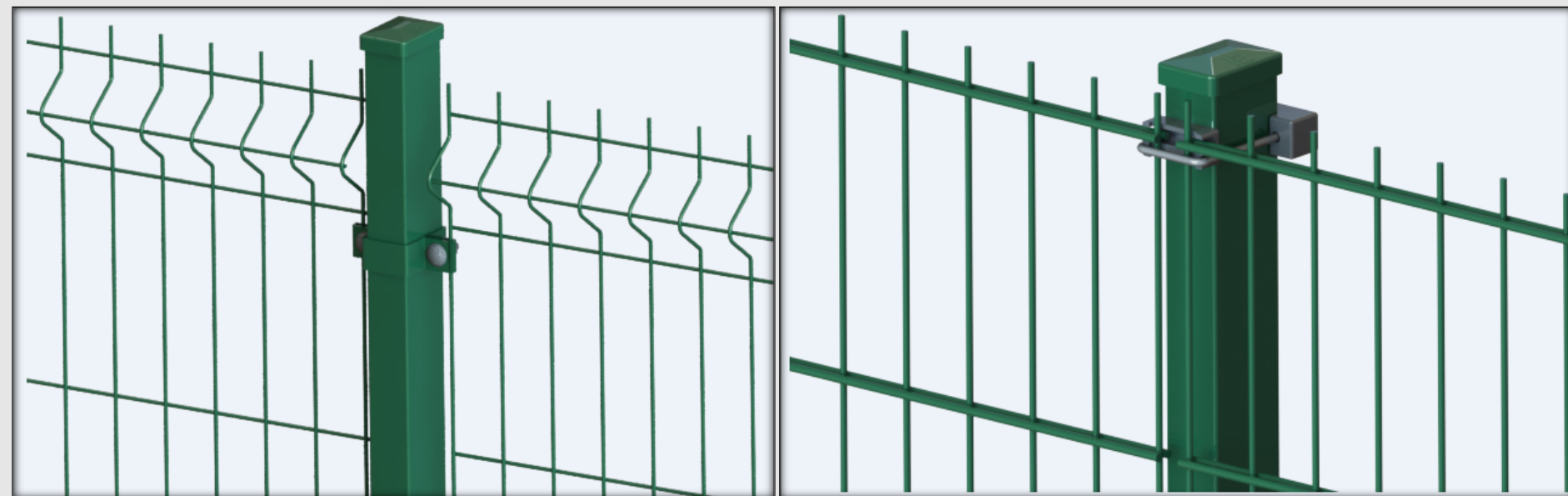




U-LOX

Instrukcja montażu

0. Spis treści

1. Elementy systemu ogrodzenia

1. Słupki i obejmy
2. Panele

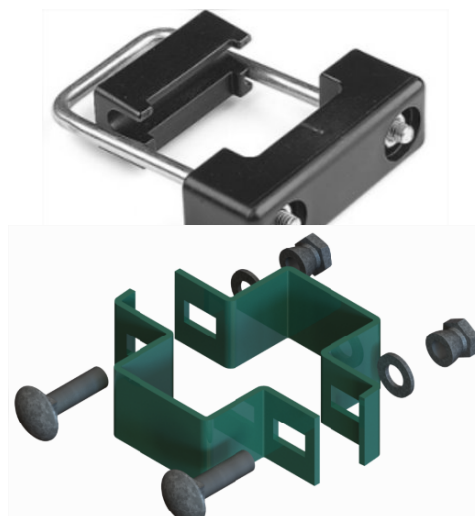
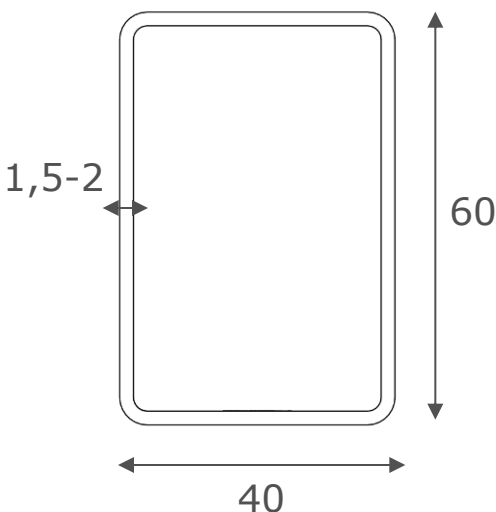
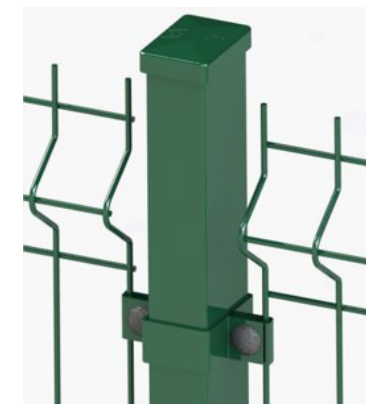
2. Montaż U-LOX

1. Fundamenty
2. Montaż słupków
3. Montaż paneli
4. Przypadki specjalne

1. Elementy systemu ogrodzeniowego

1.1 Słupki i obejmy

- W zależności od wysokości ogrodzenia słupki U-LOX mają przekrój 60x40x1,5mm lub 60x40x2mm.
- W słupkach nie przewidziano otworów.
- Panele można mocować do słupków za pomocą obejm dwuelementowych ze śrubą zamkową i nakrętką samozrywalną.
- Słupki **od góry** przykryte są kapturkiem z logo Betafence
- Słupki można montować w betonie lub na podstawach (przykręcanych do słupków za pomocą śrub samogwintujących)



1. Elementy systemu ogrodzeniowego

1.2 Panele

- Słupki U-LOX można stosować ze wszystkimi panelami serii Nylofor.
Poniżej podano standardowe modele słupków i paneli:

Wysokość ogrodzenia	Profil słupka (mm)	Długość przy Zabetonowaniu słupka (mm)	Liczba obejm dwuelemen- towych	Liczba obejm w kształcie liter U
1030	60x40x1,5	1500	2	2
1230	60x40x1,5	1700	2 / 3*	3
1430/1530	60x40x1,5	2000	2 / 3*	3
1630/1730	60x40x1,5	2200	3 / 4*	3
1830/1930	60x40x1,5	2400	3 / 4*	4
2030	60x40x1,5	2600	4	4
2230	60x40x1,5	2800	4	4
2430	60x40x2	3000	4	4

* Do paneli: 3D Light, 3D Promo, 3D Basic

2. Montaż U-LOX

2.1 Fundamenty

- Dla uzyskania najlepszych efektów zaleca się wyrównanie terenu na całej długości ogrodzenia.
- Wyrównać linię ogrodzenia.
- Dla zapewnienia właściwego rozstawu słupów w przypadku stosowania obejm w kształcie litery „U” należy zachować odległość **2510 mm** pomiędzy środkami (licząc w osiach słupów). W przypadku stosowania metalowych obejm dwuelementowych odległość ta powinna wynosić **2570 mm**.
- Aby określić wymiary fundamentu zaleca się konsultację ze specjalistą-inżynierem w celu oceny obciążenia wiatrem, warunków słonecznych oraz innych czynników wymagających opinii specjalistów (dyrektywa dot. jakości betonu klasy B30)
- W przypadku montażu chwilowego słupki muszą pozostawać podparte tak długo jak będzie to konieczne.

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

* Do montażu za pomocą obejm w kształcie litery U

** Do montażu za pomocą obejm dwuelementowych



2. Montaż U-LOX

2.2 Montaż słupków

- Zasada montażu: podczas montażu systemu U-LOX, najpierw należy zainstalować wszystkie słupki, a dopiero potem można mocować do nich panele.

WYRÓWNYWANIE SŁUPKÓW

- Umieścić jeden kołek przed pierwszym słupkiem ogrodzenia, a drugi – za ostatnim słupkiem. Połączyć kołki za pomocą dwóch sznurków.
- Dolny sznurek powinien znajdować się na wysokości od 20 do 40 cm nad ziemią. Dolna krawędź panelu powinna znajdować się ok. 50 mm nad poziomem gruntu.

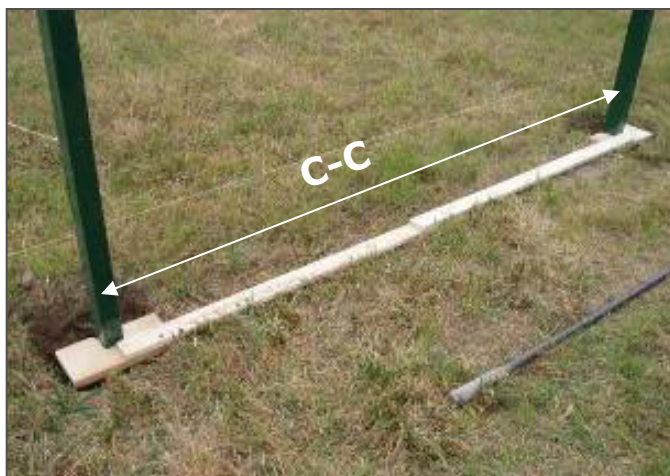


2. Montaż U-LOX

2.2 Montaż słupków

USTAWIANIE SŁUPKÓW (Z ZASTOSOWANIEM PODKŁADKI)

- Podkładka znacznie ułatwia prawidłowe ustawienie słupków.
- Podkładka powinna być przygotowana przez osobę montującą i musi posiadać dwa zagłębienia idealnie dopasowane do słupków.
- Ustawić słupki, prawidłowo wyrównane (w pionie i w poziomie), zachowując odpowiedni rozstaw pomiędzy nimi.
- Zamontować słupki tak, by odstęp pomiędzy panelem a podłożem wynosił 50mm
- Podczas montażu słupka należy zwracać uwagę, by w jego wnętrzu nie pozostała woda. Jeśli grunt nie przepuszcza wody należy zapewnić otwór odpływowy na terenie montażu.

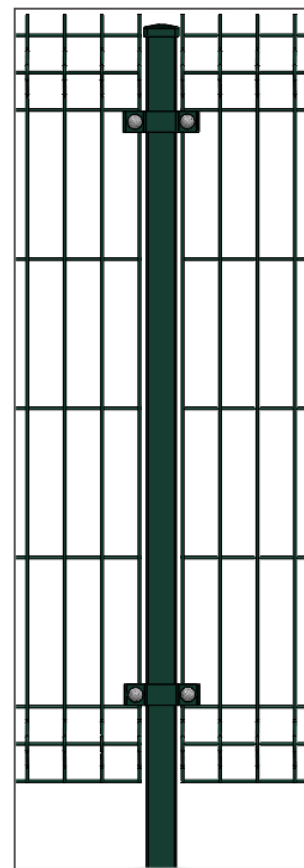


2. Montaż U-LOX

2.3 Montaż paneli

MONTAŻ PANELI

- Do mocowania paneli należy używać obejm w kształcie litery U lub obejm dwuelementowych. Jako pierwsze należy zakładać mocowania na górze i na dole.
- Po dokładnym dopasowaniu można zakładać kolejne mocowania.

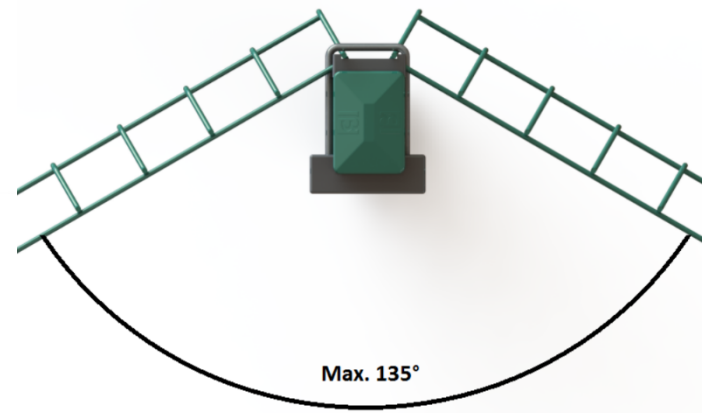
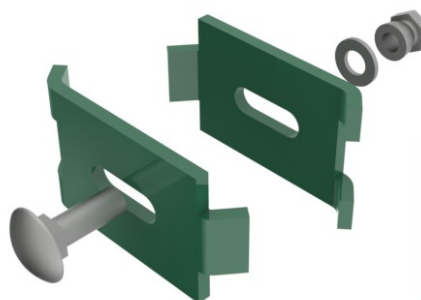


2. Montaż U-LOX

2.4 Przypadki specjalne

NAROŻNIKI I KĄTY – OBEJMA W KSZTAŁCIE LITERY U

- Do tworzenia narożników należy stosować dwa słupki znajdujące się w odległości ok. 200 mm od narożnika. Panele należy połączyć zaciskami narożnymi. Zaciski mocuje się za pomocą śrub z zamkowych z łbem grzybkowym (DIN603) M8x25, ze stali nierdzewnej.



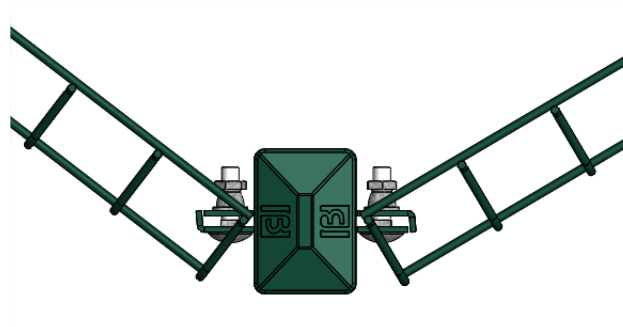
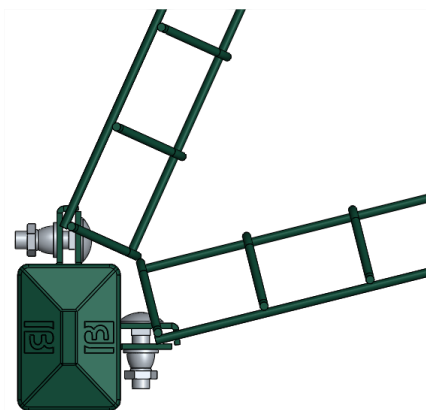
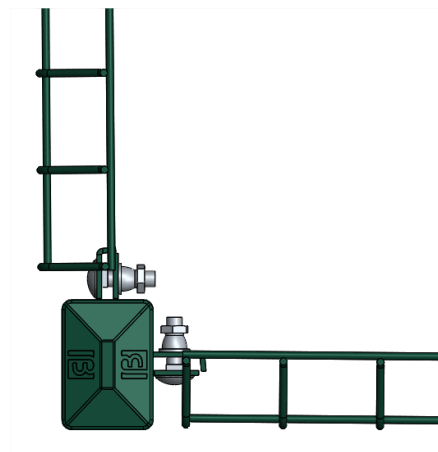
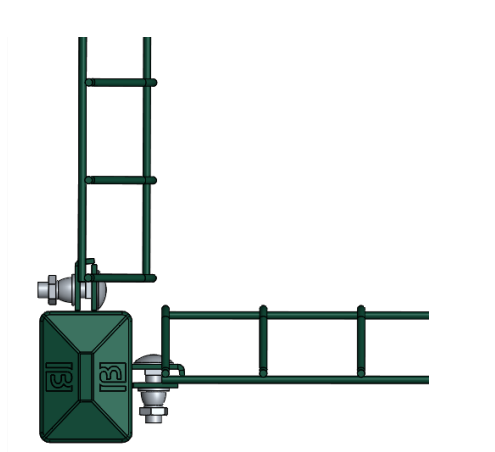
- Przy montażu paneli za pomocą standardowych obejm w kształcie litery U można osiągnąć maks. kąt 135°.

2. Montaż U-LOX

2.4 Przypadki specjalne

NAROŻNIKI I KĄTY – OBEJMY DWUELEMENTOWE

- Dla utworzenia innych kątów potrzebne są dodatkowe akcesoria. Wszystkie narożniki i kąty można uzyskać stosując standardowe obejmy dwuelementowe.



2. Montaż U-LOX

2.4 Przypadki specjalne

MONTAŻ NA POCHYŁOŚCIACH

- Założyć pierwszy panel.
- Założyć drugi panel z przodu słupka stosując odpowiednią różnicę wysokości.
- Zamocować oba panele do słupka za pomocą elementów mocujących.

