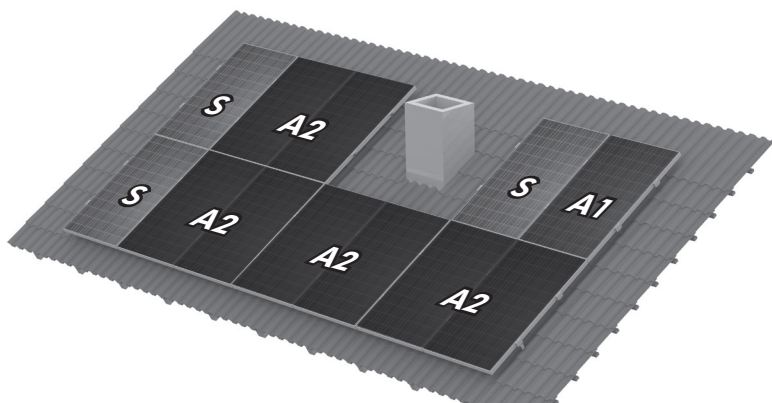


Wskazówki montażowe LORENZ® solo-Kits

Konstrukcja



Każdy zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy konstrukcyjne!

S - Zestaw startowy Solo: na początku każdej nowej serii modułów i po elementach przerywających

A1 - Zestaw dodatkowy Solo: do dodatkowego modułu

A2 - Zestaw dodatkowy Solo: do dwóch dodatkowych modułów

Zakres zastosowania

Wydajność systemu:	1 - 15 kWp
Szerokość modułu:	990 - 1.000 mm
Wysokość ramy :	34 mm - 50 mm

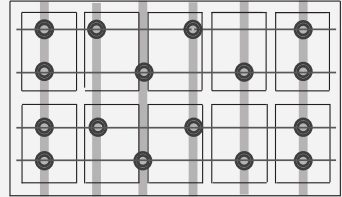
Przegląd artykułów

	Wysokość ramy mm	Nr artykułu	Typ
S Należy uwzględnić wysokość ramy!	34 - 36	13 96 151 00	RH 35
	39 - 41	13 96 152 00	RH 40
	45 - 47	13 96 153 00	RH 46
	49 - 50	13 96 154 00	RH 50
A1	35 - 50	13 96 160 00	
A2	35 - 50	13 96 170 00	
Dodatkowy zestaw haków dachowych (jednostki: 2 haków dachowych)		13 86 220 00	

Rozmieszczenie haków dachowych

PL Warunki standardowe: rozmieszczenie przesunięte na co drugą krokwi

Rozstaw krokwi: 75 - 90 cm
 Maks. wiatr: WLZ 3
 Maks. śnieg: SLZ 4
 Maks. wysokość NN.: 600 m
 Maks. wysokość budynku: 12 m
 Kategoria terenu: III + IV



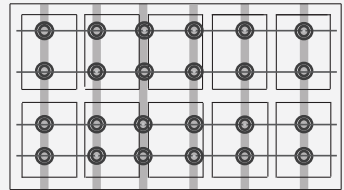
Dodatkowe haki dachowe, jeżeli rozstaw krokwi jest mniejszy od 75 cm

Liczba modułów w rzędzie	Dodatkowe haki dachowe, jeżeli rozstaw krokwi jest mniejszy od				
	50 cm	55 cm	60 cm	65 cm	70 cm
3	2	1	1		
4	1				
5	4	3	3	1	1
6	4	3	2	1	
7	6	5	3	2	1
8	6	5	3	2	1
9	8	6	5	4	2
10	8	6	4	3	2

Wartości w tabeli dotyczą pojedynczych haków dachowych! (Zestaw dodatkowych haków dachowy nr art. 13 86 220 00 zawiera dwa haki dachowe.)

PL Zwiększone obciążenia: jeden hak dachowy na każdej krokwi

Rozstaw krokwi: 75 - 90 cm
 Maks. wiatr: WLZ 3
 Maks. śnieg: SLZ 4
 Maks. wysokość NN.: 680 m
 Maks. wysokość budynku: 12 m
 Kategoria terenu: III + IV



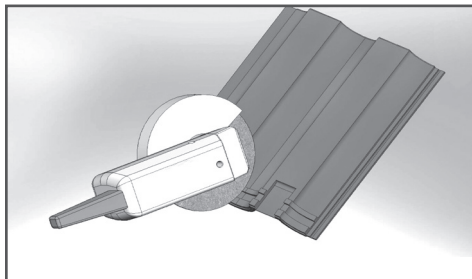
Konieczne jest przeniesienie jeszcze wyższych obciążeń? Prosimy o kontakt z nami.

Dodatkowe haki dachowe, jeżeli rozstaw krokwi jest mniejszy od 75-90cm

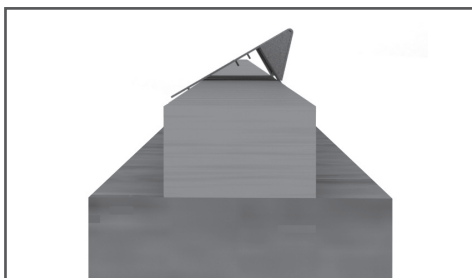
Liczba modułów w rzędzie	Dodatkowe haki dachowe, jeżeli rozstaw krokwi jest mniejszy od								
	50 cm	55 cm	60 cm	65 cm	70 cm	75 cm	80 cm	85 cm	90 cm
1	1	1							
2	3	1	1	1	1				
3	7	5	5	3	3	1	1	1	1
4	9	7	5	5	3	3	1	1	1
5	13	11	9	7	7	5	5	5	3
6	15	13	11	9	7	5	5	5	5
7	19	17	13	13	11	9	7	7	7
8	21	19	15	13	11	9	9	7	7
9	25	23	19	17	15	13	11	9	9
10	27	23	19	17	15	13	11	11	9

Wartości w tabeli dotyczą pojedynczych haków dachowych! (Zestaw dodatkowych haków dachowy nr art. 13 86 220 00 zawiera dwa haki dachowe.)

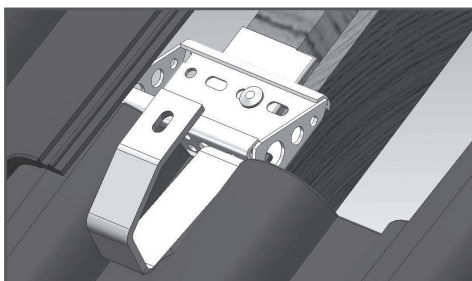
Haki dachowe



Zrobić rowek w dachówce pod wysięgnik haka dachowego.

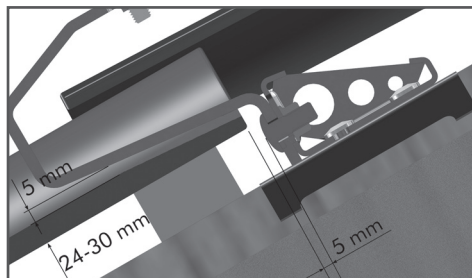


Położyć kątownik podporowy na kontrałacie.
(Zwiększa nośność haka dachowego.)



Zamontować na krokwi.
Uwaga: wkręcać bez nawiercania i wbijania

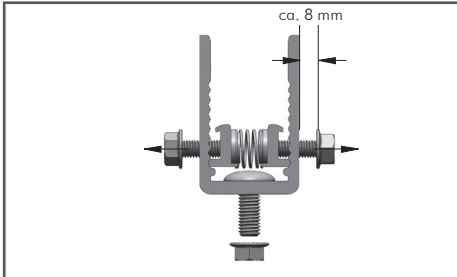
Wkrętarka akumulatorowa
Bit Torx T40



Wysięgnik zamontować w wystarczającej odległości od dachówki.
Uwaga: Wysięgnik nie może przylegać

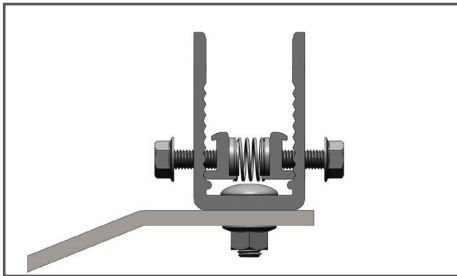


Profile / profiles



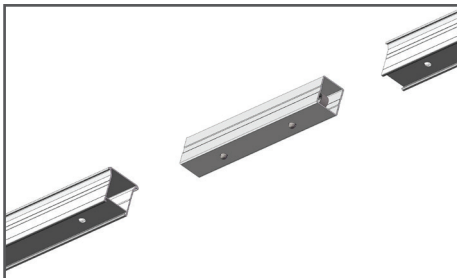
Lekko poluzować boczne nakrętki M8.

Całkowicie poluzować dolną nakrętkę M10.

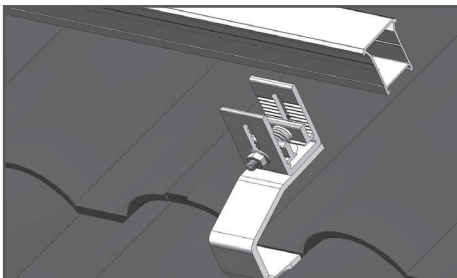


Przykręcić głowicę multi do haka dachowego.

Uwaga: dokręcić ręcznie dolną nakrętkę M10.

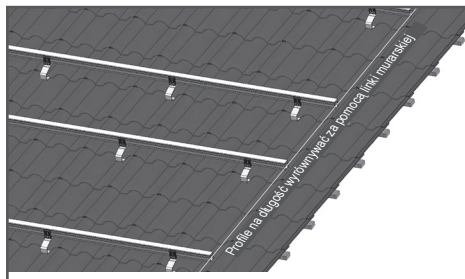


Połączyć ze sobą profile.

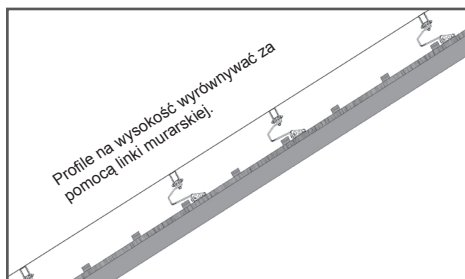
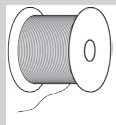


Zatrzasnąć profil Solo w głowicy multi.

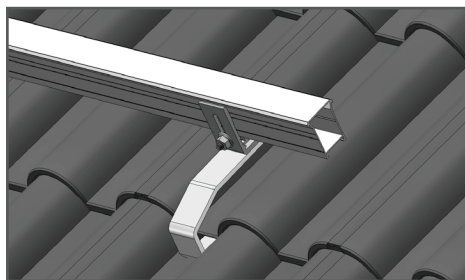
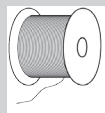
Ustawianie kierunku profili





Wyrównać profile równoległe do deski szczytowej

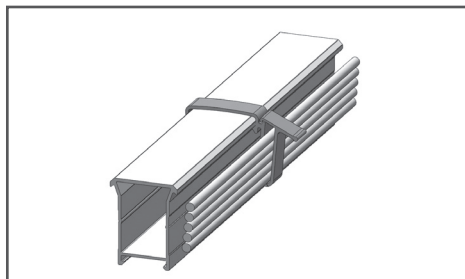


Wysokość profili regulować przez przesławienie głowic multi.



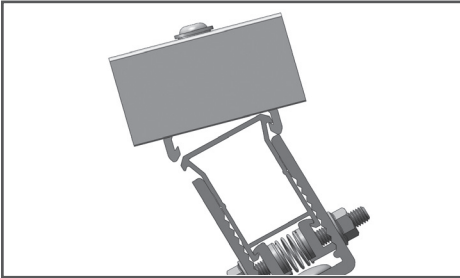
Dokręcić wszystkie śruby głowicami multi.

M8: 16 Nm 
M10: 32 Nm 

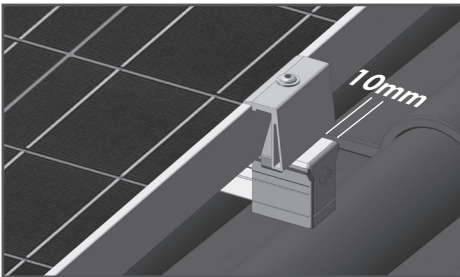


Ułożyć wiązki przewodów.
(W celu przygotowania do montażu modułów.)

Moduły

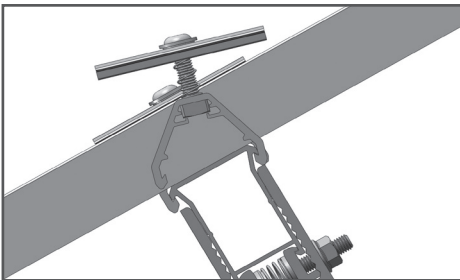


Zamocować zacisk końcowy.
Podłączyć moduł.
Dokładnie wyrównać moduł.

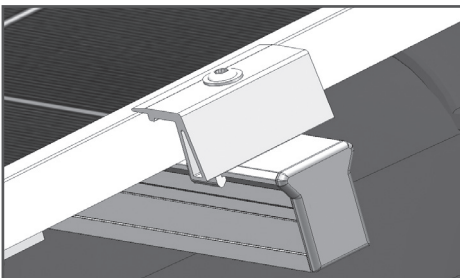


Przykręcić zacisk końcowy zachowując
odstęp 10 mm od końca profilu.

M8: 16 Nm
Inbus 5mm

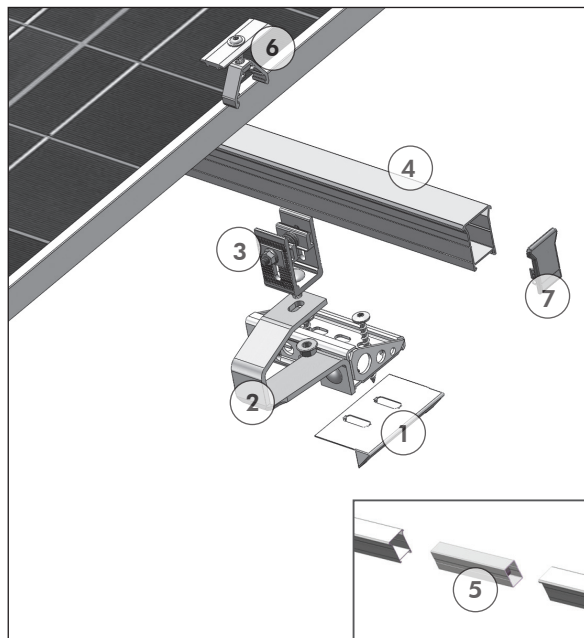


Zatrzasnąć i nasunąć zacisk środkowy.
Zamontować i wyrównać kolejny moduł.
Przykręcić zacisk środkowy.



Nałożyć i przycisnąć zaślepkę na
zakończeniu profilu.

Przegląd



- 1 Kątownik podporowy
- 2 Hak dachowy
- 3 Głowica multi
- 4 Profil Solo
- 5 Łącznik zatrzaskowy
- 6 Zacisk środkowy
- 7 Zaśleпки końcowe

LORENZ-Montagesysteme GmbH

Toyota-Allee 23-25

D-50858 Köln

Phone: +49 2234 93309-0

Fax: +49 2234 93309-19

E-Mail: info@lorenz-ms.de

www.lorenz-montagesysteme.de

MONTAGESYSTEME 
LORENZ[®]