

Ⓟ

aluminium
profil montażowy
40x400 CLIP-ON

Ⓣ

aluminium
trójkąt montażowy
15

Ⓟ

Ⓒ

Ⓚ

Ⓜ

Ⓛ

ⓖ



Ⓛ

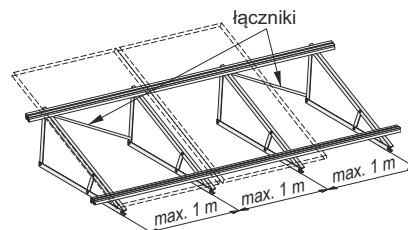
ⓔ

--	--	--	--

System FR-01, FR-02, FR-03

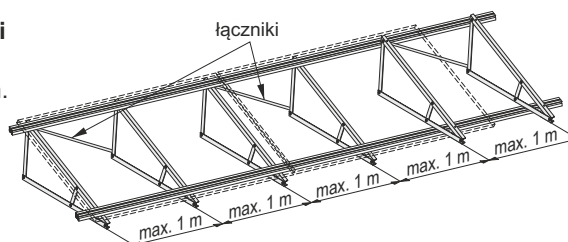
System FR-01

- Trójkąt montażowy duży – system kotwiony. **Pionowy układ paneli**, max. wymiary 2100 x 1100 mm. Rozstaw trójkątów co max. 1,0 m. Mocowanie trójkątów w trzech punktach (przy wierzchołkach podstawy i w okolicy zastrzału) na **śruby dwugwintowe / kotwy chemiczne / mostki trapezowe**. Stosować łączniki z kątownika co drugie przęsło, tj. kolejno pomiędzy trójkątami 1 i 2, 3 i 4, 5 i 6, itd. (kątownik min. 30 x 30 x 2, mocowany śrubami min. M8).



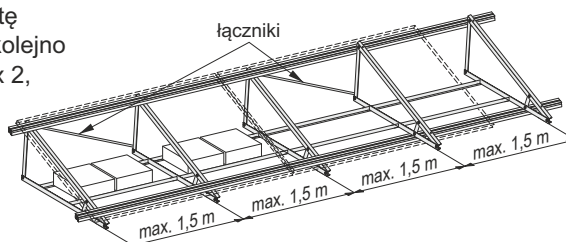
System FR-02

- Trójkąt montażowy mały – system kotwiony. **Poziomy układ paneli**, max. wymiary 2100 x 1100 mm. Rozstaw trójkątów co max. 1,0 m. Mocowanie trójkątów w dwóch punktach (przy wierzchołkach podstawy) na **śruby dwugwintowe / kotwy chemiczne / mostki trapezowe**. Stosować łączniki z kątownika co drugie przęsło, tj. kolejno pomiędzy trójkątami 1 i 2, 3 i 4, 5 i 6, itd. (kątownik min. 30 x 30 x 2, mocowany śrubami min. M8).



System FR-03

- Trójkąt montażowy mały – system balastowy. **Poziomy układ paneli**, max. wymiary: 2100 x 1100 mm. Rozstaw trójkątów co max. 1,5 m. Pomiedzy 2 trójkątami montażowymi należy rozmieścić bloczki betonowe o łącznej objętości min. 0,0725 m³, np. 2 sztuki o wymiarach: 45 cm x 36 cm x 25 cm. Pod trójkątami i bloczkami stosować matę bitumiczną. Stosować łączniki z kątownika co drugie przęsło, tj. kolejno pomiędzy trójkątami 1 i 2, 3 i 4, 5 i 6, itd. (kątownik min. 30 x 30 x 2, mocowany śrubami min. M8).



Ogólne założenia projektowe

- Klasa wykonania konstrukcji: EXC1.
- Klasy tolerancji: 1 wg PN-EN 1090-2+A1:2012, EN 1090-3:2008, EN 755-9.
- Kategoria korozyjności środowiska: C3 dla aluminium i C5 dla stali nierdzewnej.
- Klasa trwałości elementów aluminiowych: klasa B wg EN 1999-1-1, min. 20 lat.
- Otwory wykrawane zgodnie z PN-EN 1090-2+A1:2012, PN-EN 1090-3:2008.
- Elementy ze stali austenitycznej gięte na zimno.
- Dach jednospadowy i dwuspadowy. Spadek połaci od 0° do 60°.
- Nie przewiduje się mocowania paneli w odległości mniejszej niż e/10 od krawędzi dachu, gdzie „e” równa się mniejszej z wartości b i 2xh (b = mniejszy z wymiarów budynku w rzucie, h = wysokość).
- Eksploatację konstrukcji przewiduje się na 20 lat, przy czym minimum 1 raz w roku należy dokonywać inwentaryzacji konstrukcji: m.in. sprawdzenie mocowania wkrętów, śrub, odkształcenia uchwytów, etapu korozji.
- W przypadku stwierdzenia obniżonej jakości elementu, która może wpłynąć na jej parametry użytkowe lub nośność należy je wymienić na nowe, lub odpowiednio zabezpieczyć.