2300mm Draad Ø 4 Itemnr. 0701-2300	 X-Tray 120x60 L=2300mm Draad Ø 5 Itemnr. 0711-2300	 X-Tray 220x60 L=2300mm Draad Ø 5 Itemnr. 0721-2300
 X-Tray 320x60 L=2300 mm Draad Ø 5 Itemnr. 0731-2300	 X-Tray 420x60 L=2300 mm Draad Ø 5/6 Itemnr. 0741-2300	 X-Tray 120x150 L=2300 mm Draad Ø 5 Itemnr. 1722-2300
 X-Tray Mini 30x22 L=2300 mm Draad Ø 3 Itemnr. 1752-2300 X-Tray Mini 30x22 L=1200 mm Draad Ø 3 Itemnr. 1752-1200	 Paalbeugel Itemnr. 7700-014 Voor 60-120 cm kabelgoten. Gemonteerd in het sleutelgat van de paal (A1 & A4). Tezamen met de hoekbeugel van de paal (7700-065) gebruikt in de interne hoek (A2). Tezamen met hoekbeugel boven (7700-066) gebruikt in de interne hoek bovenaan de paal (A2) of eender waar elders op de paal.	 Hoekbeugel Itemnr. 7700-065 Gebruikt in de hoek tezamen met de paalbeugel (7700-014) op te hangen (A2) of eender waar op de paal. U kunt er ook een beugel op plaatsen. Zelfborende schroeven en pluggen meegeleverd.
 Beugel voor paal, top Itemnr. 7700-015 Voor 60-120 cm kabelgoten. Bevestigd aan de bovenkant van de paal (B1). Als u het bovenste deel 90° naar boven buigt, kan het overal op de paal worden geschroefd (F1). Zelfborende schroeven en pluggen meegeleverd.	 Hoekbeugel, top Itemnr. 7700-066 Gebruikt tezamen met de paalbeugel (7700-014) voor montage in een hoek bovenaan de paal (B2). Zelfborende schroeven en pluggen meegeleverd. Buig ophangvoorzieningen volgens de instructies.	 Beugelhouder 50x50 Itemnr. 7700-032 Gebruikt voor montagebeugels bovenaan 50x50 palen (C1).
 Beugelhouder 70x70 Itemnr. 7700-188 Gebruikt om beugels te bevestigen bovenaan 70x70 palen (C2).	 X15 Beugel Item nr. 2715-Lengte Beugelhouder (C1-2), beugelhouder aluminium rail (C1), regelbare fitting van paal (D1), regelbare fitting van hoekpaal (D2) en beugelhouder paal (A3). Kan bevestigd worden aan fitting hoekpaal (A2). Verkrijgbaar in vier lengtes 120, 220, 320 en 420.	 Regelbare paalfitting Itemnr. 7700-060 Kan eender waar op de palen geschroefd worden om beugels (D2) te bevestigen. Moeren en bouten meegeleverd.

Items • X-Tray voor X-Guard • zwart

 Regelbare fitting hoekpaal Itemnr. 7700-072 Kan eender waar op de hoekpaal geschroefd worden om beugels (D2) te bevestigen. Moeren en bouten meegeleverd.	 Beugelhouder, aluminium rail Itemnr. 7700-037 Om beugels te bevestigen op de aluminium rail over schuifdeuren (C3). Geschikt voor met beugels gemonteerde kabelgoten. Moeren en bouten meegeleverd.	 Houder paalbeugel Itemnr. 7700-083B Gebruikt om X15 Beugels te monteren, gemonteerd in het sleutelgat op de paal (A3).
 Mini beugel meshpaneel Itemnr. 7700-084 Voor montage op meshpanelen om de kabelgoot dicht bij het paneel (E1) te brengen. Gebruikt wanneer verticale goten vanuit een beugelmontage komen.	 Beugel meshpaneel Itemnr. 7700-090 Voor montage op meshpanelen om een kabelgoot in lijn te brengen met kabelgoten die gemonteerd zijn door gebruik te maken van een paalbeugel (7700-014) (E2).	 X1-fitting Itemnr. 2701 De X1-fitting wordt gebruikt bij het maken van een hoek (I1) of van een reductie (H3). Gebruikt tezamen met de gebogen X3 beugel (K1-4) of met andere fittings, zoals de X14 hanger (L1) en de X15 beugel (C1-3, D1-2).
 X2-fitting Itemnr. 2702 X2-fitting wordt gebruikt op een hoek met een grote radius (I3) of op daling van een horizontale naar een verticale goot (J1).	 Gebogen X3-fitting Itemnr. 2703 Voor een T-junctie (K1) of voor het verbinden aan een wand of vloer (L2). Als de kabelgoot enkele graden moet kunnen slingeren, kan de hoek van de gebogen X3 beugel geregeld worden (I2). Het is ook mogelijk om verticale en horizontale kabelgoten te verbinden (K2-4).	 X4-fitting Itemnr. 2704 Als u goten verbindt aan de bovenkant van palen, kunt u de goten verhogen boven deuren met zijscharnieren, door gebruik te maken van de X4 fitting, tezamen met de X1 fitting (B3). Gebruikt om een verticale kabelgoot te monteren onder een horizontale (K2).
 X5 Verbindingsfitting 20 pakket Itemnr. 2705 20-pakket, moeren en bouten meegeleverd. Voor het verbinden van kabelgoten. Beugel aan de buitenkant en bout vanuit de binnenkant (H1).	 X61 Wagenbout M8x27 40 pakket Itemnr. 2761 X62 Flensmoer M8 40 pakket Itemnr. 2762	 X10 Beugel Itemnr. 2710-1 Om kabelgoten te monteren aan de X11 hanger of aan een muur, een machine of iets dergelijks. Geschikt voor 120 cm kabelgoten en 120-420 cm met de zijkant naar boven.



X10 Mini beugel

Itemnr. | 2710-2

Om kabelgoten te monteren aan de X14 hanger, een muur, een machine of iets dergelijks. Geschikt voor 60 cm kabelgoten.



X11 Hanger | 240/480 mm

Itemnr. | 2711-240
Itemnr. | 2711-480

Om kabelgoten te monteren met behulp van de X10 of de X15 beugel.



X14 Hanger | 280 mm

Itemnr. | 2714-280

Gebruikt met de X10 mini beugel of om kabelgoten te bevestigen aan een vloer (L1).



X68 potentiaalvereffeningsschroef

Itemnr. | 2568

Voor potentiaalvereffening/functionele koppeling.



X63 Accessoires houder

Itemnr. | 2763-1

Gebruikt voor verbindingsdozen van fittingen, elektrische stopcontacten of andere items op de goot.



X80 Zijkant accessoires houder

Itemnr. | 2780-1

Gebruikt voor verbindingsdozen van fittingen, elektrische stopcontacten of andere items op de goot. De fitting bevindt zich op één kant van de plaat en is gemonteerd op twee transverse goten (G2).



X65 Tray deksel | L=1000 mm

Item nr. | 2765-Breedte

Lengte 1000 mm. Breedte 60, 120, 220, 320 en 420 cm.
De dop beschermt de kabels tegen lassen vonken en vallende voorwerpen (G3).



Verticale connector

Itemnr. | 7700-111

Voor het verbinden van verticale en horizontale kabelgoten (K5-7).



X72 Veiligheidsdop | 100 pakket

Item nr. | 2572-Diameter

Voor 4, 5 en 6 mm draad.
Ø 4.....X-Tray breedte 60
Ø 5.....X-Tray breedte 120, 220, 320
Ø 6.....X-Tray breedte 420



Zelfborende schroeven

Itemnr. | 7100-070

Voor montage van bepaalde fittingen. Oppervlaktafwerking FZB. Inbegrepen in 7700-015; 7700-065 en 7700-066.

Gekartelde vergrendelplug

Itemnr. | 7500-191

Inbegrepen om de paalbeugel, bovenkant, te bevestigen (7700-015) en de hoekbeugel, bovenkant, (7700-066) aan de bovenkant van de paal (B1-2).
Plastic.



X75 Boutsnijder

Itemnr. | 2575

Sterke boutsnijder en gebogen kop voor gemakkelijke toegang.



X76 13 mm Sleutel

Itemnr. | 2576

We gebruiken enkel M8 wagenbouten, dus is dit de enige sleutel die u nodig hebt.



Kabelbrug | 1200 mm

Itemnr. | 279.21.784 – Zwart
Itemnr. | 279.28.720 – Geel

Rubber. Bestand tegen het gewicht van een truck of lorry. 210x65x1200 mm. 3 kabelkanalen, 2x20 mm en 1x45 mm (G4).



X77 Draadsnijmachine

Itemnr. | 2577

Unieke en snelle draadsnijmachine die volledige hellingvrij snijden van draad tot 6 mm. Vervaardigd door Klauke met een garantie van 10.000 snedes. Zak, batterij en lader inbegrepen.

Art. nr.	Beschrijving
0701-2300	X-Tray 60x60 L=2300 mm / Zwart zink
0711-2300	X-Tray 120x60 L=2300 mm / Zwart zink
0721-2300	X-Tray 220x60 L=2300 mm / Zwart zink
0731-2300	X-Tray 320x60 L=2300 mm / Zwart zink
0741-2300	X-Tray 420x60 L=2300 mm / Zwart zink
1722-2300	X-Tray G120x150 L=2300 mm / Zwart zink
1752-2300	X-Tray Mini 30x22 L=2300 mm / Zwart zink
1752-1200	X-Tray Mini 30x22 L=1200 mm / Zwart zink
2568	X68 Potentiaalvereffeningsschroef / messing
2572-4	X72 Veiligheidsdop 4 mm (100 stuks)
2572-5	X72 Veiligheidsdop 5 mm (100 stuks)
2572-6	X72 Veiligheidsdop 6 mm (100 stuks)
2575	X75 Boutsnijder
2576	X76 13 mm Sleutel
2577	X77 Draadsnijmachine, met batterij aangedreven
2701	X1 Beugel / Zwart zink
2702	X2 Beugel / Zwart zink
2703	X3 Gebogen beugel / Zwart zink
2704	X4 Beugel / Zwart zink
2705	X5 Verbindingsbeugel (20 stuks) incl. bout & moer / Zwart zink
2761	X61 Bout M8x27 (40 stuks) / Zwart zink
2762	X62 Flensmoer M8 (40 stuks) / Zwart zink
2710-1	X10 Beugel / Zwart zink
2710-2	X10 Mini beugel / Zwart zink
2711-240	X11 Premium hanger 240 / Zwart zink
2711-480	X11 Premium hanger 480 / Zwart zink
2714-280	X14 Premium hanger 280 / Zwart zink
2715-120	X15 Beugel 60-120 / Zwart zink
2715-220	X15 Beugel 220 / Zwart zink
2715-320	X15 Beugel 320 / Zwart zink
2715-420	X15 Beugel 420 / Zwart zink
2763-1	X63 Accessoires houder / Zwart zink
2765-60	X65 X-Tray deksel 60x1000 mm / RAL 9011 Zwart
2765-120	X65 X-Tray deksel 120x1000 mm / RAL 9011 Zwart
2765-220	X65 X-Tray deksel 220x1000 mm / RAL 9011 Zwart
2765-320	X65 X-Tray deksel 320x1000 mm / RAL 9011 Zwart
2765-420	X65 X-Tray deksel 420x1000 mm / RAL 9011 Zwart
2780-1	X80 Zijkant accessoires houder Zwart zink
279.28.720	Kabelbrug, klein, geel
279.21.784	Kabelbrug, klein, zwart
7100-070	Zelfborende schroef, sproeikop 4,2x19 / verzinkt
7500-191	Gekartelde vergrendelingsplug
7700-014	Paalbeugel X-Guard / Zwart zink
7700-015	Paalbeugel, top / Zwart zink
7700-065 *	Hoekbeugel X-Guard / Zwart zink
7700-066 *	Hoekbeugel, top X-Guard / Zwart zink
7700-032 *	Beugelhouder 50x50 X-Guard / Zwart zink
7700-037 *	Beugelhouder aluminium rail X-Guard / Zwart zink
7700-060	Regelbare beugel paal X-Guard / Zwart zink
7700-072	Regelbare beugel hoekpaal X-Guard / Zwart zink
7700-083	Houder paalbeugel X-Guard / Zwart zink
7700-084	Gaaswand/gaaspaneel, mini beugel X-Guard / Zwart zink
7700-090	Gaaswand/gaaspaneel beugel X-Guard / Zwart zink
7700-111	Verticale connector Zwart zink
7700-188 *	Beugelhouder 70x70 X-Guard / Zwart zink
9307	X-Tray demokit X-Guard / Zwart zink

* Enkel hoekbeugel, geen paalbeugel.
(Paalbeugel 7700-014 afzonderlijk te kopen, vroeger in de levering inbegrepen.)

Order demokit

U kunt ook uw **demokit** van kabelgoten, beugels en fittingen voor X-Guard (itemnr. 9307) bestellen. X-Tray is beschikbaar in een breed gamma. Als er iets is wat u niet kunt vinden, vraag het ons dan. De meeste items kunnen zwart verzinkt worden, met een leveringstijd van enkele weken. Er zijn speciale kleuren verkrijgbaar. Zelfs elektrolytisch verzinkt is uw machine lichter dan zwart.

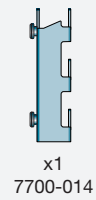
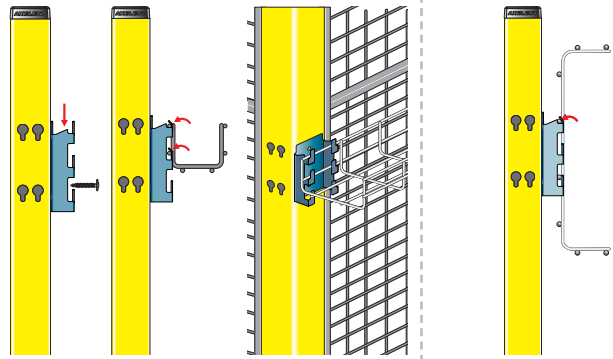
Montage-instructies

A - Sleutelgatmontage

A1

60-120

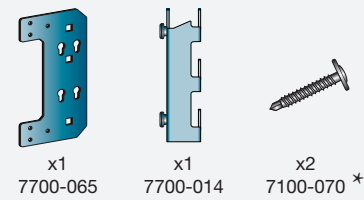
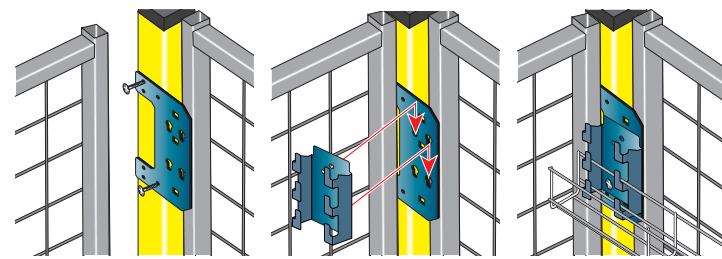
60-420



A2

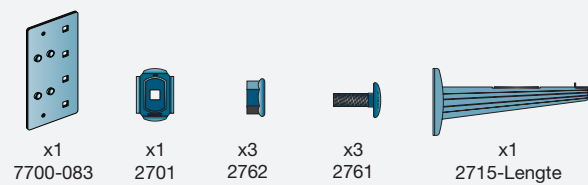
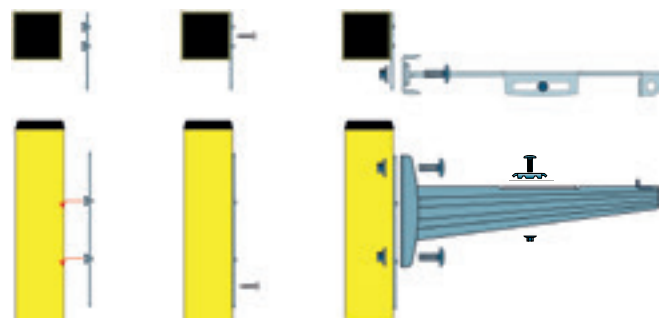
60-120

60-420



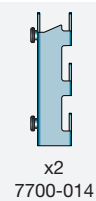
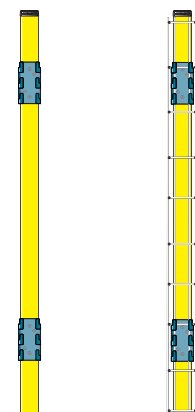
A3

60-420



A4

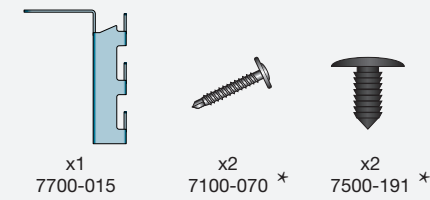
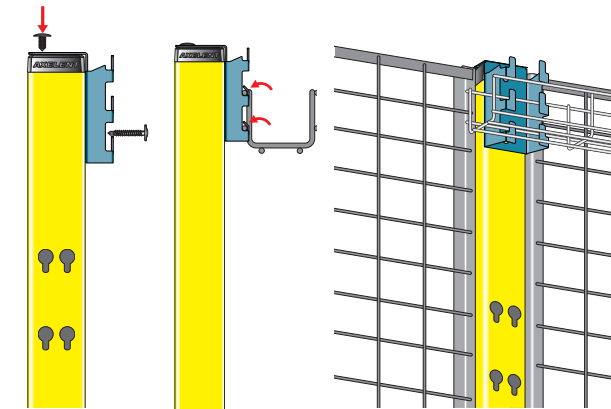
60-420



B - Montage top

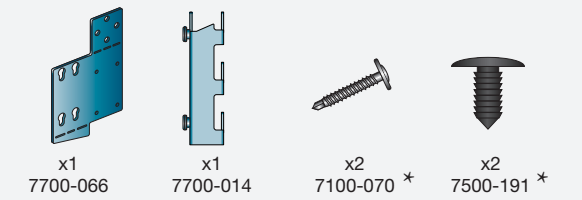
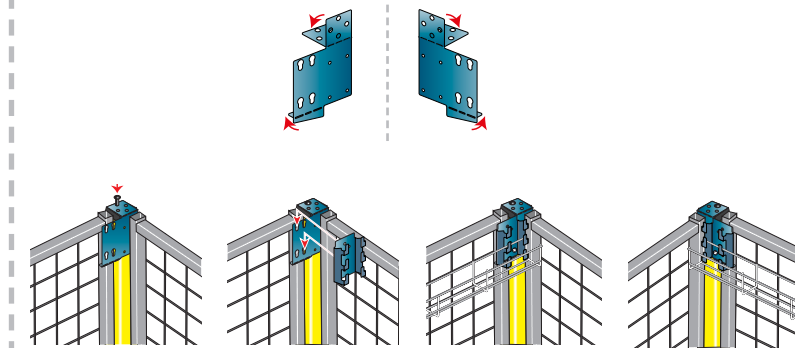
B1

60-120



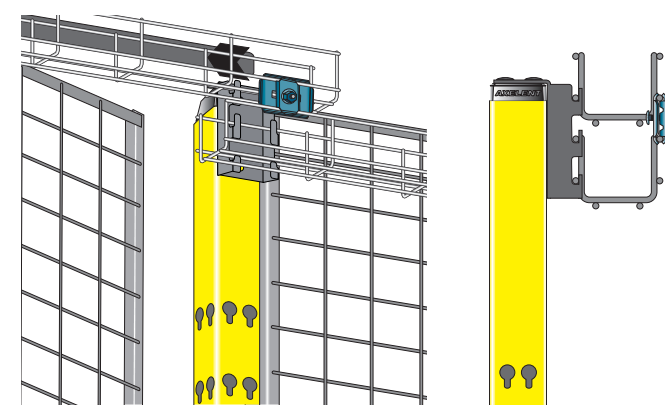
B2

60-120



B3

60-120



* Deze worden geleverd met de fittings.

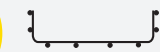
* Deze worden geleverd met de fittings.

Montage-instructies

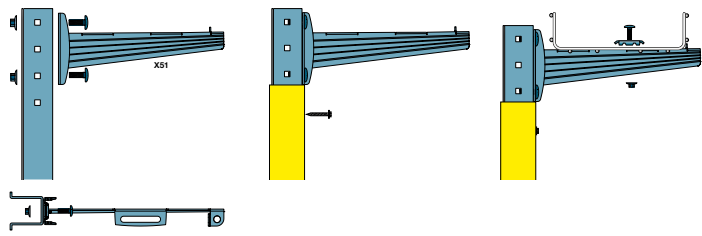
C - Beugelmontage

C1

60-420

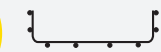


Voor paal 50x50

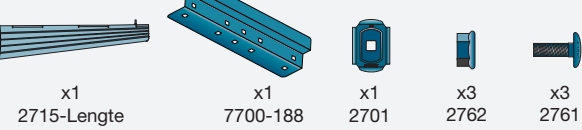
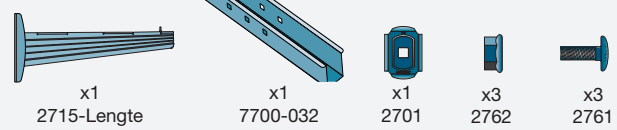
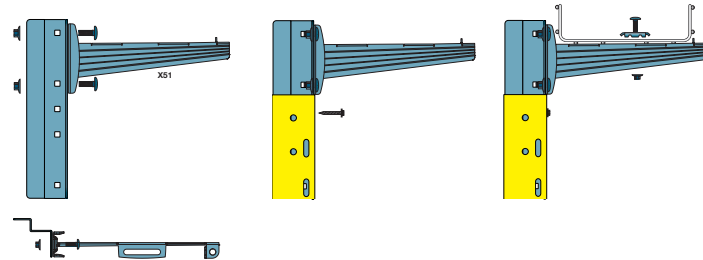


C2

60-420

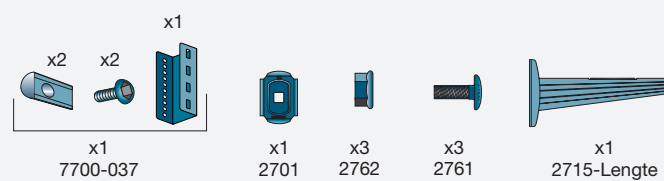
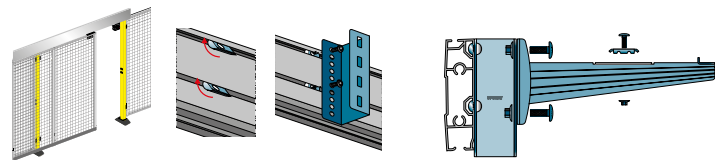
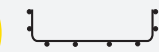


Voor paal 70x70



C3

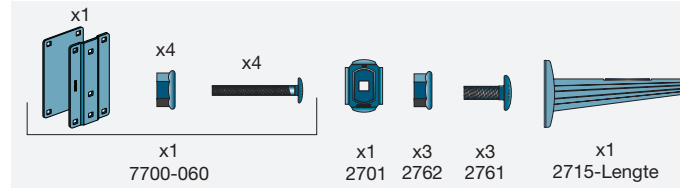
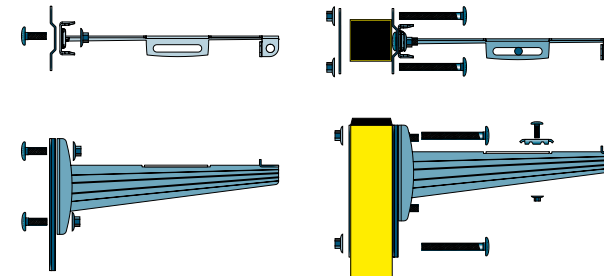
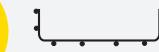
60-420



D - Vrije positionering

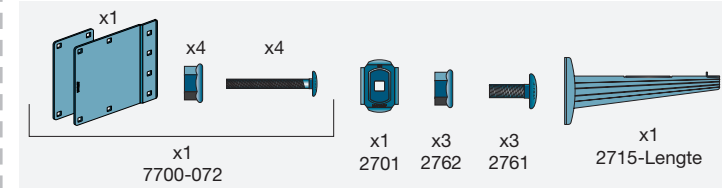
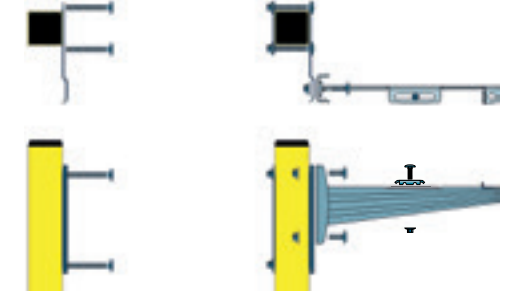
D1

60-420



D2

60-420

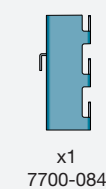
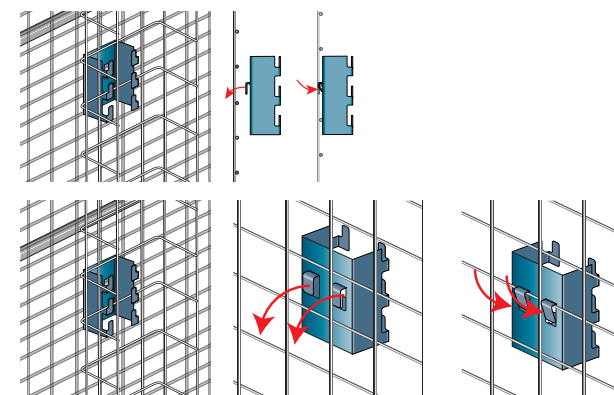


E - Montage meshpaneel

E1

H*
60-120

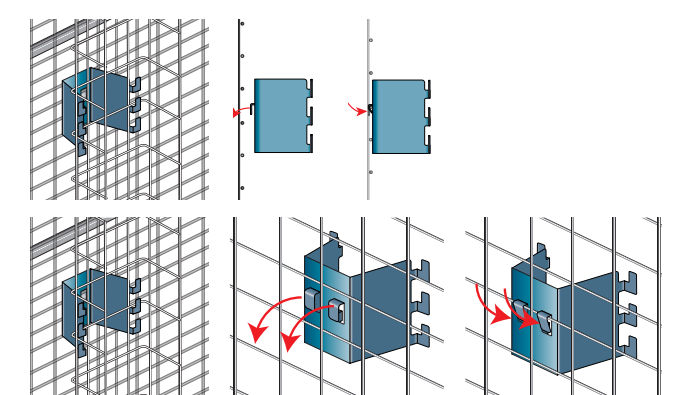
V*
60-420



E2

H*
60-120

V*
120-420



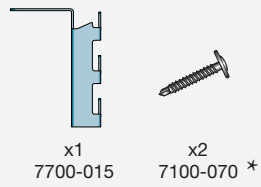
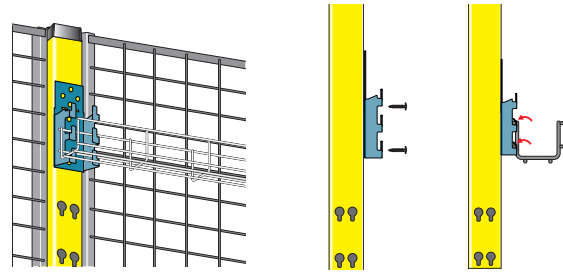
* Horizontaal/Verticaal

Montage-instructies

F - Vrij positioneerbare schroef

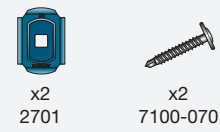
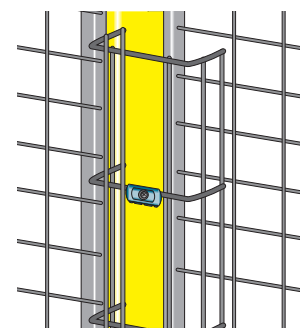
F1

60-120



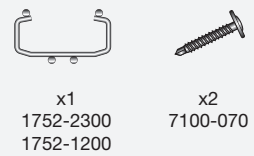
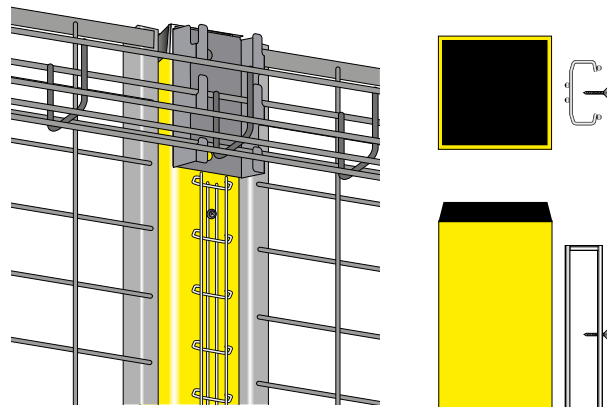
F2

60-420



F3

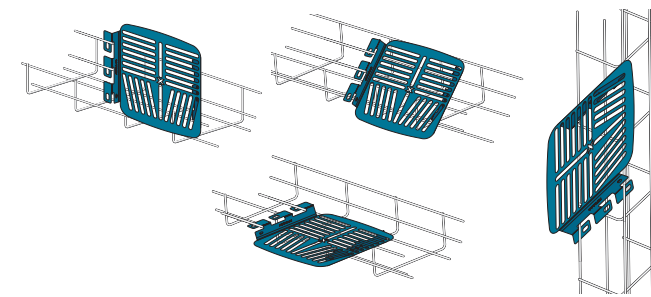
X-Tray
mini



G - Accessories

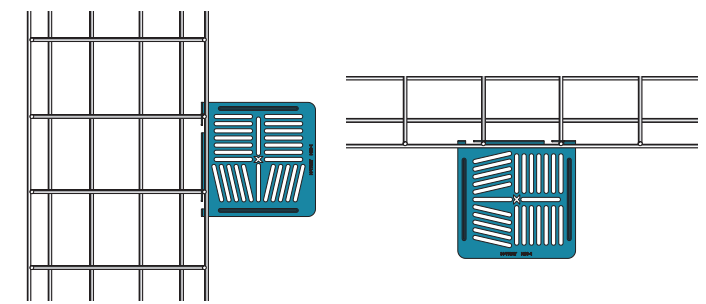
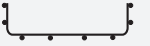
G1

60-420



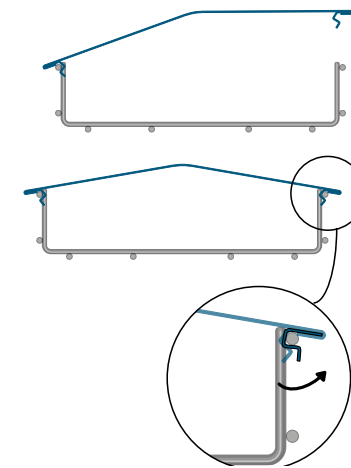
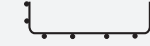
G2

60-420



G3

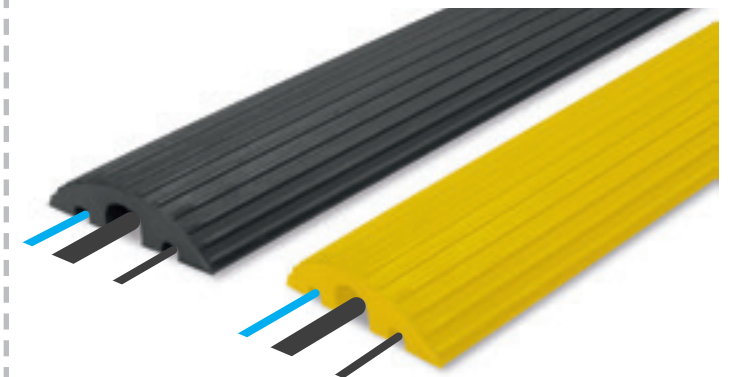
60-420



2765-60
2765-120
2765-220
2765-320
2765-420



G4



x1
279.21.784 - Zwart
Alt.
279.28.720 - Geel

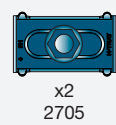
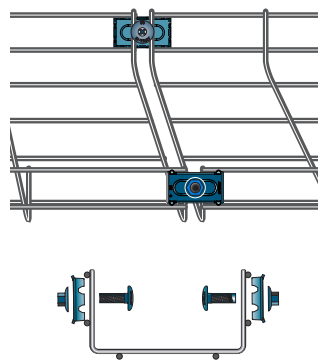
* Deze worden geleverd met de fittings.

Montage-instructies

– Schroef altijd van binnenuit

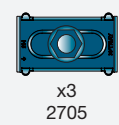
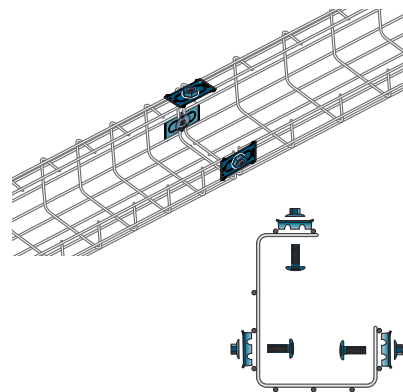
H, I, J - Verbinding/vormgeving

H1



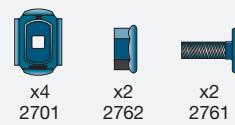
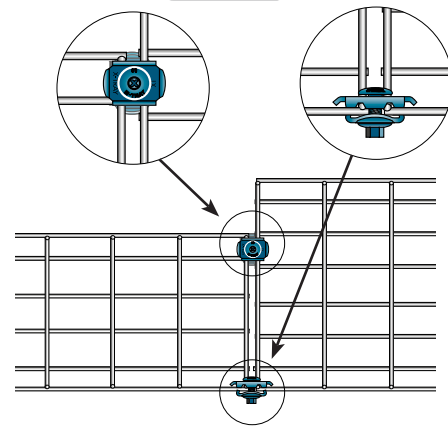
x2
2705

H2



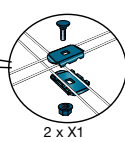
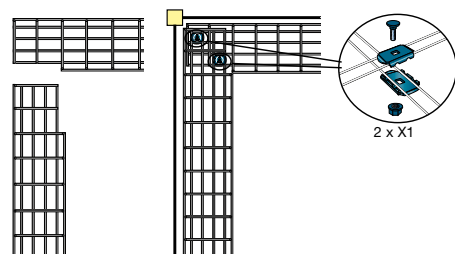
x3
2705

H3



x4 2701
x2 2762
x2 2761

I1

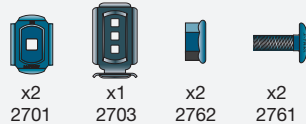
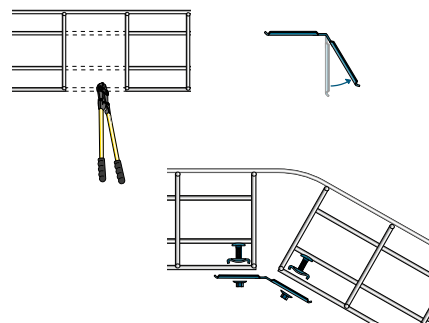


2 x X1



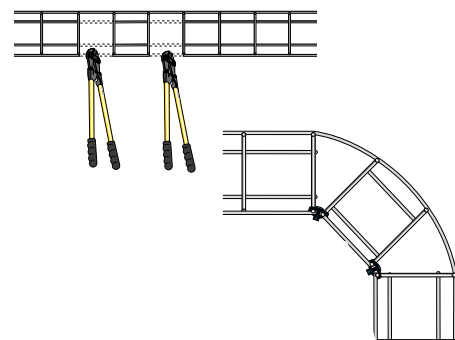
x4 2701
x2 2762
x2 2761

I2



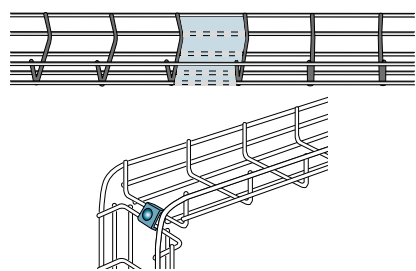
x2 2701
x1 2703
x2 2762
x2 2761

I3



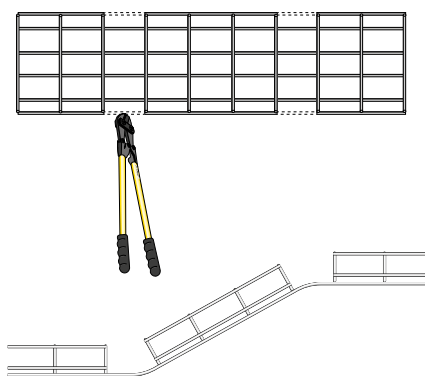
x2
2702

J1



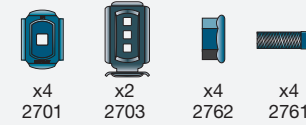
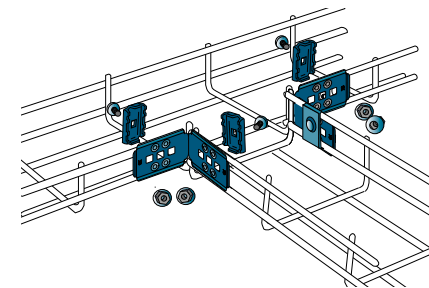
x1
2702

J2



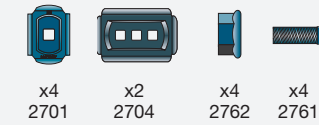
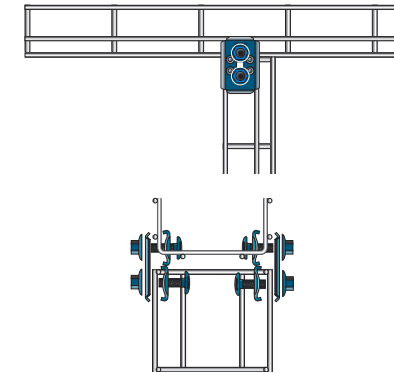
K, L - Verbindend/vormend

K1



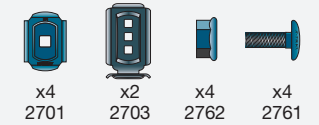
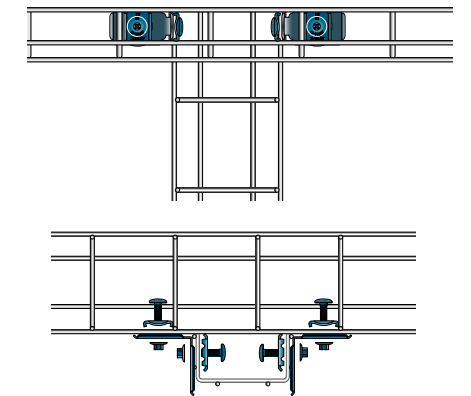
x4 2701
x2 2703
x4 2762
x4 2761

K2



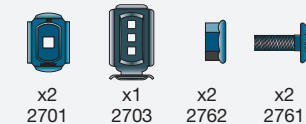
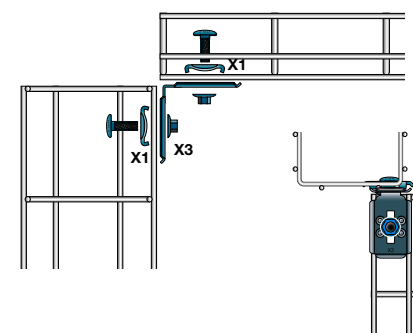
x4 2701
x2 2704
x4 2762
x4 2761

K3



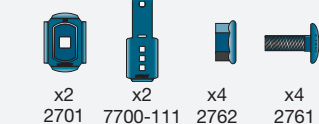
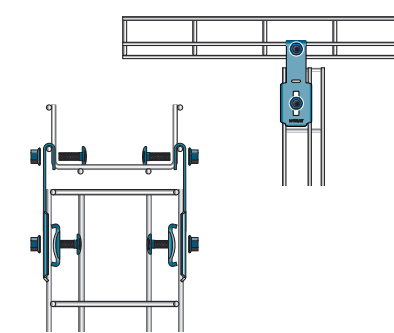
x4 2701
x2 2703
x4 2762
x4 2761

K4



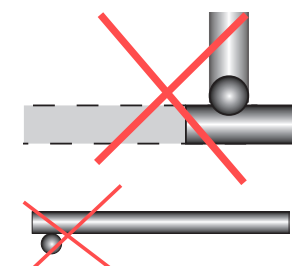
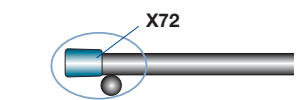
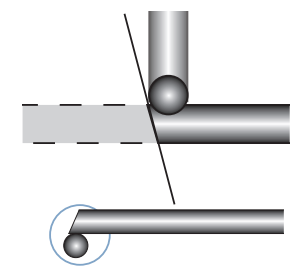
x2 2701
x1 2703
x2 2762
x2 2761

K5

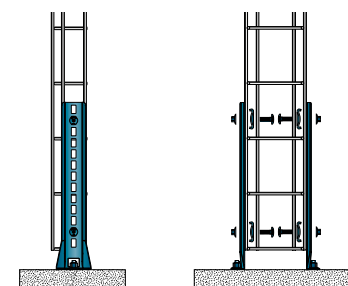


x2 2701
x2 7700-111
x4 2762
x4 2761

Snijdend

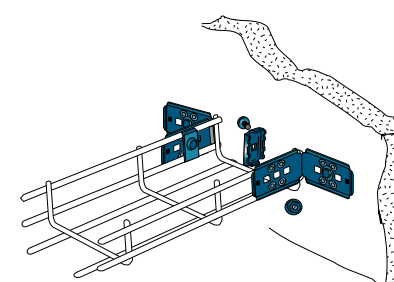


L1

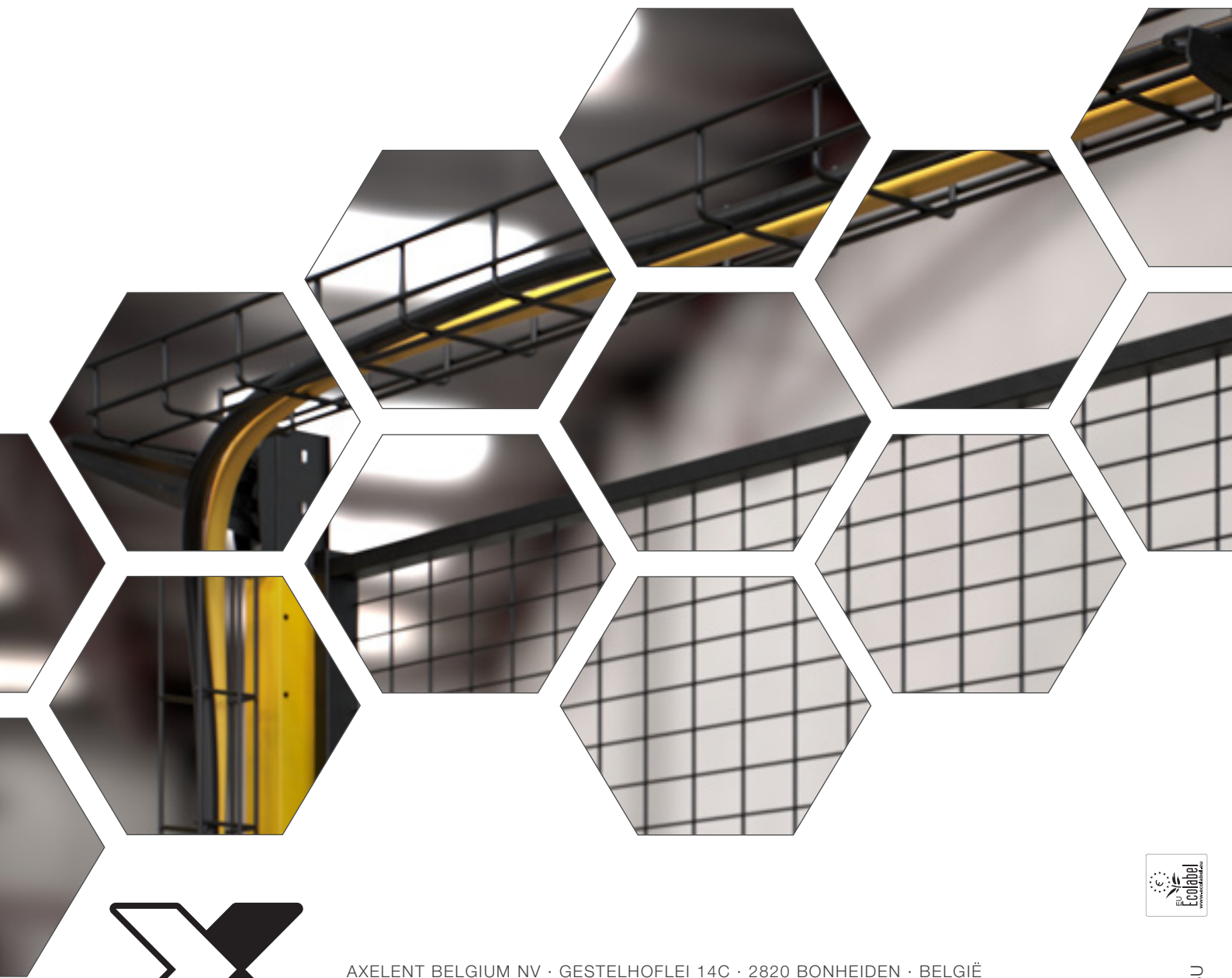


x2 2714-280
x4 2701
x4 2762
x4 2761
x2 7100-031

L2



x2 2701
x2 2703
x2 2762
x2 2761



AXELENT

AXELENT BELGIUM NV · GESTELHOFLEI 14C · 2820 BONHEIDEN · BELGIË
TEL : +32 15 50 99 80 · FAX : +32 15 50 99 81 · INFO@AXELENT.BE
WWW.AXELENT.BE

AXELENT NETHERLANDS BV · BIJSTER 15 · 4817 HZ BREDA · NEDERLAND
TEL : +31 76 562 05 28 · E-MAIL : INFO@AXELENT.NL · WWW.AXELENT.NL

