

U-LOX

Montagehandleiding



0. Inhoud

1. Componenten van het omheiningssysteem

1. De palen & beugels
2. De panelen

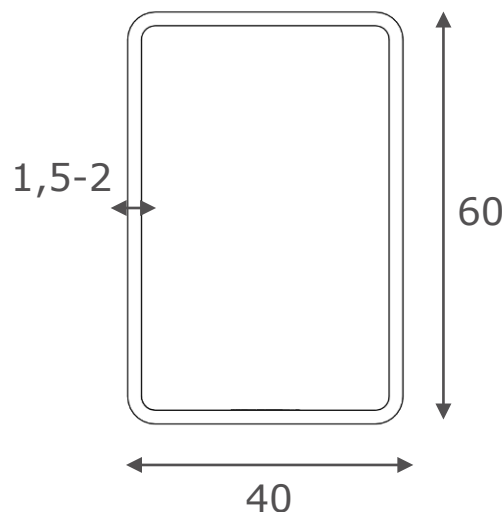
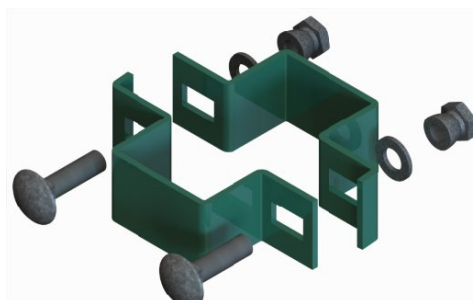
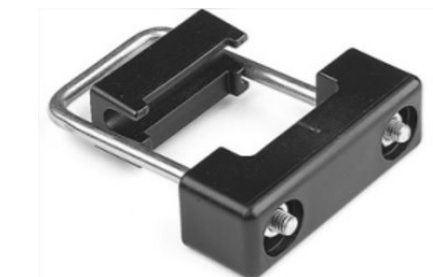
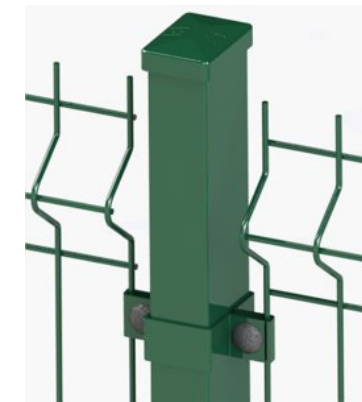
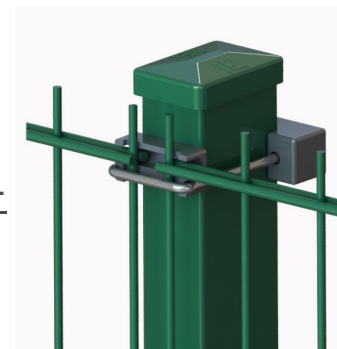
2. Installatie van U-Lox palen

1. Funderingen
2. Installatie palen
3. Installatie panelen
4. Specifieke situaties

1. Componenten van het afrasteringssysteem

1.1 De palen & beugels

- De sectie van de U-LOX paal is 60x40x1,5mm of 60x40x2mm, afhankelijk van de afrasteringshoogte.
- De palen hebben geen gaten of inserts.
- De panelen kunnen worden geïnstalleerd met U-Lox palen met U-beugels met inox beugel of met metalen beugels met slotbouten.
- De palen zijn voorzien van een dop met Betafence logo.
- De palen kunnen worden geïnstalleerd in beton of op voetstukken (vastgeschroefd aan de palen met zelfborende schroef)



1. Componenten van het afrasteringssysteem

1.2 De panelen

- U-LOX palen kunnen geïnstalleerd worden met alle Nylofor panelen. Hierna het standaard assortiment palen en panelen:

Paneelhoogte (mm)	Paalsectie (mm)	Paallengte – te betonneren (mm)	Aantal metalen beugels	Aantal U-beugels
1030	60x40x1,5	1500	2	2
1230	60x40x1,5	1700	3	3
1430/1530	60x40x1,5	2000	3	3
1630/1730	60x40x1,5	2200	3	3
1830/1930	60x40x1,5	2400	4	4
2030	60x40x1,5	2600	4	4
2230	60x40x1,5	2800	4	4
2430	60x40x2	3000	4	4

2. Installatie van de U-Lox palen

2.1 Funderingen

- Om het beste resultaat te bereiken, wordt aanbevolen om de grond over de hele lengte van de omheining te egaliseren.
- Lijn de omheiningslijn uit.
- Voor een correcte plaatsing moet een center/center afstand van **2510mm** bij gebruik van U-beugels en **2570mm** voor metalen beugels worden aangehouden.
- In geval van onmiddellijke installatie moet de paal zo lang als nodig ondersteund worden.

$$\text{C-C} = 2510 \pm 10\text{mm}^* / 2570 \pm 3\text{mm}^{**}$$



* Voor montage met U-beugels

** Voor montage met metalen beugels



2. Installatie van de U-LOX palen

2.2 Installatie palen

- Installatie principe: bij de installatie van de U-Lox palen kunnen eerst alle palen worden geplaatst en vervolgens de panelen worden bevestigd.

HET UITLIJNEN VAN DE PALEN

- Plaats een pin of paaltje in de grond als referentiepunt voor de eerste paal van de afrastering en een ander achter de laatste paal. Verbind die referentiepunten met twee touwtjes.
- Het onderste touw moet zich tussen 20 à 40 cm boven de grond bevinden. Aligneer de bovenkant van de palen met het bovenste geleidingstouw. De onderkant van het paneel moet zich ongeveer 50 mm boven het maaiveld bevinden.

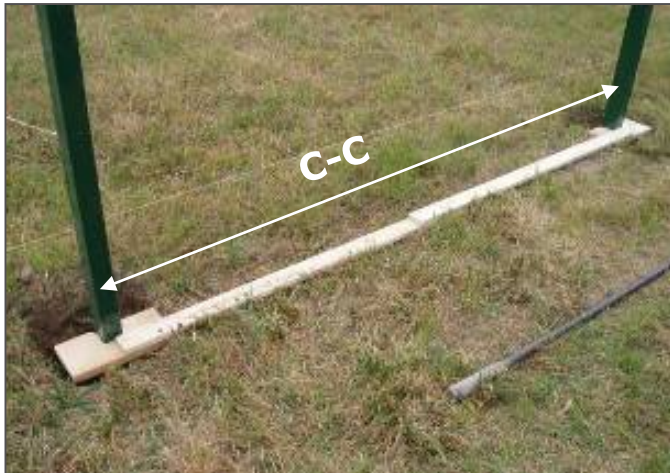


2. Installatie van de U-Lox palen

2.2 Installatie van de palen

INSTALLATIE VAN DE PALEN (GEBRUIK EEN SJABLOON)

- Een sjabloon maakt het veel gemakkelijker om de palen correct te plaatsen.
- Het sjabloon moet door de installateur worden gemaakt en moet 2 uitsparingen hebben waarin de palen perfect passen.
- Plaats de palen, correct uitgelijnd (verticaal en horizontaal) en met de juiste afstand ertussen.
- Installeer de palen zo dat de afstand tussen het paneel en het maaiveld 50 mm bedraagt.
- Zorg ervoor dat er tijdens de installatie van de paal geen water in de paal kan blijven staan. Als de grond ondoorlaatbaar is, zorg dan voor een afvoergat ter plaatse.

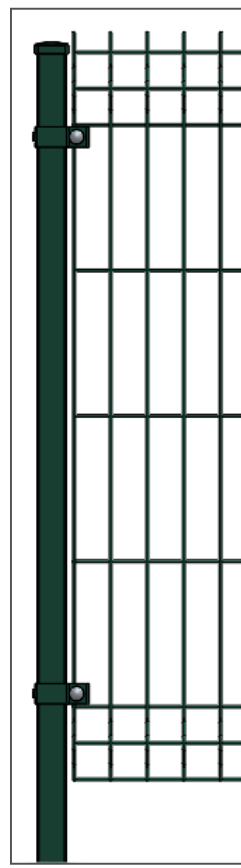


2. Installatie van de U-Lox palen

2.3 Installatie van de panelen

INSTALLATIE VAN DE PANELEN

- Gebruik een U-beugel of een metalen beugel om het paneel vast te zetten ;
monteer eerst een beugel aan de boven- en onderkant.

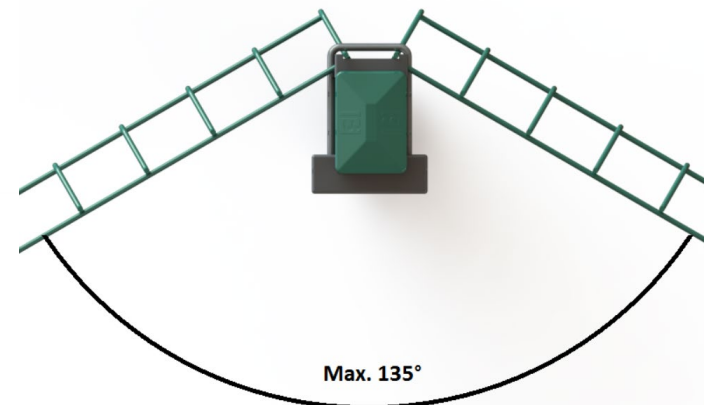


2. Installatie van de U-Lox palen

2.4 Specifieke situaties

HOEKOPLOSSINGEN – U-BEUGEL

- Gebruik voor hoeken twee palen die ongeveer 200 mm van de hoek geplaatst worden. Verbind de panelen met hoekklemmen. De hoekklemmen worden bevestigd met inox slotbouten M8x35 (DIN603).



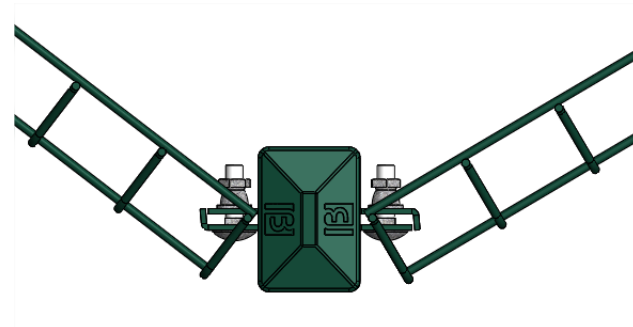
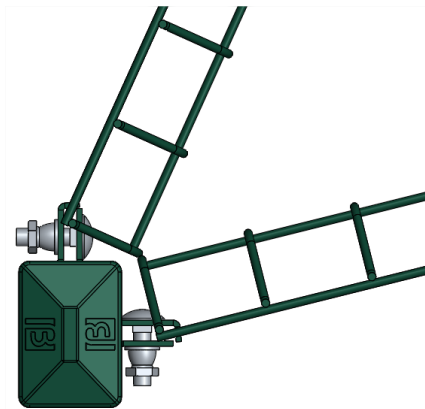
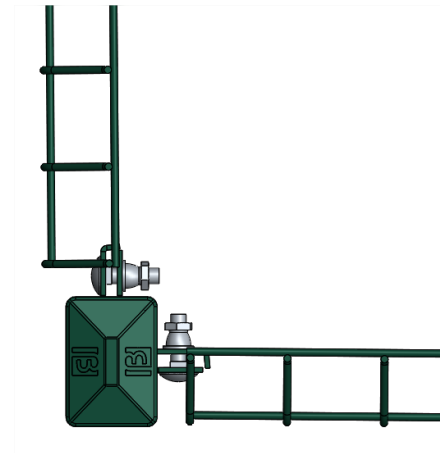
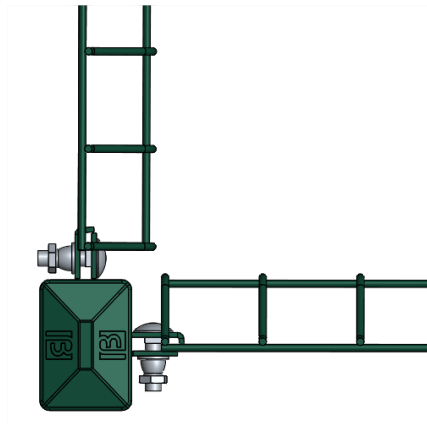
- Voor hoeken van max 135° is het mogelijk om de panelen te monteren met een standaard U-beugel.

2. Installatie van de U-Lox palen

2.4 Specifieke situaties

HOEKOPLOSSINGEN – METALEN BEUGELS MET SLOTBOUTEN

- Om verschillende hoeken te kunnen realiseren zijn eventuele extra toebehoren nodig. Alle hoeken kunnen worden gerealiseerd op standaard metalen beugels met slotbouten.

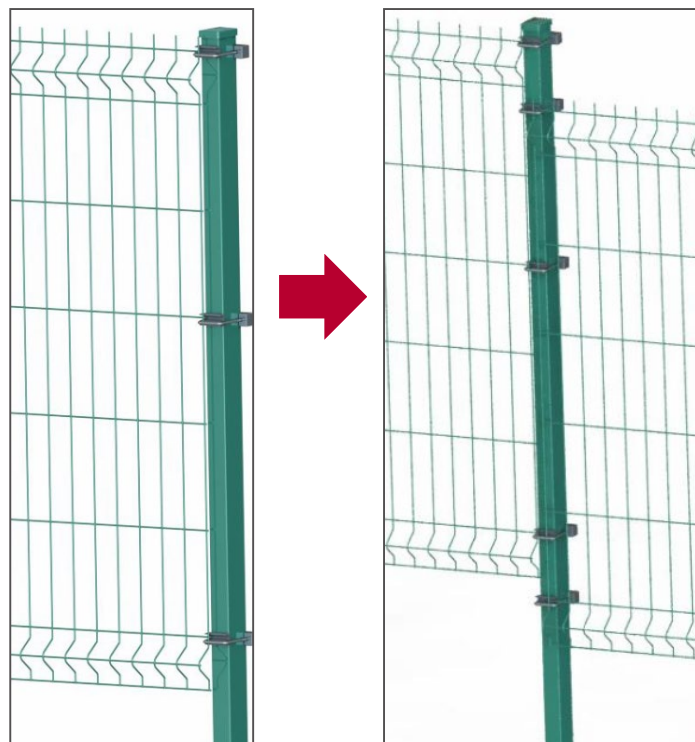
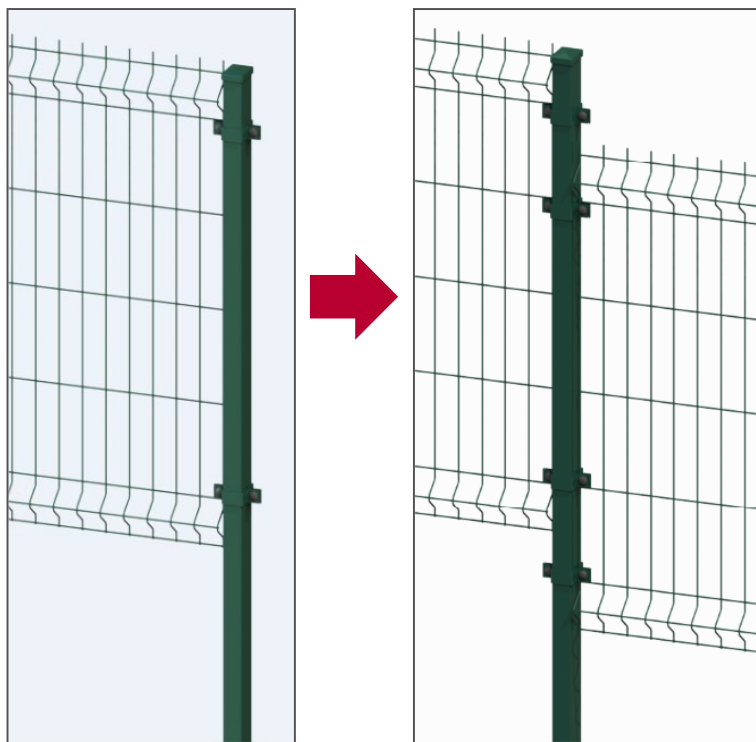


2. Installatie van de U-Lox palen

2.4 Specifieke situaties

INSTALLATIE OP HELLINGEN

- Installeer het eerste paneel.
- Neem een tweede paneel en monteer het aan de paal met het vereiste hoogteverschil.
- Bevestig beide panelen aan de paal met de beugels.



IB BETAFENCE

a PRÆSIDIAD brand
