

Konstrukcja wsporcza przeznaczona na balustrady i ogrodzenia. Instrukcja montażu paneli fotowoltaicznych.



→ *Konstrukcja przeznaczona jest do montażu na balustradach i ogrodzeniach. Uniwersalne uchwyty zaprojektowane są tak aby pasowały do wielu typów balustrad. Konstrukcja nie zabiera miejsca na balkonie czy tarasie.*

OZNACZENIE BEZPIECZEŃSTWA WYROBU



BS EN 1090-1 elementy konstrukcyjne pod instalacje fotowoltaiczne



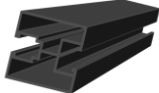
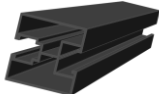





UWAGI I ZALECENIA

- ☛ Optymalne jest mocowanie paneli w kierunku południowym.
- ☛ Przed montażem należy upewnić się, że balustrada lub ogrodzenie nie jest uszkodzone, umożliwia bezpieczny montaż i nie stanowi zagrożenia dla otoczenia.
- ⚠ ☛ Nie wolno mocować wyrobu na elementach nie zapewniających odpowiedniej nośności.
- ⚠ ☛ Zorganizuj sobie pomoc. Do montażu potrzebne są minimum dwie osoby.
- ☛ Podczas montażu należy precyzyjnie dokręcać wszystkie śruby.
- ☛ Panele fotowoltaiczne nie wchodzi w skład zestawu.



Widok kompletnego zestawu, wariant pod pojedynczy panel (**v-BS**).

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Nr el.	Nazwa	Obraz	Materiał	Liczba sztuk	
				v-BS	v-BD
1	hak		stal, malowany proszkowo	2	4
2	docisk haka		stal, malowany proszkowo	2	4
3	szyna montażowa		aluminium anodowane	2	4
4	belka pozioma		aluminium anodowane	2	4
5	obejma belki poziomej		aluminium anodowane	2	4
6	łącznik kątowy		aluminium anodowane	2	4
7	zaślepka profili		polipropylen	6	12
8	linka zabezpieczająca		stal w otulinie	4	8
9	klema		aluminium anodowane	6	12

ELEMENTY ZŁĄCZNE

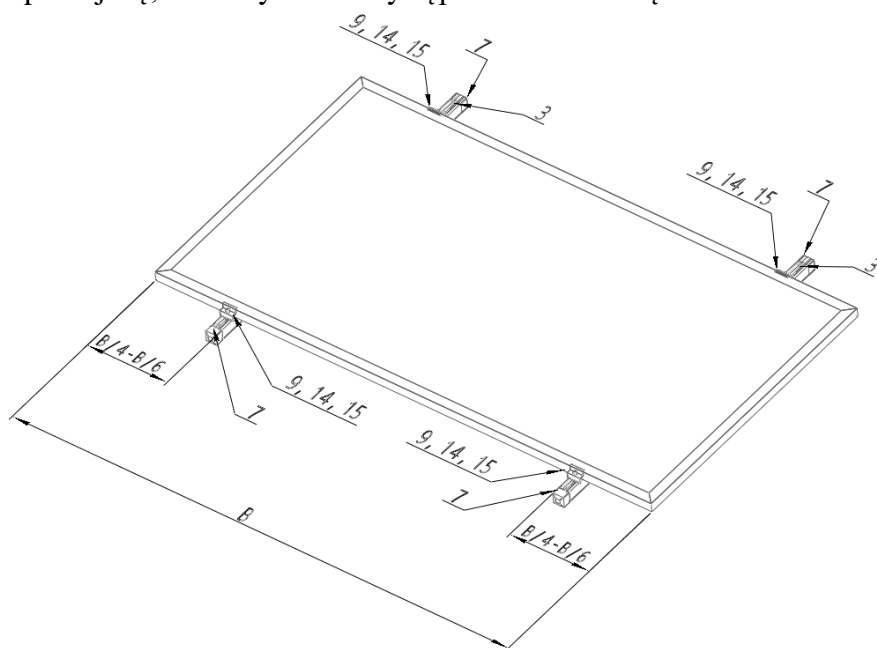
Nr el.	Nazwa	Wymiary	Norma	Materiał	Liczba sztuk	
					v-BS	v-BD
10	śruba sześciokątna	M10x25	DIN 933	Stal A2	6	12
11	nakrętka sześciokątna kołnierzowa	M10	DIN 6923	Stal A2	10	20
12	podkładka powiększona	M8	DIN 9021	Stal A2	6	12
13	śruba z łbem płaskim	M10	ISO 8678	Stal A2	2	4
14	śruba imbusowa	M8x30	DIN 912	Stal A2	8	16
15	nakrętka kwadratowa	M8	DIN 557	Stal A2	8	16
16	śruba imbusowa	M8x60	DIN 912	Stal A2	2	4
17	nakrętka sześciokątna kołnierzowa	M8	DIN 6923	Stal A2	4	8

INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Upewnij się, że zestaw jest kompletny i nieuszkodzony.

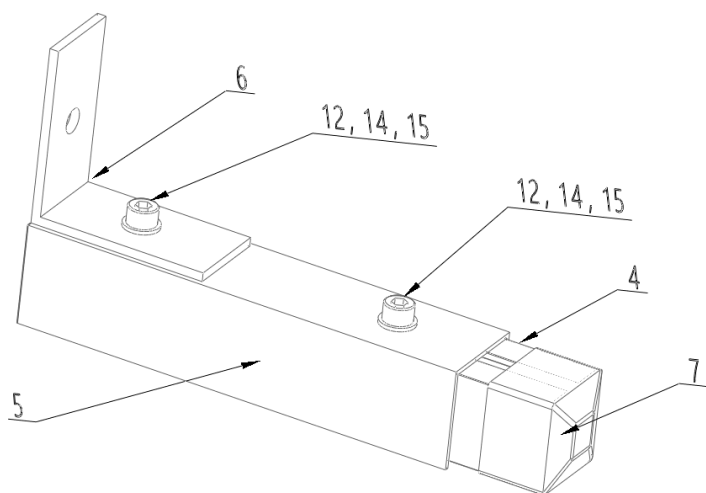
Na płaskiej powierzchni ustaw panel na szynach montażowych (3) i zamocuj je symetrycznie za pomocą klem (9) i śrub (14, 15). Szyny powinny znajdować się w odległości od 1/6 do 1/4 długości dłuższego boku, ale zawsze postępuj zgodnie z instrukcją producenta panela.

Upewnij się, że wszystkie śruby są prawidłowo dokręcone.

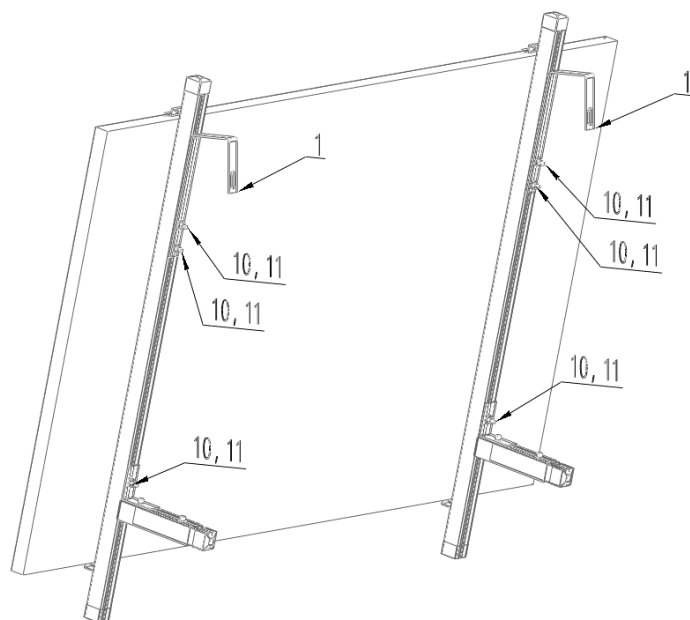




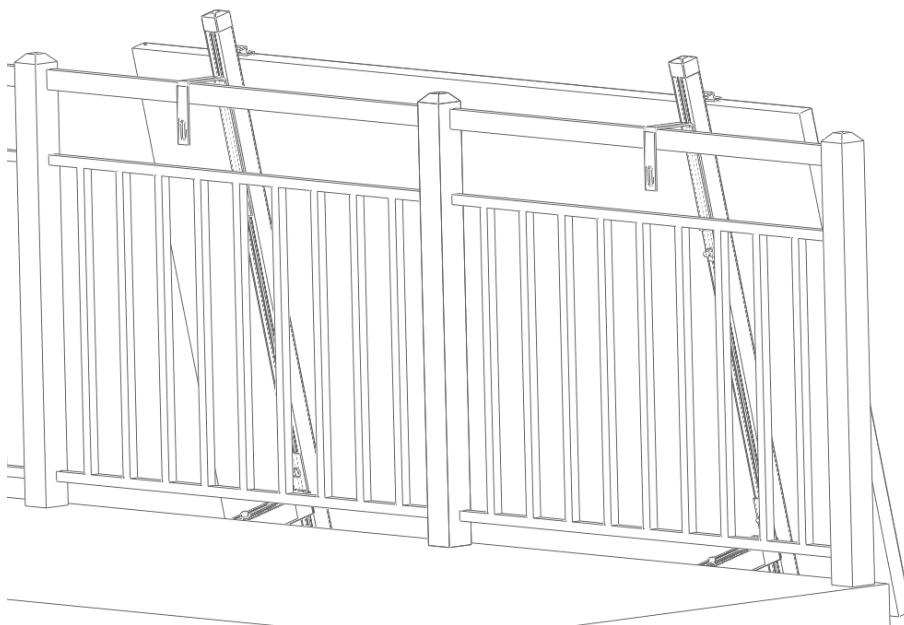
2. Skręć ze sobą łącznik kątowy (6), obejmę belki poziomej (5) oraz belkę poziomą (4), pozostawiając śruby (14) niedokręcone. Załóż zaślepki (7). Jeżeli wspornik dolny jest skręcony, przejdź do pkt 3



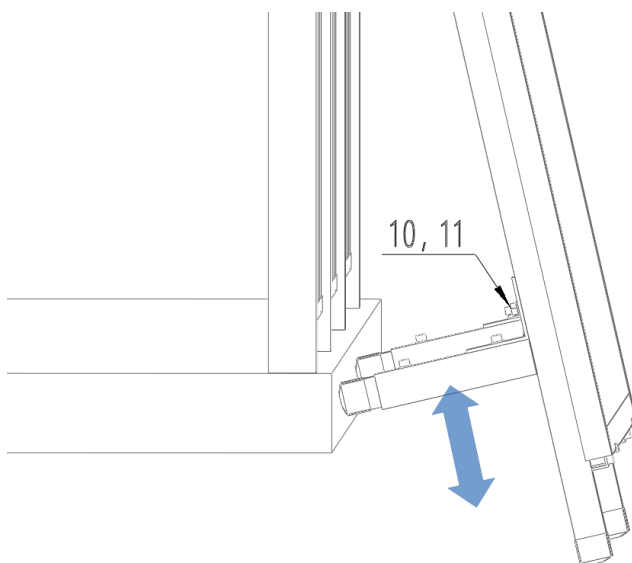
2. Ustaw panel w pozycji pionowej i zamontuj haki (1) oraz wsporniki dolne (4+5+6) do szyn montażowych za pomocą śrub (10) i nakrętek (11), korzystając z pomocy drugiej osoby. Jeżeli elementy te są już skręcone przejdź do kolejnego punktu 4.



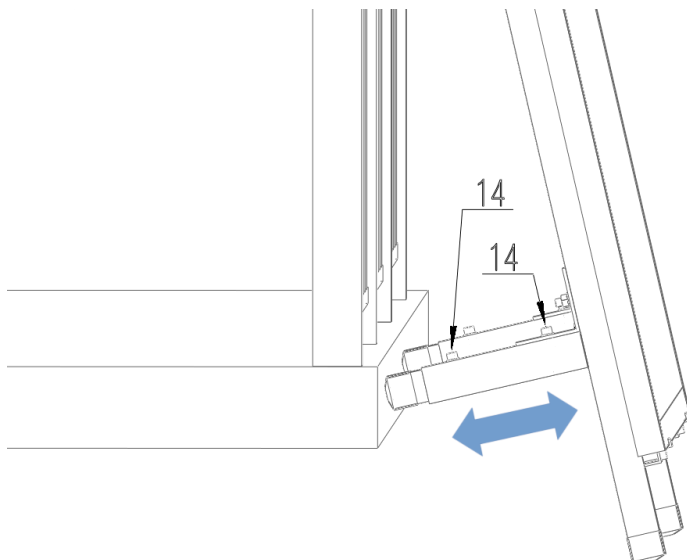
3. Zawieś panel na zewnątrz barierek korzystając z pomocy drugiej osoby. Zestaw ma możliwość regulacji kąta i wysokości wspornika dolnego.



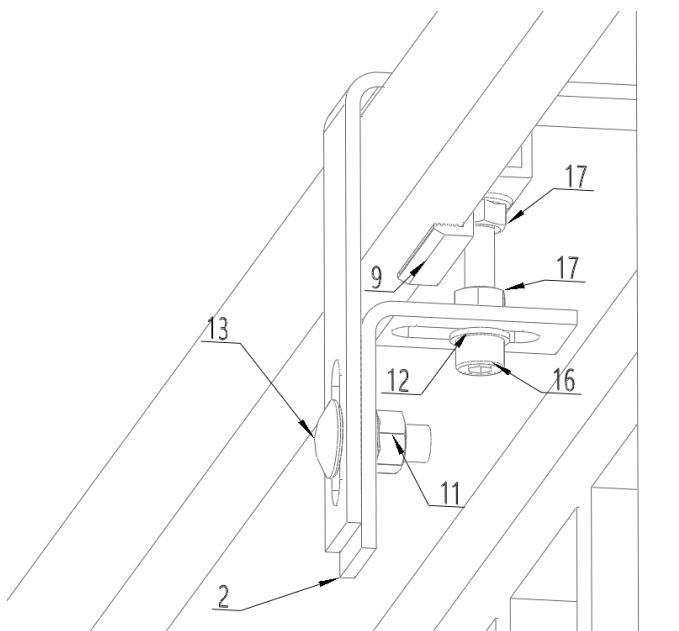
4. Ustaw wysokość belki dolnej, tak aby opierała się bezpiecznie na płycie balkonowej lub innym elemencie konstrukcyjnym. Dokręć nakrętki (11).



5. Ustaw kąt nachylenia panela przez wysunięcie belki dolnej. Dokręć śruby (14).



6. Przykręć docisk haka (2) za pomocą śrub (13). Zabezpiecz położenie konstrukcji przez dokręcenie klem (9) do pochwytu balustrady używając śrub (16) oraz dwóch nakrętek kołnierzowych (17).



7. Za pomocą linek stalowych zabezpiecz panel. Linki powinny być napięte.



-
8. Podłącz mikrofalownik, konektory i kable elektryczne. W czasie montażu nie należy zaginać ani załamywać przewodów. Uważaj aby nie uszkodzić powłoki zewnętrznej. Upewnij się że przewody nie są luźne i nie stwarzają zagrożenia. Przewody można umieścić w profilach lub przymocować np. plastikowymi opaskami.

W czasie montażu należy przestrzegać ogólnych zasad sztuki budowlanej, przepisów BHP w szczególności dotyczących pracy z urządzeniami elektrycznymi i pracy na wysokościach.

ATOM Sp.zo.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji.