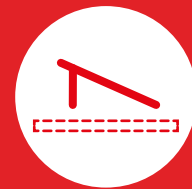




Система PV-098

Система PV-098



Полски производител
СИСТЕМИ
ФОТОВОЛТАИЧНИ

Полски производител
на фотоволтаични
СИСТЕМИ

Монтаж: плосък покрив ($\alpha \leq 5^\circ$)

Тип система: баласт, изток-запад Разположение
на фотоволтаичните модули: хоризонтално

Монтаж на фотоволтаични модули: с фиксиращи скоби
или скоби PUSH-IN

Специализираният размер на фотоволтаичните модули е включен в
Част III от III.

*Монтаж: плосък покрив ($\alpha \leq 5^\circ$) Тип система: баласт,
изток-запад Разположение на фотоволтаичните модули:
хоризонтално*

*Монтиране на фотоволтаичния модул: с натискащи се закопчалки или скоби.
Определеният размер на фотоволтаичните модули е включен в част III от III.*

година на публикуване / година на публикуване: 2024 г.
версия / версия: 3



Оригинални инструкции /
Превод №: INS 001/0002.0017.0000/2024/003

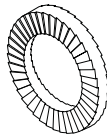
ЧАСТ II от III
ЧАСТ II от III



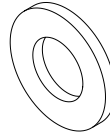
ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ МОНТАЖ
ЗАПАЗЕТЕ ЗА ЦЯЛИЯ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ЖИВОТ НА КОНСТРУКЦИЯТА

*ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ МОНТАЖА. ЗАПАЗЕТЕ
ЗА ЦЯЛ ЖИВОТ НА КОНСТРУКЦИЯТА.*

1.M1070

Количество/Ъ-ти:
20Гъвкава шайба M8
Предпазна шайба M8

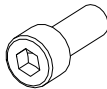
2.M484

Количество/Ъ-ти:
20Шайба M8
Шайба M8

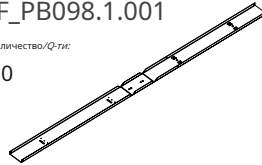
Инструменти / Инструменти

Шестоъгълен ключ, H6
Шестостенен ключ, H6Нитовачка за нитове
Нитовник за нитови гайки

3.M485

Количество/Ъ-ти:
20Винт с шестостенен шестостен M8x20
Винт с вътрешен шестостен M8x20

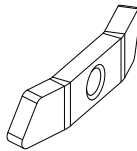
4.XPF_PB098.1.001

Количество/Ъ-ти:
1010° триъгълна скоба
Триъгълна скоба 10°измервателна лента
ролеткавъртящ момент на затягане
със стойност X Nm
въртящ момент на затягане
от X Nm

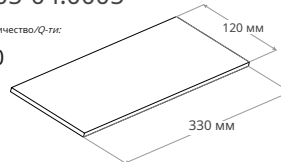
X Nm

A, B в индексната - променлива част
A, B в индекс - променлива част

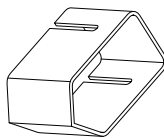
5. и_NAK00Б

Количество/Ъ-ти:
20M8 гайка за заключване на чука
Гайка за чука M8

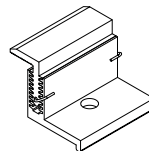
6.32-05-04.0005

Количество/Ъ-ти:
30Гумена изолация
Гумена изолация

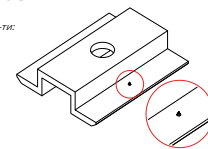
101.M950Б

Количество/Ъ-ти:
32ЩИПКА ЗА НАТИСВАНЕ *Заклучващо се
заключване с натискане*

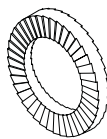
201.и_KK003Б

Количество/Ъ-ти:
8Регулируема крайна скоба
Регулируема крайна скоба

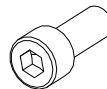
202.и_KK003Б

Количество/Ъ-ти:
12Средна скоба с щифтове
Средна скоба с щифтове

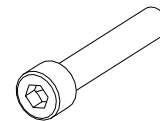
203.M1070

Количество/Ъ-ти:
20Гъвкава шайба M8
Предпазна шайба M8

204.M698

Количество/Ъ-ти:
8Винт с шестостенен шестостен M8x30
Винт с вътрешен шестостен M8x30

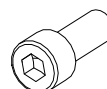
205.M681

Количество/Ъ-ти:
12Винт с шестостенен шестостен M8x50
Винт с вътрешен шестостен M8x50

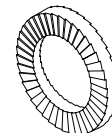
206.M785Б

Количество/Ъ-ти:
20Полушестоъгълна нитова гайка M8x20
Полушестостенна нитова гайка M8x20

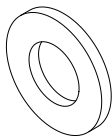
301.M485

Количество/Ъ-ти:
10Винт с шестостенен шестостен M8x20
Винт с вътрешен шестостен M8x20

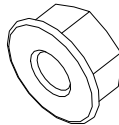
302.M1070

Количество/Ъ-ти:
10Гъвкава шайба M8
Предпазна шайба M8

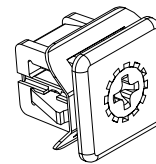
303.M484

 Количество/Q-ти:
10

 Шайба M8
Шайба M8

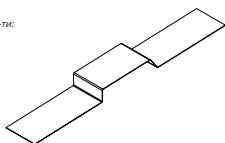
304.M540

 Количество/Q-ти:
10

 Шестоъгълна гайка с фланец M8
Шестоъгълна фланцова гайка M8

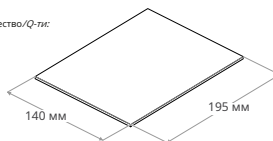
401.M1151

 Количество/Q-ти:
10

 Съединител за ламарина
Съединител за ламарина

501.XPF_PV098.2.001

 Количество/Q-ти:
10

 Баластна платформа
Баластна платформа

502.32-05-04.0007

 Количество/Q-ти:
20

 Изолация на баластната платформа
Изолация на баластната платформа

* Посоченият брой елементи е за система с 4 фотоволтаични модула (4x1). /

*Брой елементи, дадени за система за 4 фотоволтаични модула (4x1).

1xx - елементи, използвани за монтаж на фотоволтаичния модул с помощта на фиксиращи елементи PUSH-IN (101). / 1xx - елементи, използвани при сглобяването на фотоволтаичния модул с помощта на заключващи се лостчета (101).

2xx - елементи, използвани за свързване на 10° триъгълни опори (4), използвайки метода на резбова връзка - метод А. / 2xx - елементи при свързване на 10° триъгълните скоби (4) с помощта на метода за резбова връзка - метод А.

3xx - елементи, използвани за свързване на триъгълни опори с ъгъл 10° (4), използвайки метода на конектора с ламарина - метод В. / 3xx - елементи при съединяване на триъгълните скоби 10° (4) по метода върху крепежния елемент за плоча - метод В.

4xx - елементи, използвани при монтаж на фотоволтаичен модул с помощта на скоби. / 4xx - елементи, използвани при сглобяването на фотоволтаичния модул със скоби.

5xx - елементи, използвани при използване на баластната платформа (501). / 5xx - елементи, използвани при използване на баластната платформа (501).



Затягайте компонентите от неръждаема стомана бавно и равномерно. Не използвайте ударни или импулсни инструменти. Corab SA препоръчва използването на ръчни инструменти.

Затягайте неръждаемите елементи бавно и равномерно. Не използвайте ударни или пулсиращи устройства. Corab SA препоръчва използването на ръчни инструменти.

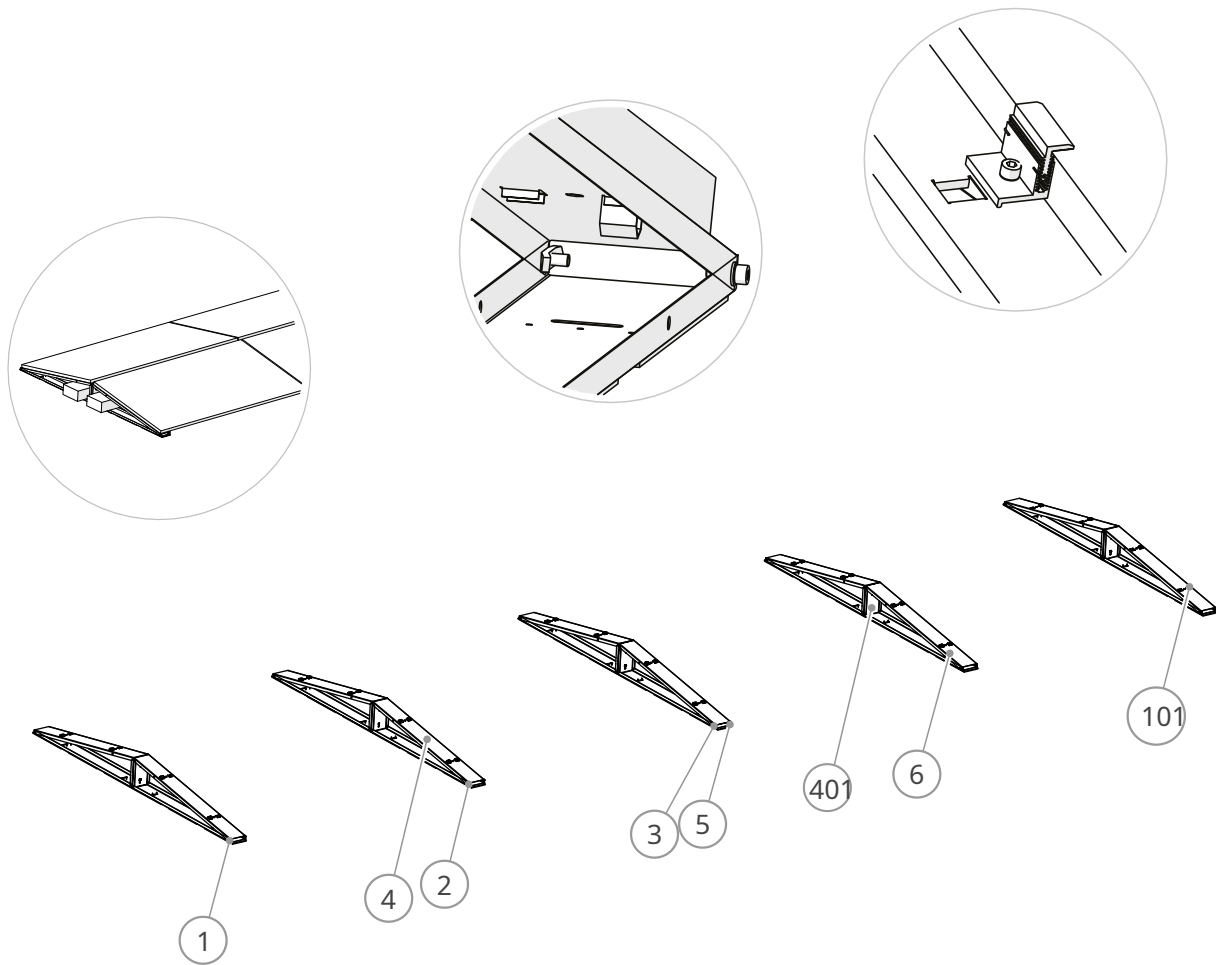


Минимален брой хора за сглобяване: 2 души.

Минимален брой хора за сглобяване: 2 души.

Очаквано време за монтаж: 2 часа и 30 минути (времето зависи от опита на монтажниците, местоположението и условията на монтаж).

Очаквано време за монтаж: 2 часа и 30 минути (времето зависи от опита на хората, извършващи монтажа, местоположението и условията на монтаж).



Неспазването на инструкциите за монтаж има отрицателно въздействие върху конструкцията и безопасността на нейната употреба.

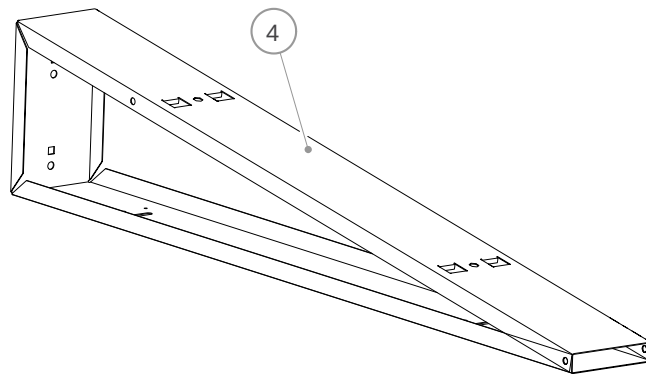
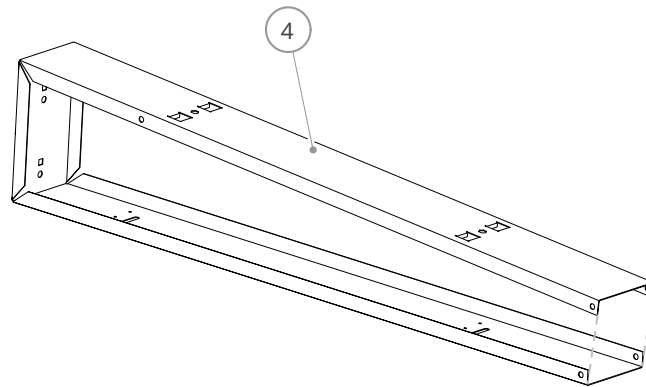
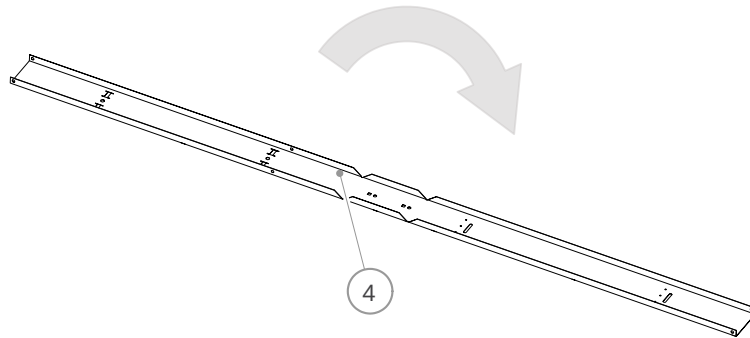
Сглобяването, което не е съгласно инструкциите, има отрицателно въздействие върху конструкцията и безопасността на употреба.

Липсата на баласт може да има отрицателно въздействие върху безопасността при използване на системата. *Липсата на баласт може да повлияе неблагоприятно на безопасността при използване на системата.*

Изберете подходящия баласт и го инсталирайте на посочените места в системата
Изберете подходящия баласт и го монтирайте на посочените места в системата.

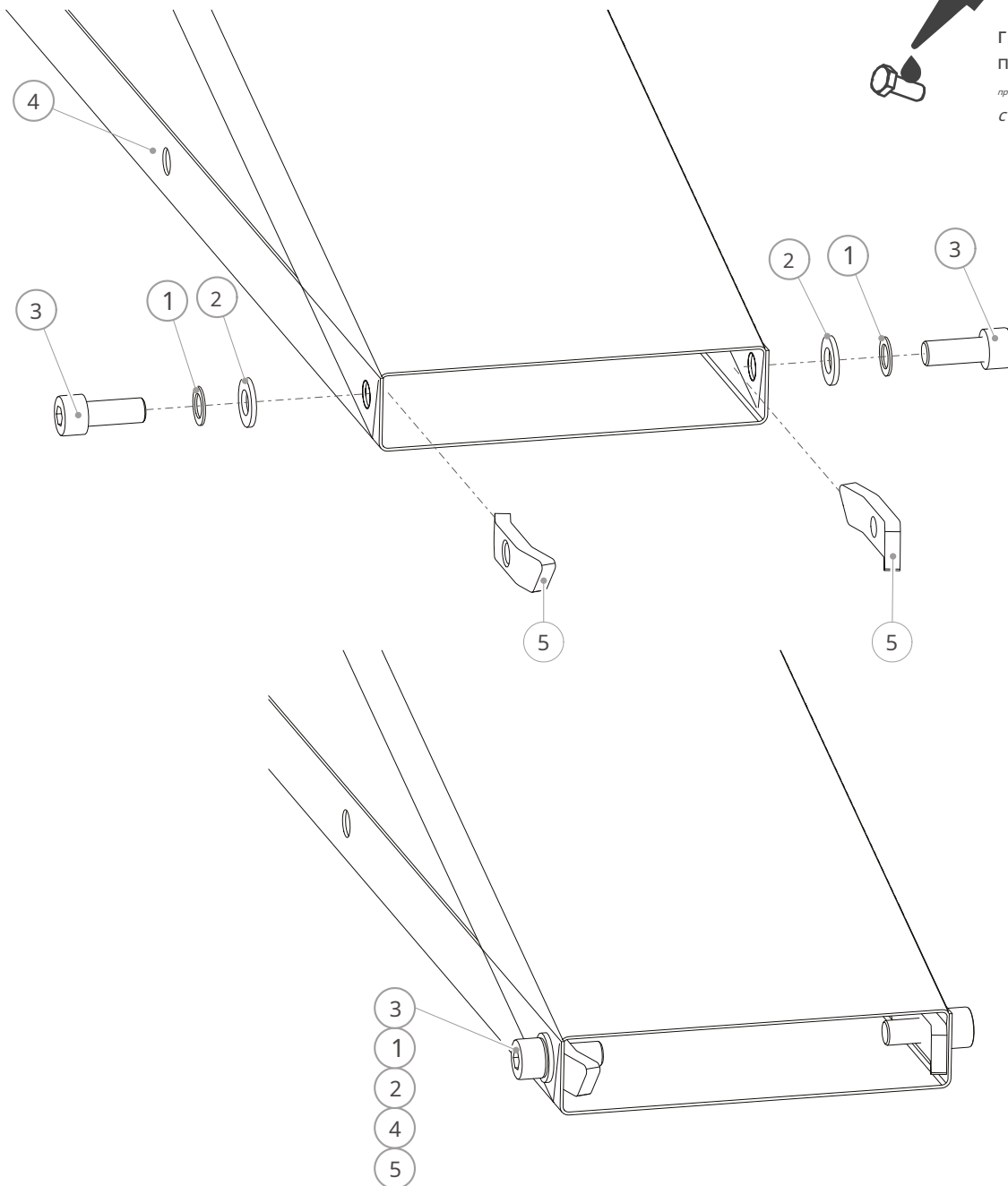
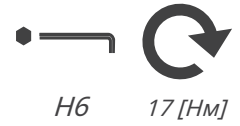
Баластът не се доставя от производителя на системата.
Баластът не се осигурява от производителя на системата.

Номер на артикул <i>Да</i>	Индекс <i>Индекс</i>	Име <i>Име</i>	Количество <i>Количество</i>
4	ХРФ_РВ098.1.001	10° триъгълна скоба <i>Триъгълна скоба 10°</i>	1

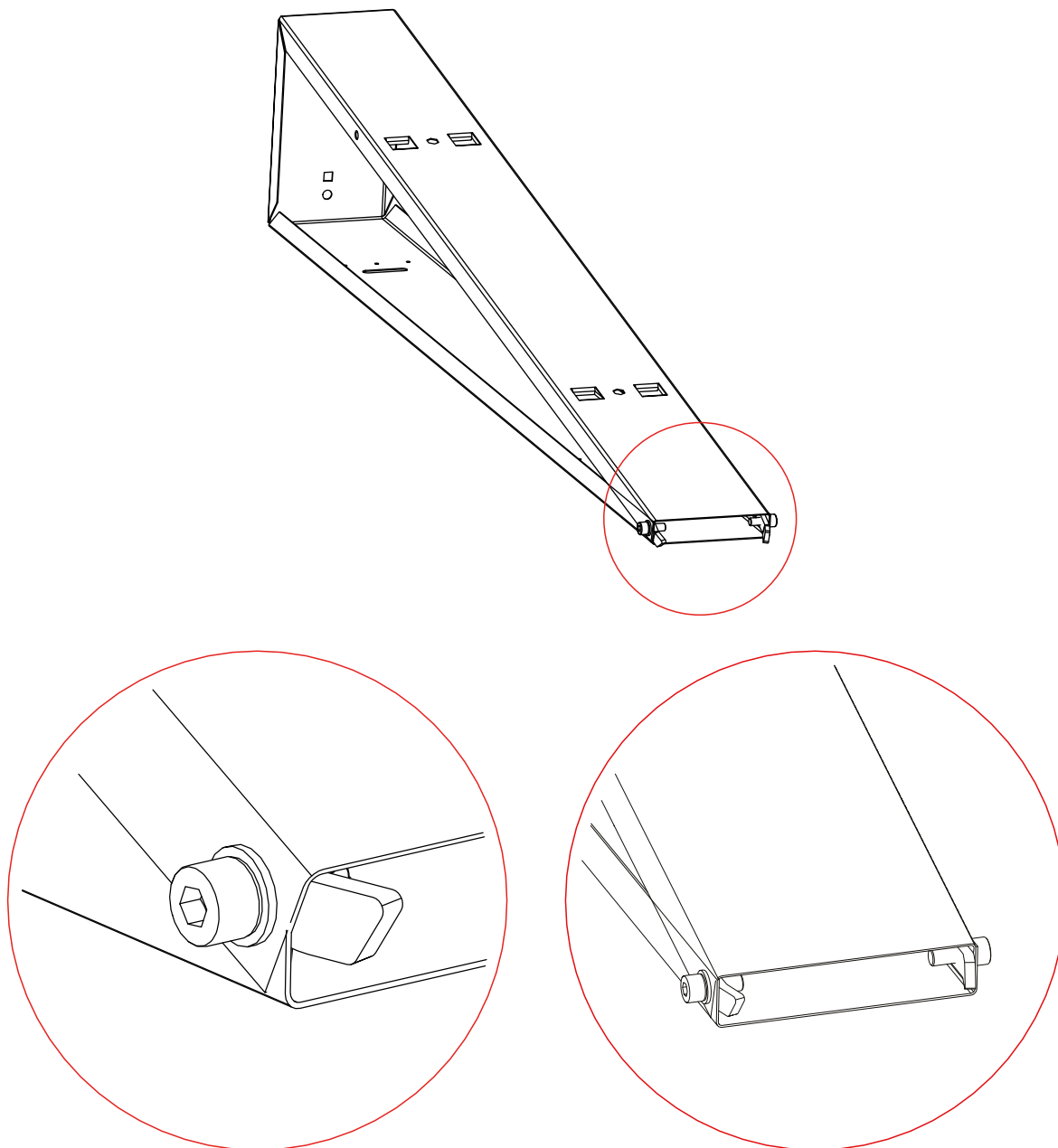


Номер на артикул <i>Да</i>	Индекс <i>Индекс</i>	Име <i>Име</i>	Количество <i>Количество</i>
1	M1070	Гъвкава шайба М8 <i>Предпазна шайба М8</i>	2
2	M484	Шайба М8 <i>Шайба М8</i>	2
3	M485	Винт с шестстенен шестстен М8х20 <i>Винт с вътрешен шестстен М8х20</i>	2
4	ХРР_РВ098.1.001	10° триъгълна скоба <i>Тправоъгълна скоба 10°</i>	1
5	и_НАК00б	М8 гайка за заключване на чука <i>Гайка за чукане М8</i>	2

Инструменти / Инструменти



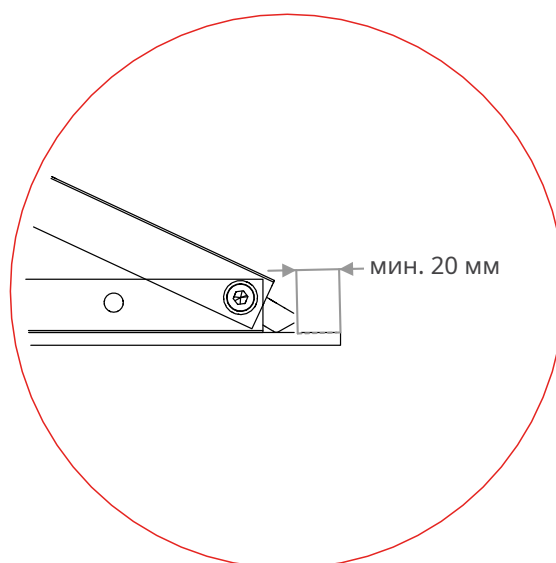
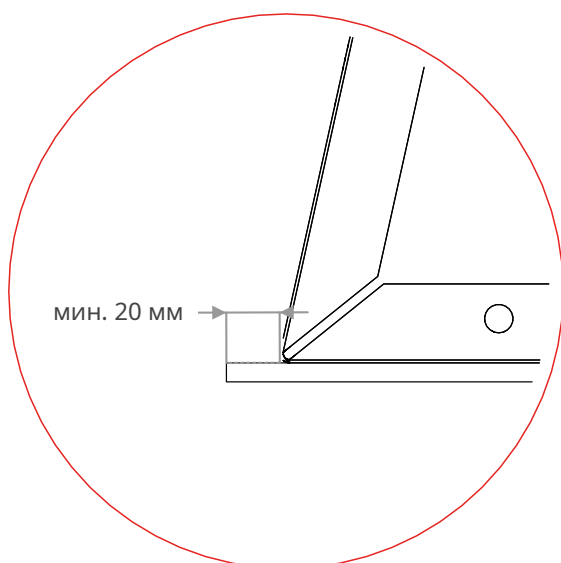
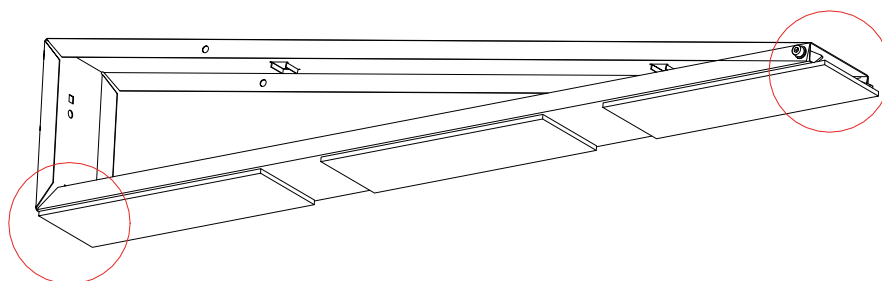
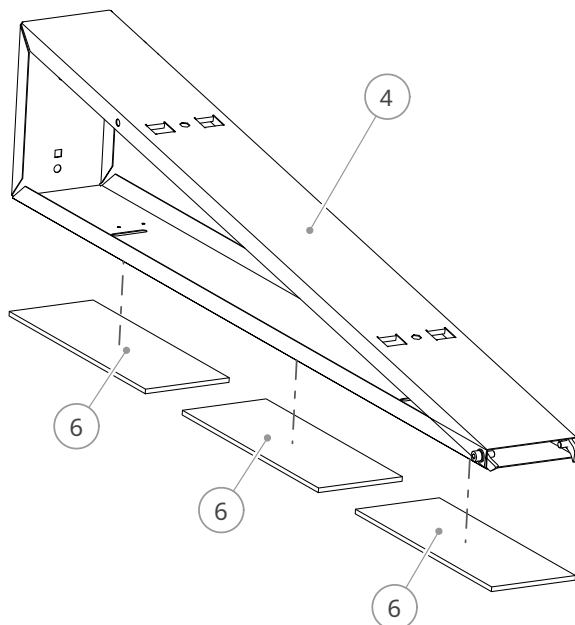
Нанесете грес против заклиняване върху резбовата връзка.
Нанесете противозадирна паста върху резбовата връзка.



Повторете свързването на всички триъгълни опори с ъгъл 10° (4).
Повторете свързването на всички триъгълни скоби 10° (4).

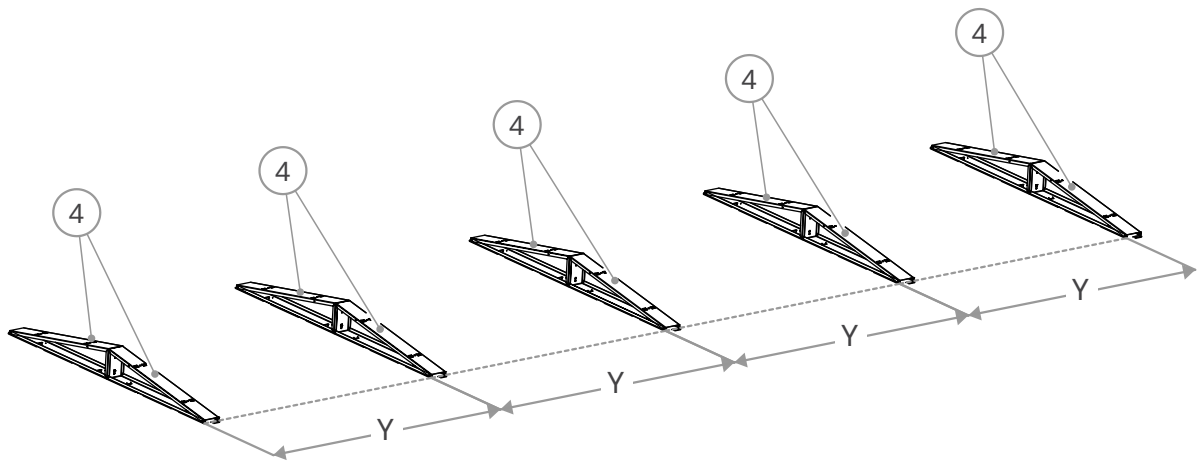
Монтиране на триъгълна скоба 10° / Монтаж на триъгълната скоба 10°

Номер на артикул <i>Да</i>	Индекс <i>Индекс</i>	Име <i>Име</i>	Количество <i>Количество</i>
4	XPF_PV098.1.001	10° триъгълна скоба Тправоъгълна скоба 10°	1
6	32-05-04.0005	Гумена изолация Ргумена изолация	3



Плъзнете навън 20 мм гумена изолация (6) от предната и задната страна на 10° триъгълната опора (4).
Плъзнете 20 мм гумена изолация (6) от предната и задната страна на 10° триъгълната скоба (4).

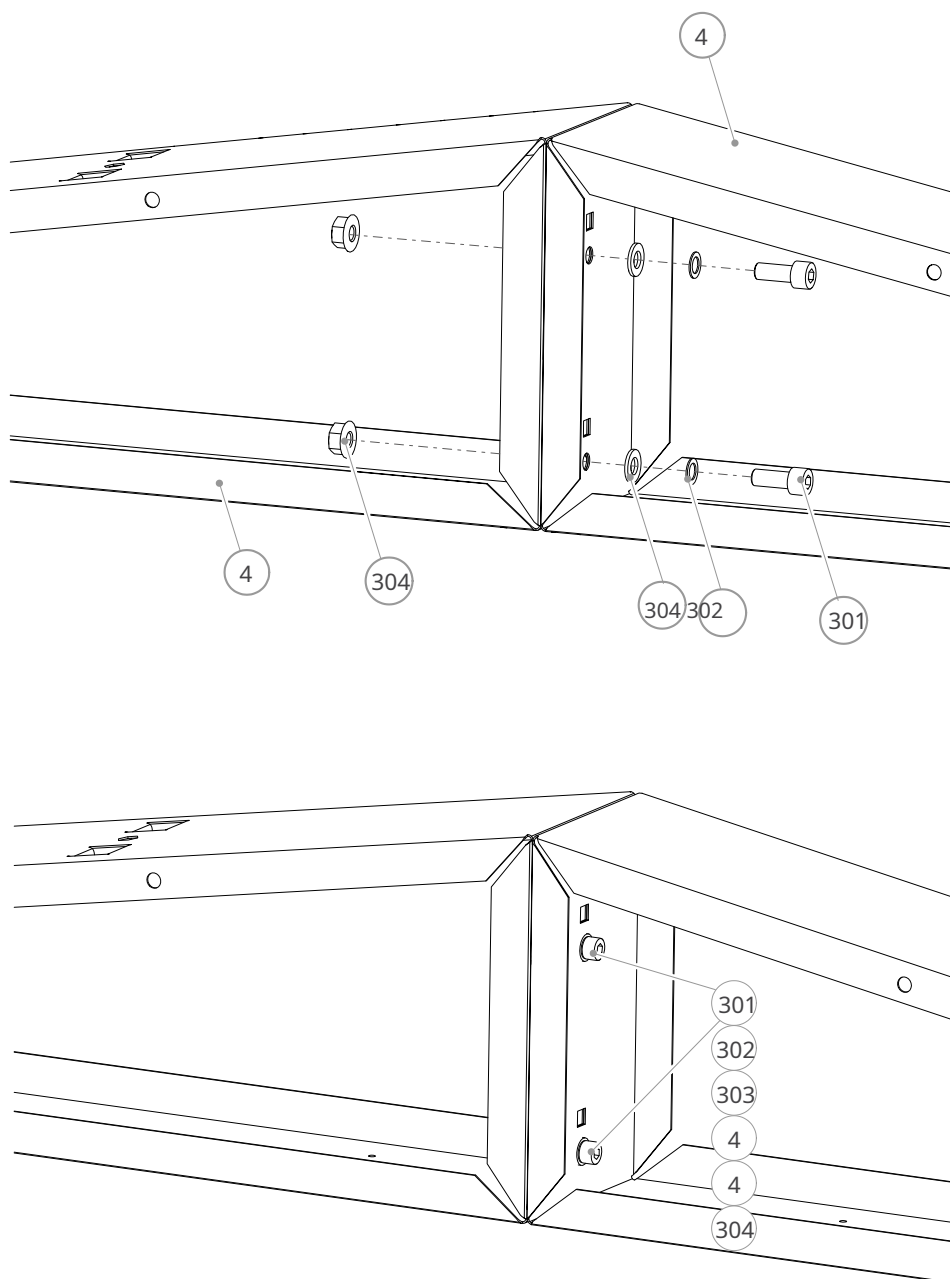
Инструменти / Инструменти



Настройте Y-размера спрямо дължината на инсталирания фотоволтаичен модул. *Настройте Y-размера спрямо дължината на фотоволтаичния модул, който ще се монтира.*

Номер на артикул <i>Да</i>	Индекс <i>Индекс</i>	Име <i>Име</i>	Количество <i>Количество</i>
4	XPF_PV098.1.001	10° триъгълна скоба <i>Т правоъгълна скоба 10°</i>	2
301	M485	Винт с шестостенен шестостен М8x20 <i>Винт с вътрешен шестостен М8x20</i>	2
302	M1070	Гъвкава шайба М8 <i>Предпазна шайба М8</i>	2
303	M484	Шайба М8 <i>Шайба М8</i>	2
304	M540	Шестоъгълна гайка с фланец М8 <i>Шестоъгълна фланцова гайка М8</i>	2

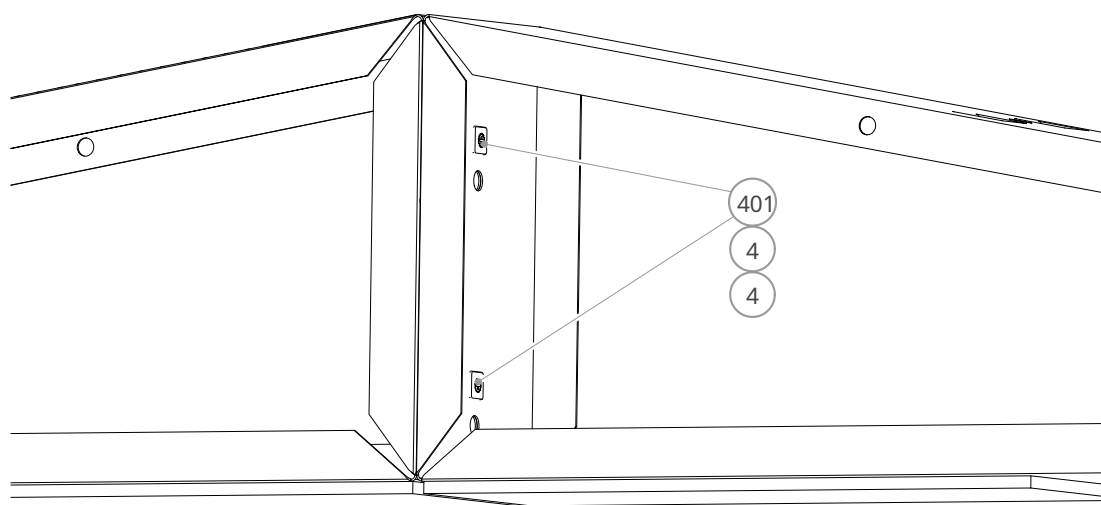
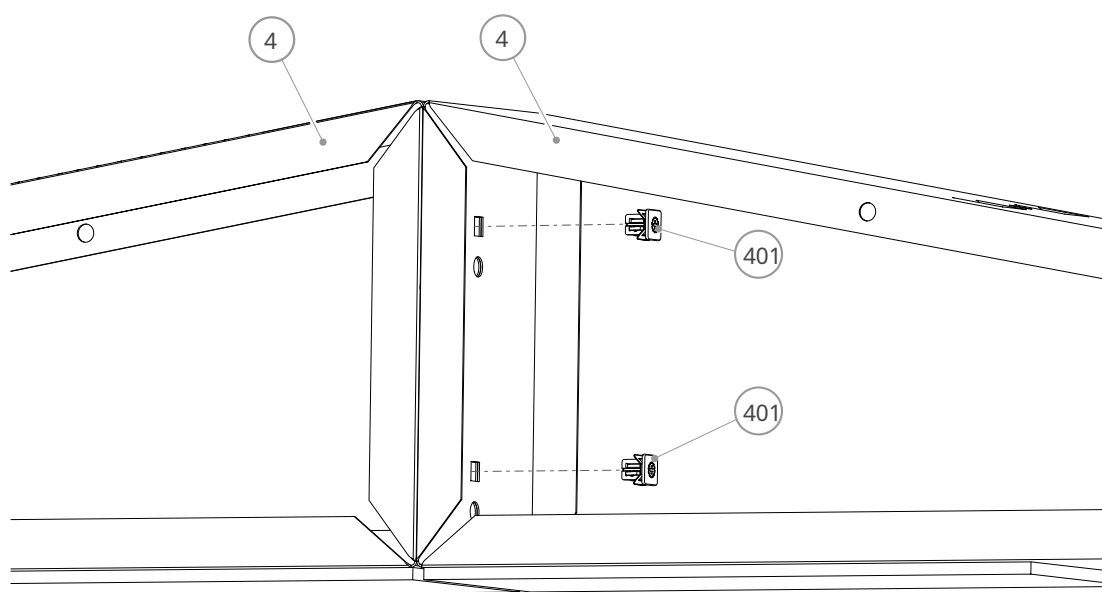
Инструменти / Инструменти



Свързване на триъгълни опори с ъгъл 10° (4) с помощта на метода на конектора с ламарина - метод А.

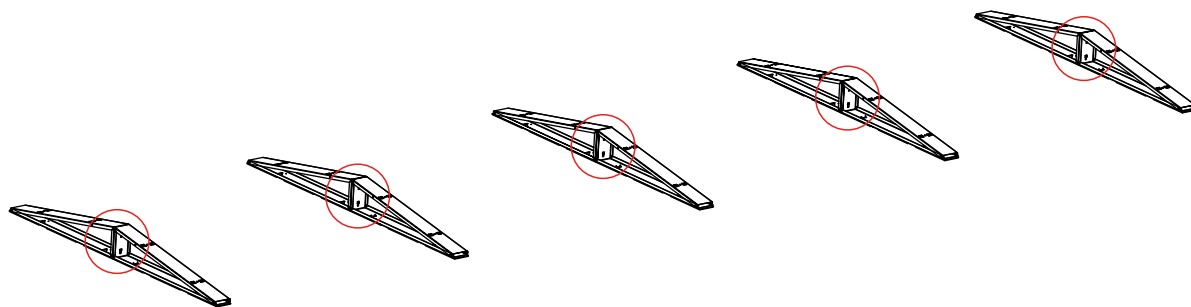
Съединяване на триъгълните скоби 10° (4) по метода за конектора от ламарина - метод А.

Номер на артикул <i>Да</i>	Индекс <i>Индекс</i>	Име <i>Име</i>	Количество <i>Количество</i>
4	XPF_PV098.1.001	10° триъгълна скоба Тправоъгълна скоба 10°	2
401	M1151	Съединител за ламарина Съединител за ламарина	2

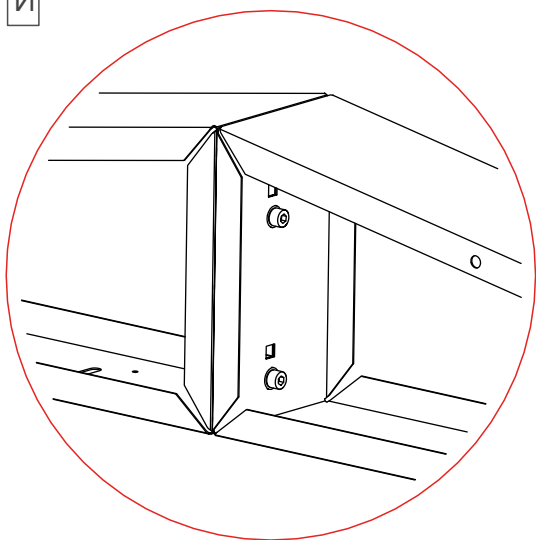


Свързване на триъгълни опори с ъгъл 10° (4) чрез метода на конектора с ламарина - метод В.

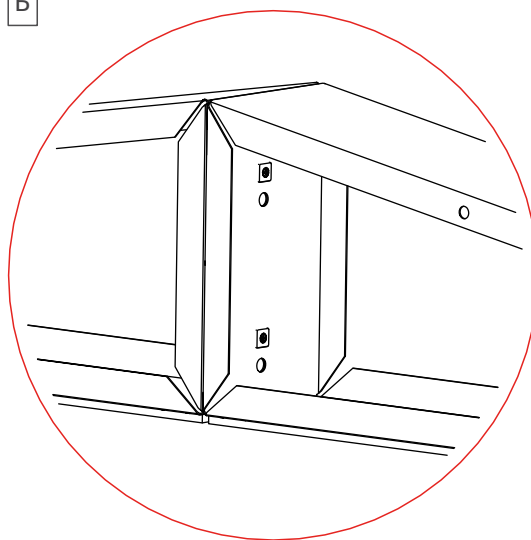
Съединяване на триъгълните скоби 10° (4) по метода за конектора от ламарина - метод В.



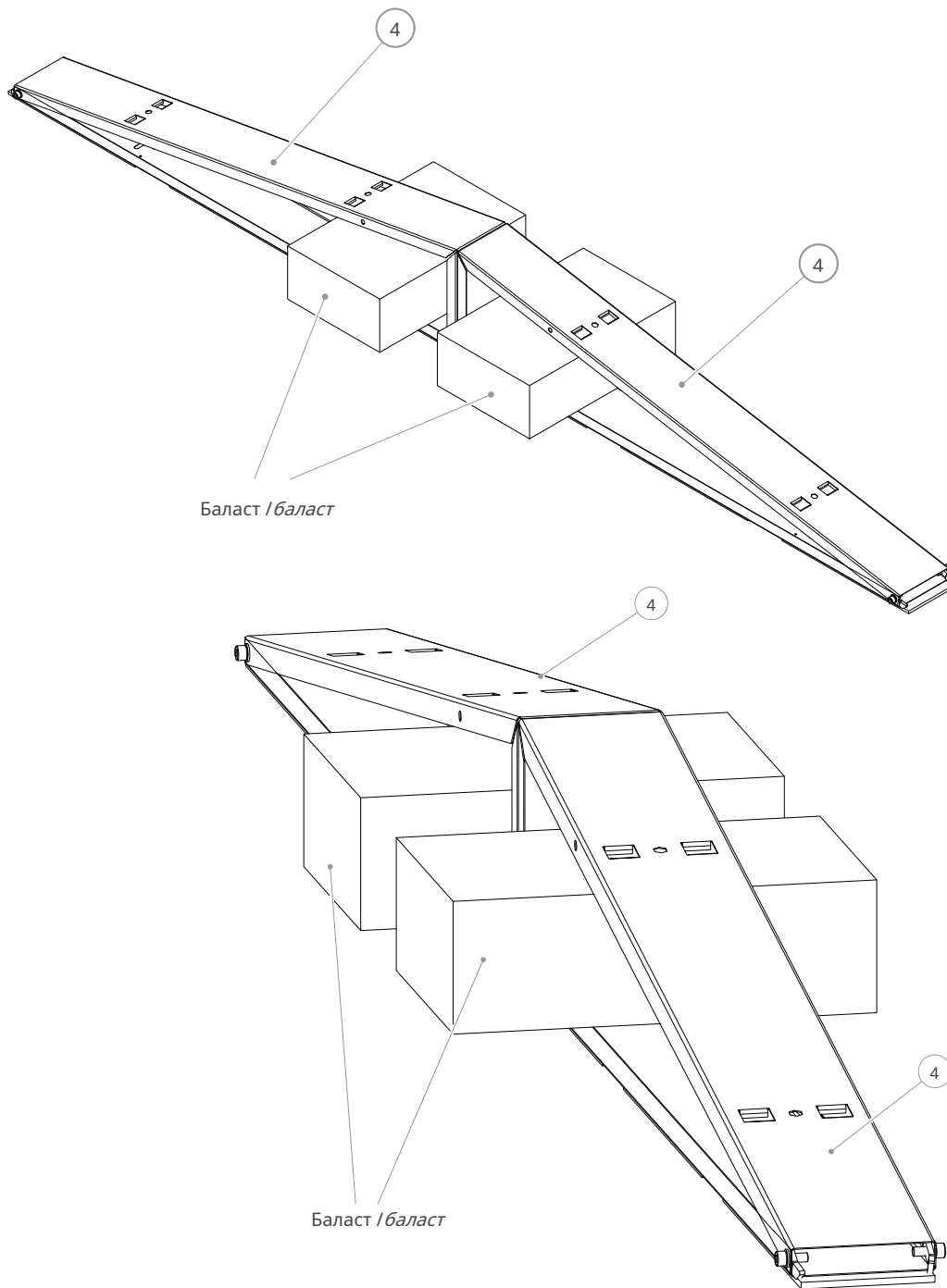
И



Б



Изберете метода за свързване на триъгълните опори с ъгъл 10° (4) - метод А или В. Изберете метода на съединяване на триъгълните скоби 10° (4) - метод А или В. Повторете свързването на всички 10° триъгълни опори (4), използвайки избрания метод. Повторете съединяването на всички триъгълни скоби на 10° (4) с избрания метод.



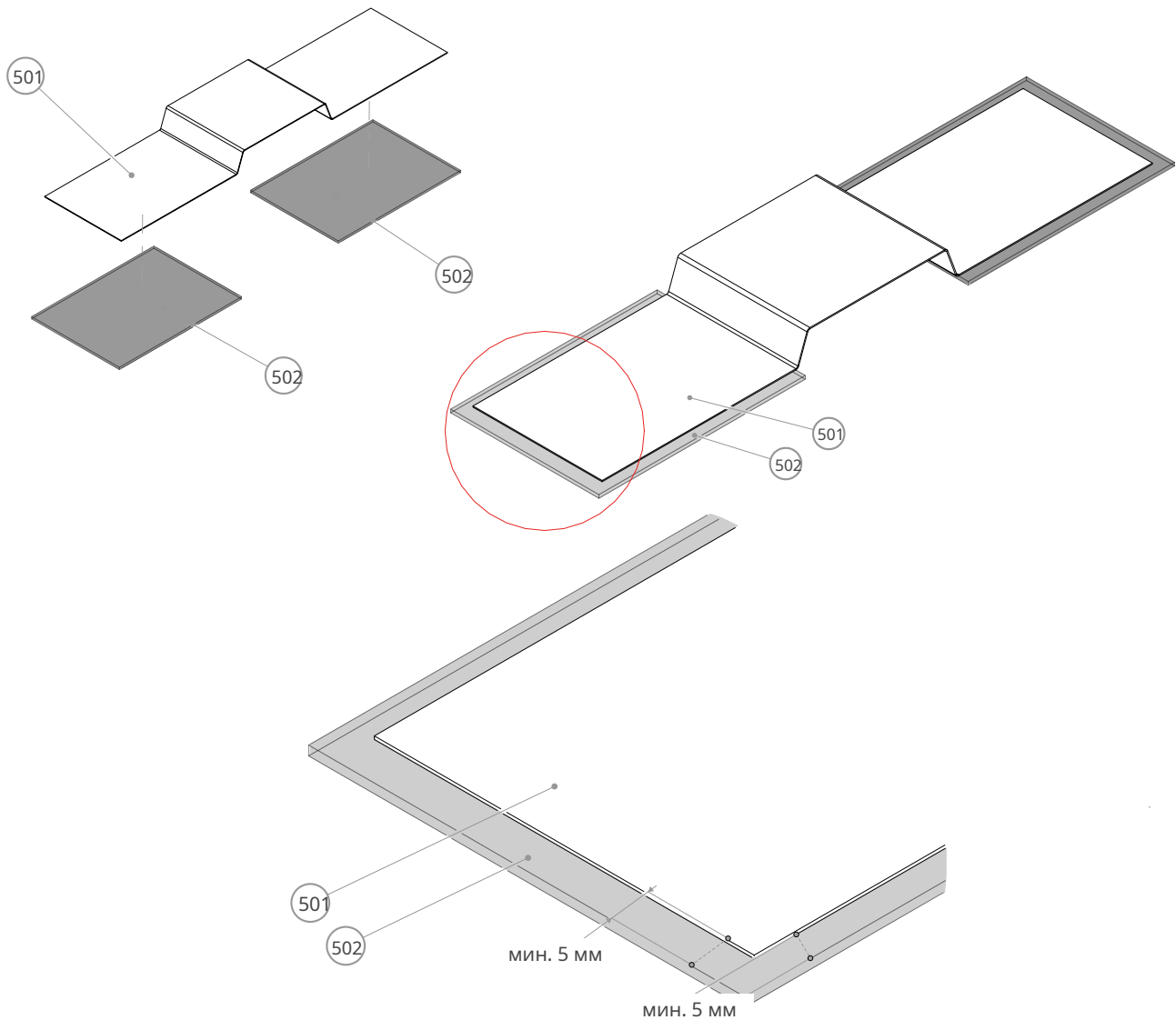
Забранено е използването на системата без баласт.
Забранено е използването на системата без баласт.

Изпълнете тази стъпка, ако инсталирате един баластен блок на триъгълна опора с ъгъл 10° (4).
Изпълнете тази стъпка, ако инсталирате един баластен блок на една триъгълна скоба 10° (4).



Изберете теглото на баласта въз основа на условията, преобладаващи на мястото на монтаж на системата. Проверете изчисления баласт спрямо вятърните условия на мястото на монтаж. Проверете всички резултати, получени в калкулатори и/или диаграми, спрямо вятърните условия на мястото на монтаж.
Съобразете теглото на баласта с условията на мястото на системата. Проверете изчисления баласт за вятърни условия на мястото. Проверете всички резултати, получени в калкулаторите и/или диаграмите, с вятърните условия на мястото на монтаж.

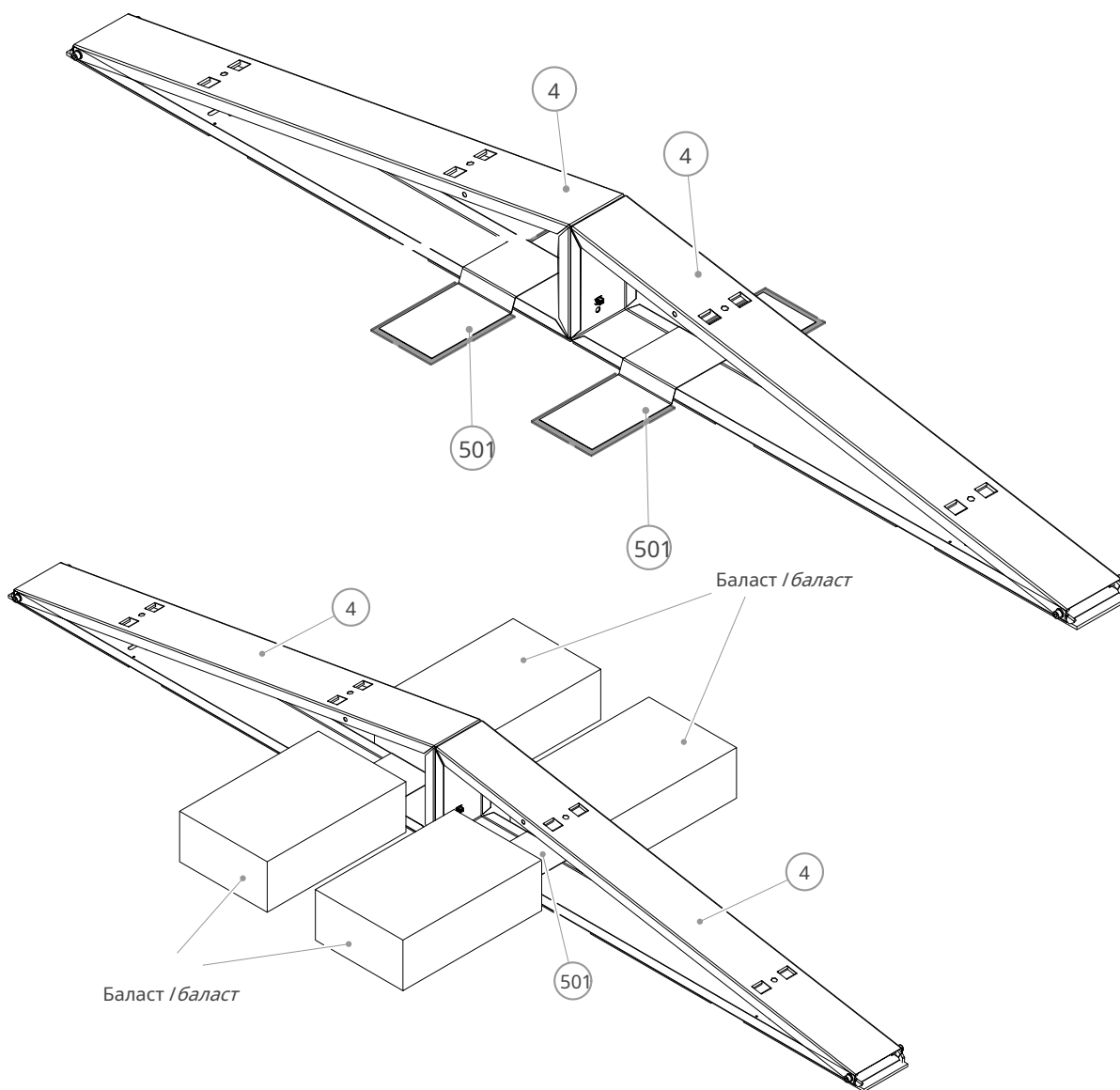
Номер на артикул <i>Да</i>	Индекс <i>Индекс</i>	Име <i>Име</i>	Количество <i>Количество</i>
502	32-05-04-0007	Изолация на баластната платформа РВ-098 <i>Изолация на баластната платформа РВ-098</i>	2
501	XPF_PВ098.2.б	Баластна платформа <i>Баластна платформа</i>	1



Изпълнете тази стъпка, ако монтирате два баластни блока върху една триъгълна скоба с ъгъл 10° (4).
Изпълнете тази стъпка, ако монтирате два баластни блока на триъгълна скоба 10° (4).

Плъзнете баластната изолация (502) навън поне с 5 мм от всяка страна на баластната платформа (501). *Удължете баластната изолация (502) от всяка страна на баластната платформа (501) с минимум 5 мм.*

Номер на артикул <i>Да</i>	Индекс <i>Индекс</i>	Име <i>Име</i>	Количество <i>Количество</i>
4	XPF_PV098.1.001	10° триъгълна скоба <i>Триъгълна скоба 10°</i>	2
501	XPF_PV098.2.б	Баластна платформа <i>Баластна платформа</i>	2

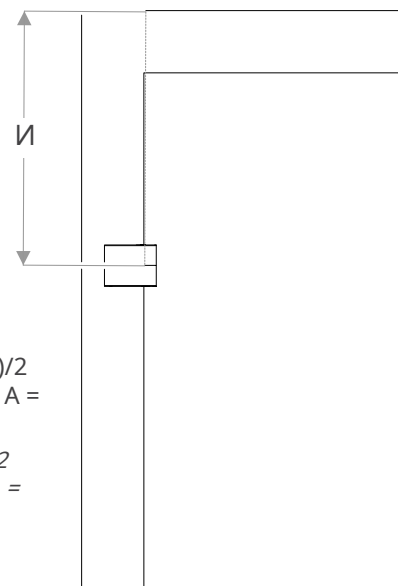
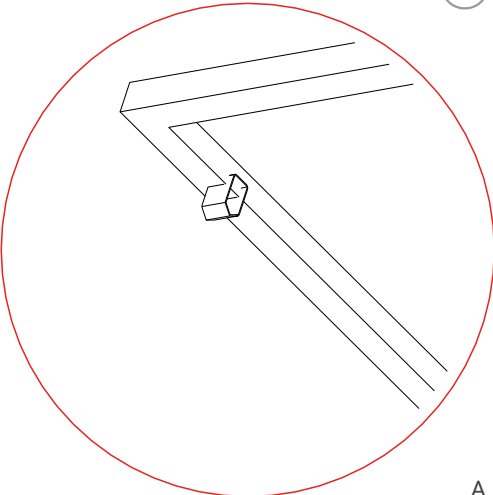
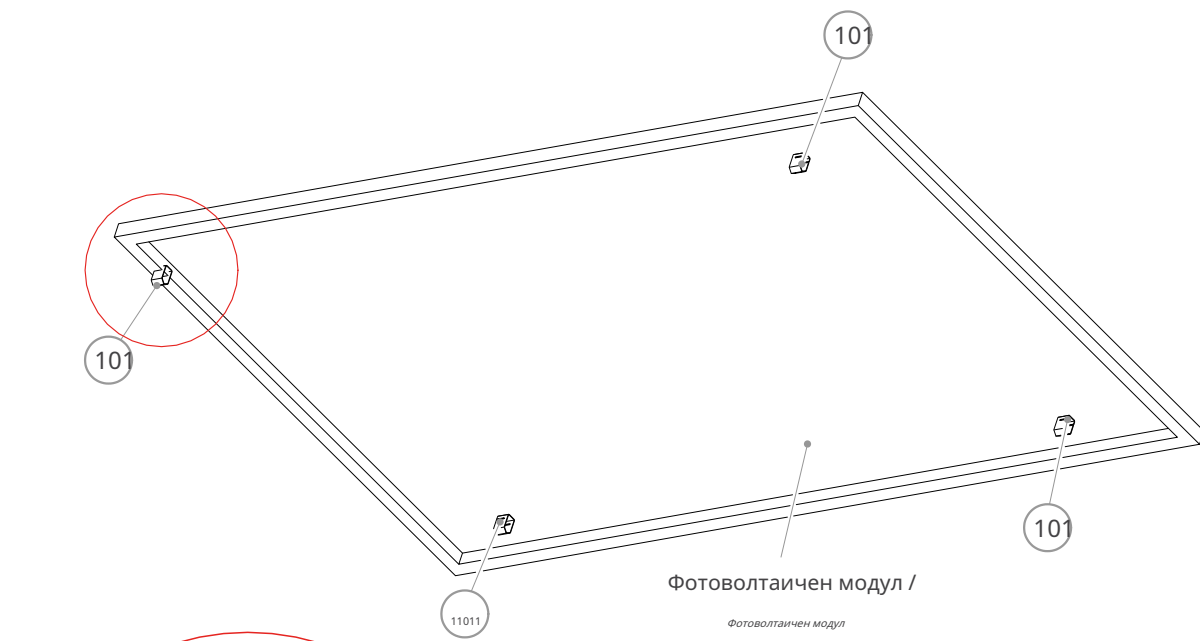


Забранено е използването на системата без баласт.
Забранено е използването на системата без баласт.

Изпълнете тази стъпка, ако монтирате два баластни блока върху една триъгълна скоба с ъгъл 10° (4).
Изпълнете тази стъпка, ако монтирате два баластни блока на триъгълна скоба 10° (4).



Изберете теглото на баласта въз основа на условията, преобладаващи на мястото на монтаж на системата. Проверете избрания баласт спрямо вятърните условия на мястото на монтаж. Проверете всички резултати, получени в калкулатори и/или диаграми, спрямо вятърните условия на мястото на монтаж.
Съобразете теглото на баласта с условията на мястото на системата. Проверете избрания баласт за вятърни условия на място. Проверете всички резултати, получени в калкулаторите и/или диаграмите, с вятърните условия на мястото на монтаж.



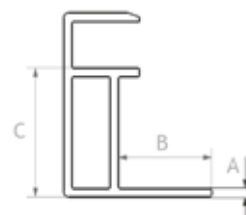
$A = (\text{Ширина на модула} - 580) / 2$
 Пример за ширина 1000 мм: $A = (1000 - 580) / 2 = 210 \text{ мм}$

$A = (\text{Ширина на модула} - 580) / 2$
 Пример за ширина 1000 мм: $A = (1000 - 580) / 2 = 210 \text{ мм}$

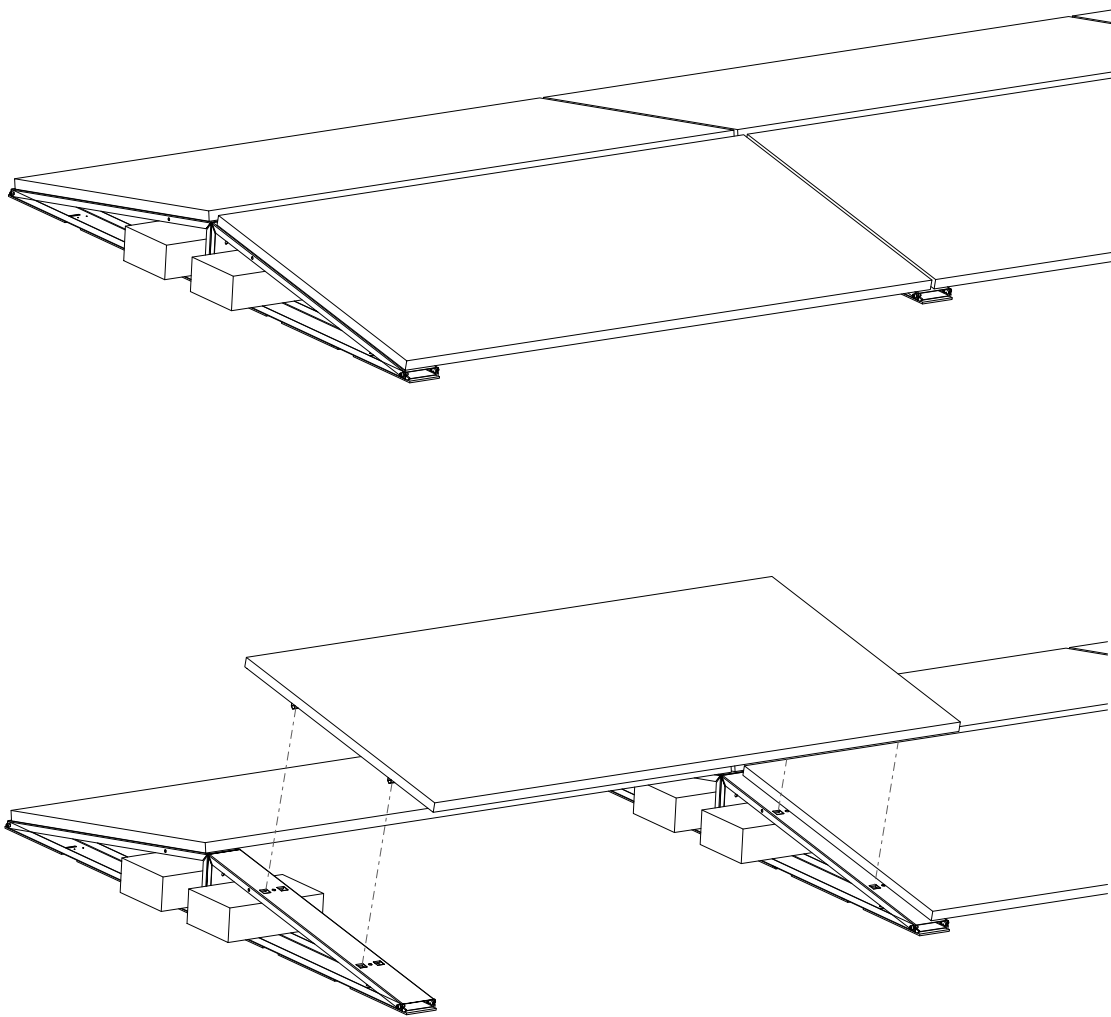
Минимални размери

напречно сечение на рамката на фотоволтаичния модул / Минимални размери на напречното сечение на рамката на фотоволтаичния модул

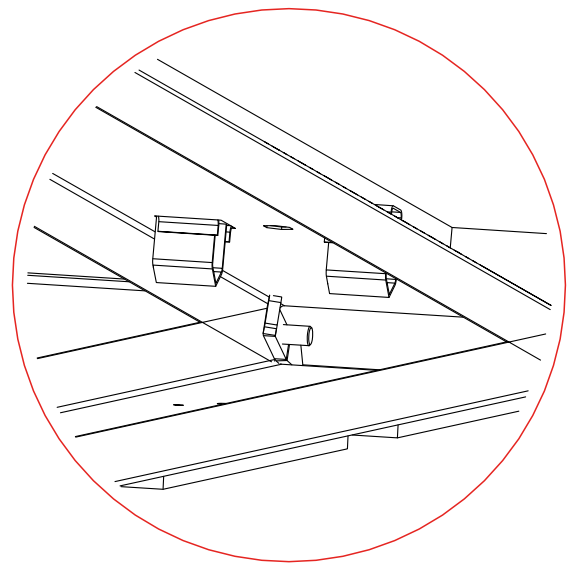
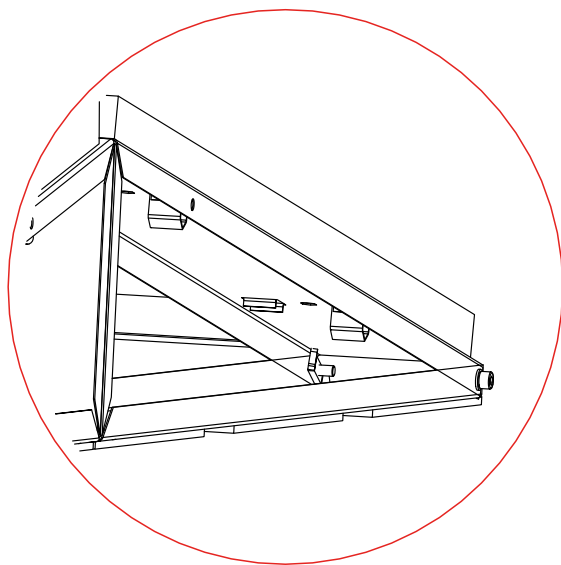
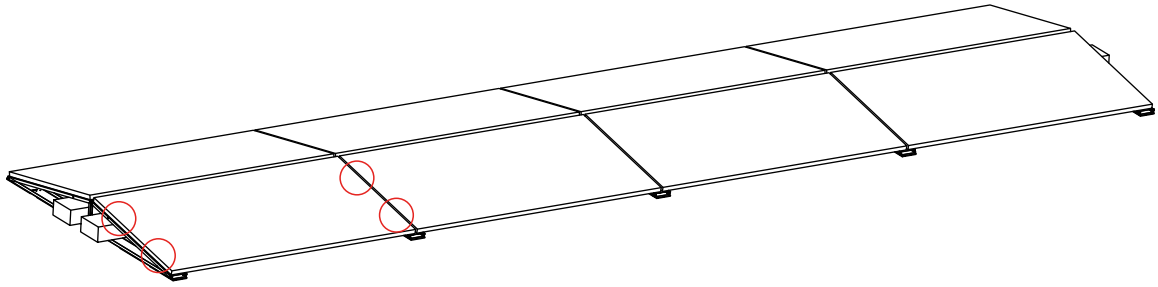
A: 1,5 до 2,2 мм
 B: мин. 16 мм
 C: мин. 10 мм



PL
EH



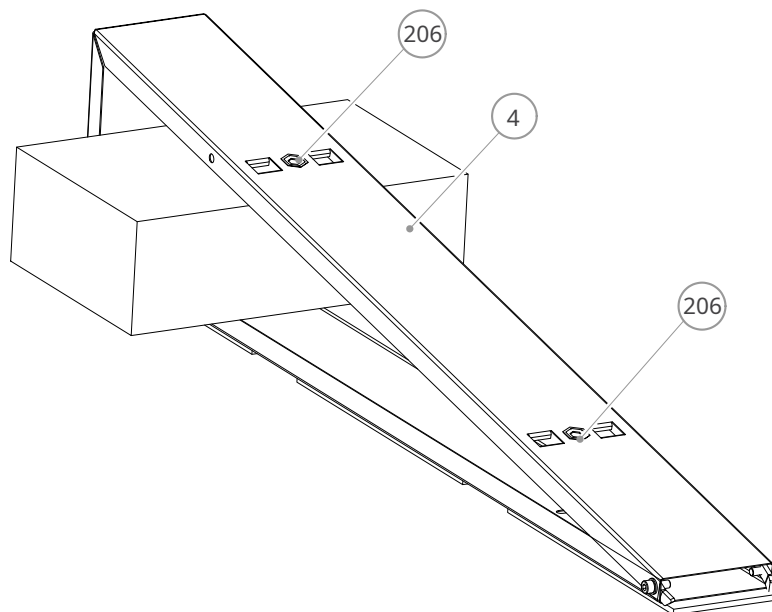
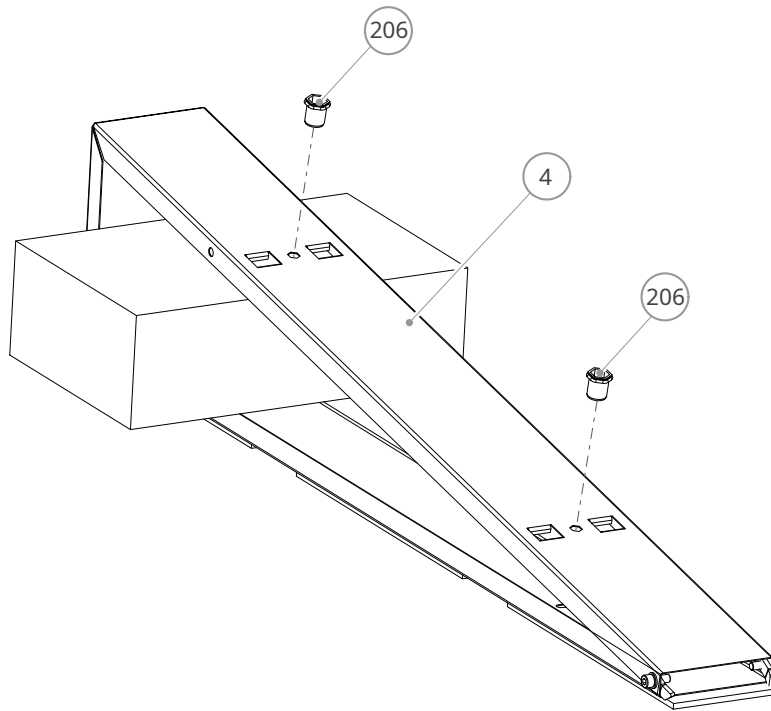
Монтирайте фотоволтаичния модул в съответствие с препоръките на производителя за използваните фотоволтаични модули. *Монтирайте фотоволтаичния модул в съответствие с препоръките на производителя на използваните фотоволтаични модули.*



Монтирайте всеки фотоволтаичен модул, използвайки четирите скоби. Монтирайте всеки фотоволтаичен модул, като използвате четирите заключващи механизма.

Номер на артикул <i>Да</i>	Индекс <i>Индекс</i>	Име <i>Име</i>	Количество <i>Количество</i>
4	ХРР_РВ098.1.001	10° триъгълна скоба <i>Травоъгълна скоба 10°</i>	1
206	М785б	Полушестоъгълна нитова гайка М8х20 <i>Полушестостенна нитова гайка М8х20</i>	2

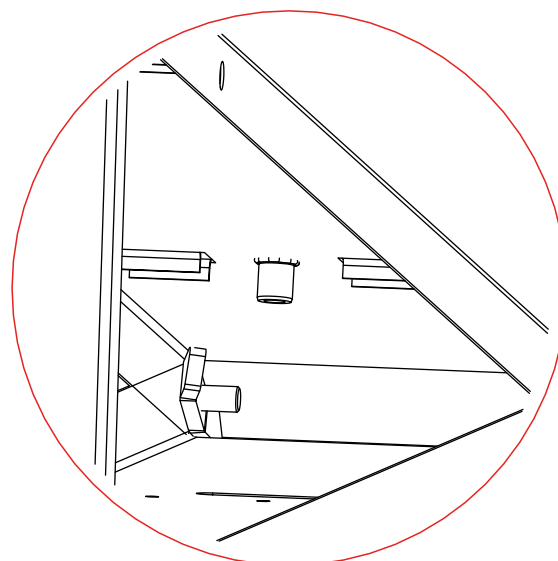
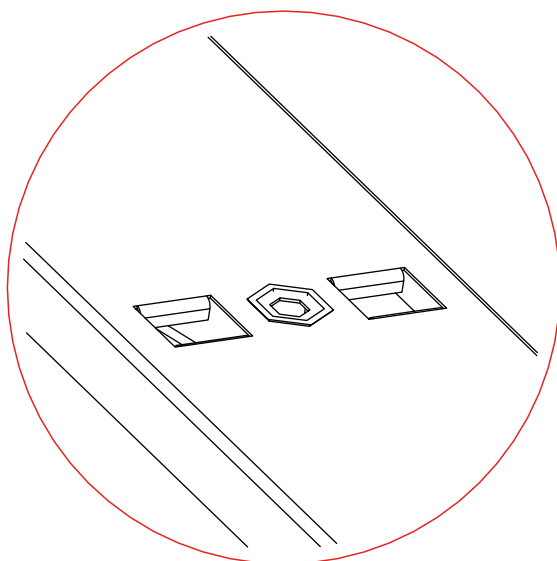
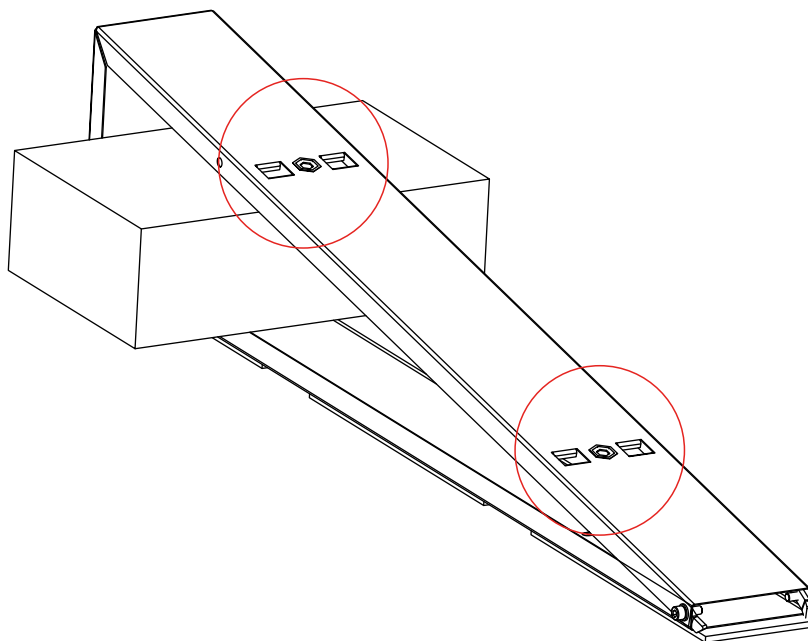
Инструменти / Инструменти



Използвайте инструмент за нитове, за да монтирате нитовата гайка (206).
Използвайте нитовачка за нитове, за да монтирате нитовата гайка (206).



Изпълнете тази стъпка само когато монтирате фотоволтаичния модул с помощта на скоби.
Изпълнете тази стъпка само когато монтирате фотоволтаичния модул с помощта на скоби.



Повторете на всички триъгълни опори с ъгъл 10° (4). *Повторете свързването на всички 10° триъгълни скоби (4).*



Изпълнете тази стъпка само когато монтирате фотоволтаичния модул с помощта на скоби.
Изпълнете тази стъпка само когато монтирате фотоволтаичния модул с помощта на скоби.

Номер на артикул <i>Да</i>	Индекс <i>Индекс</i>	Име <i>Име</i>	Количество <i>Количество</i>
202	и_КК003б	Средна скоба с щифтове Средна скоба с щифтове	1
203	M1070	Гъвкава шайба M8 <i>Предпазна шайба M8</i>	1
205	M680	Винт с шестстенен шестстен M8x45 <i>Винт с вътрешен шестстен M8x45</i>	1

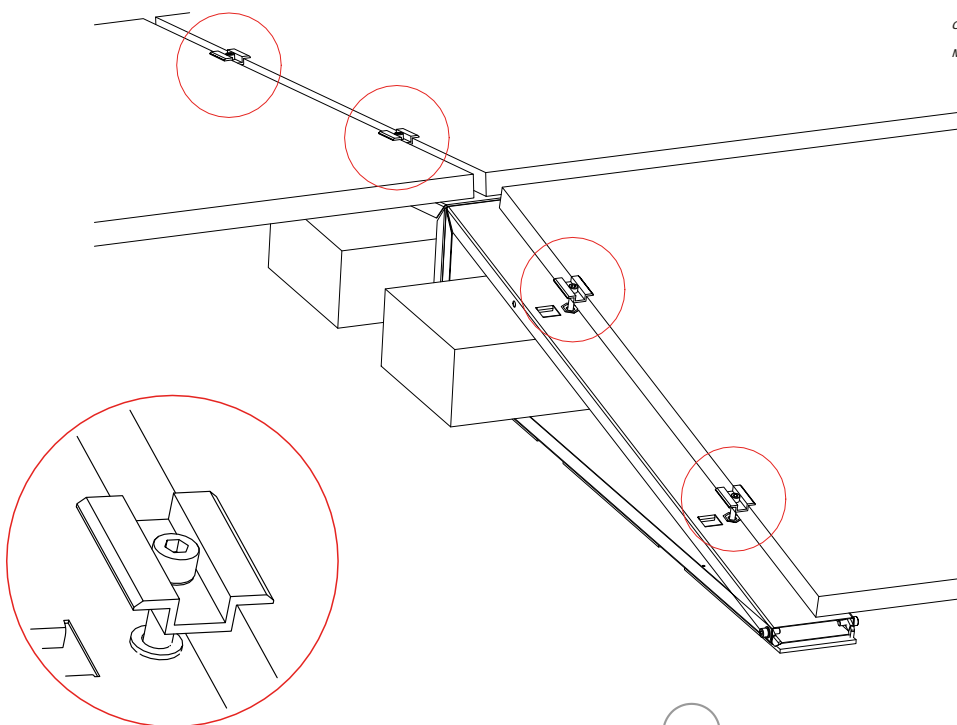
Инструменти / Инструменти



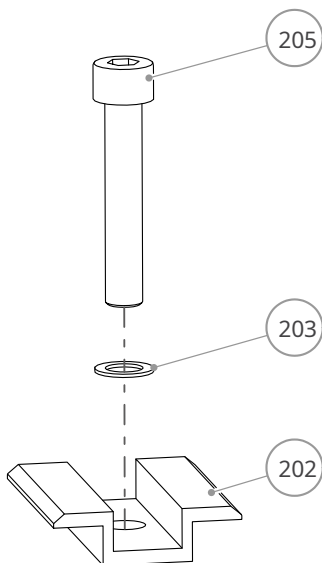
$H6\ 17 \pm 1\ [Nm]^*$

* Въртящият момент на затягане е съгласно инструкциите на фотоволтаичния модул, но не по-голям от 17 Nm. /

* Въртящият момент на затягане на винта е съгласно инструкциите на фотоволтаичния модул, но не повече от 17 Nm.

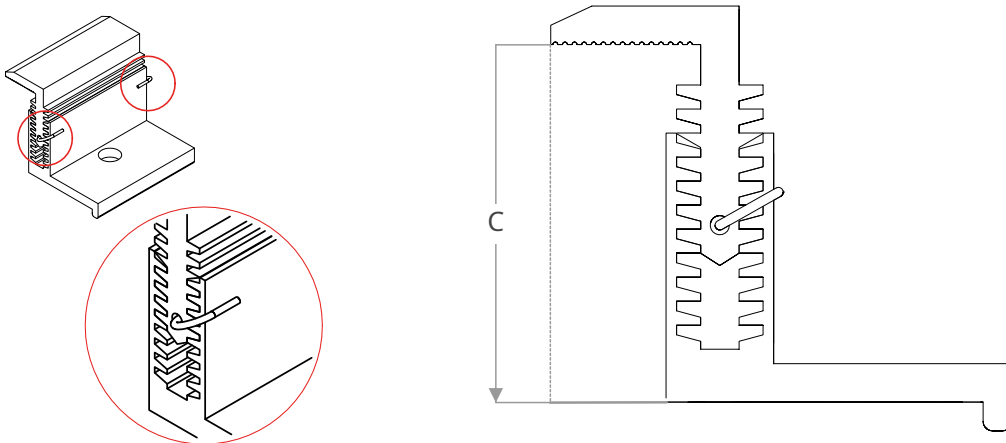
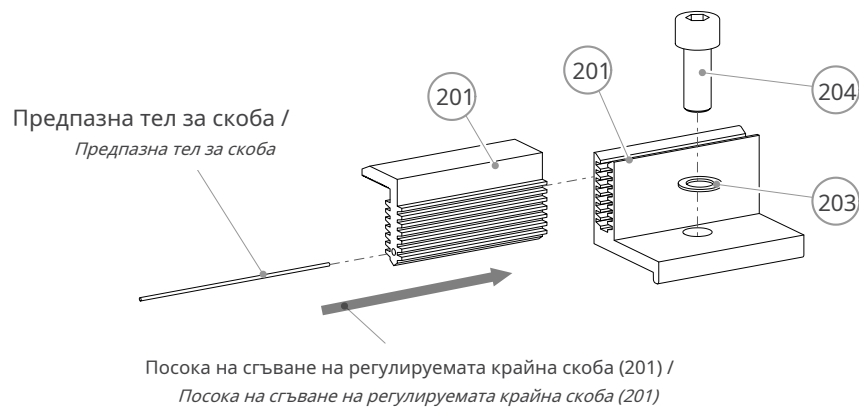


грес
противозадирно /
противозадирно средство
съединение

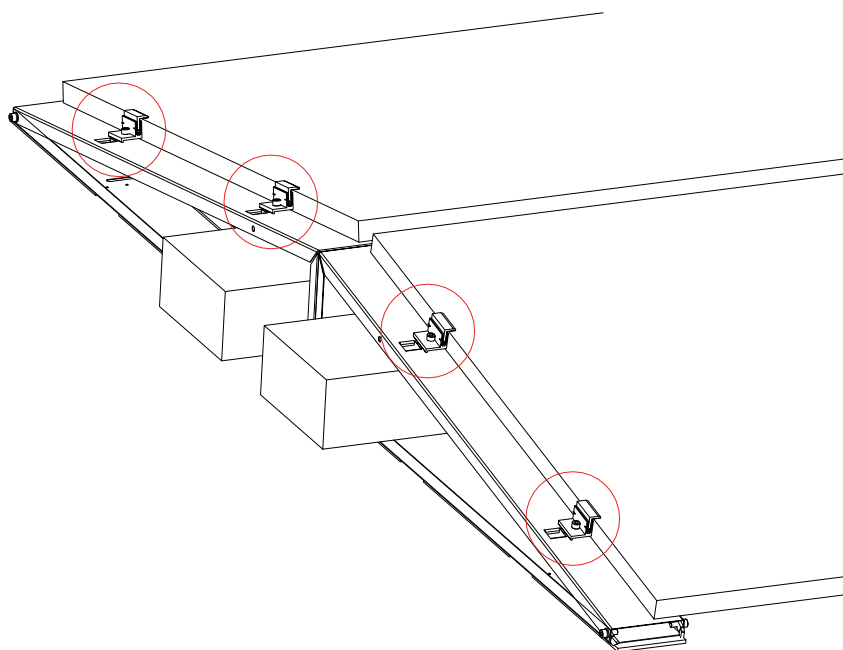


Нанесете грес против заклиняване върху резбовата връзка.
Нанесете противозадирна паста върху резбовата връзка.

Номер на артикул <i>Да</i>	Индекс <i>Индекс</i>	Име <i>Име</i>	Количество <i>Количество</i>
201	и_КК003б	Регулируема крайна скоба <i>Регулируема крайна скоба</i>	1
203	M1070	Гъвкава шайба M8 <i>Предпазна шайба M8</i>	1
204	M485	Винт с шестстенен шестстен M8x20 <i>Винт с вътрешен шестстен M8x20</i>	1



Настройте Z-размера спрямо височината на рамката на монтирания фотоволтаичен модул.
Адаптирайте Z-размера към височината на рамката на фотоволтаичния модул, който ще се монтира.



Инструменти / Инструменти



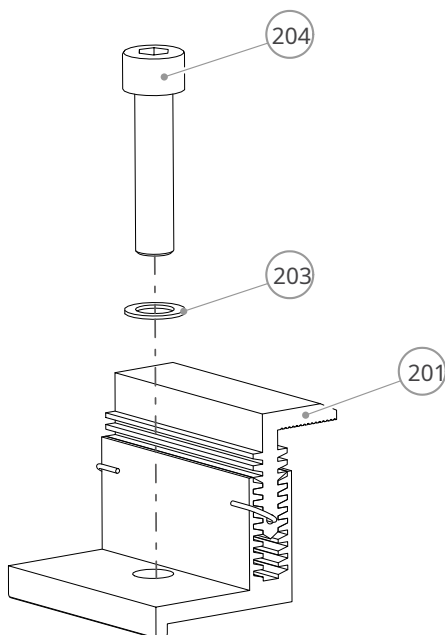
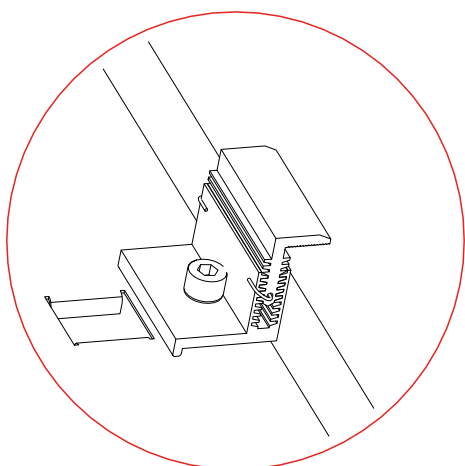
$H6\ 17 \pm 1\ [Nm]^*$

* Въртящият момент на затягане е съгласно инструкциите на фотоволтаичния модул, но не по-голям от 17 Nm. /

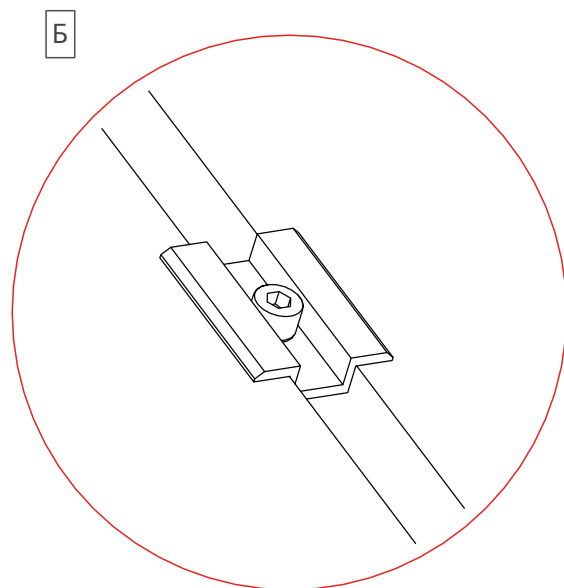
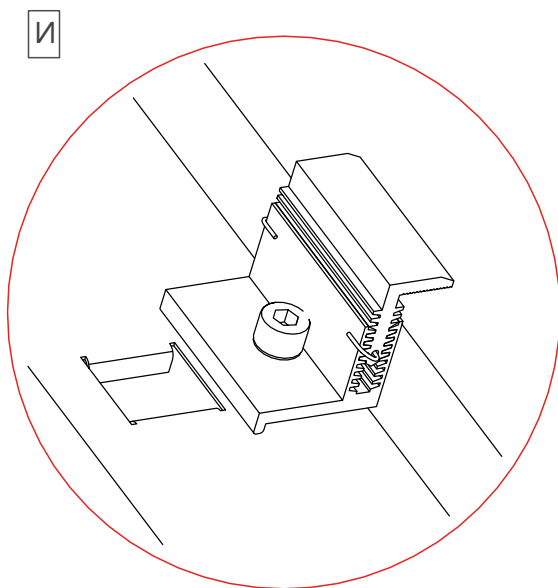
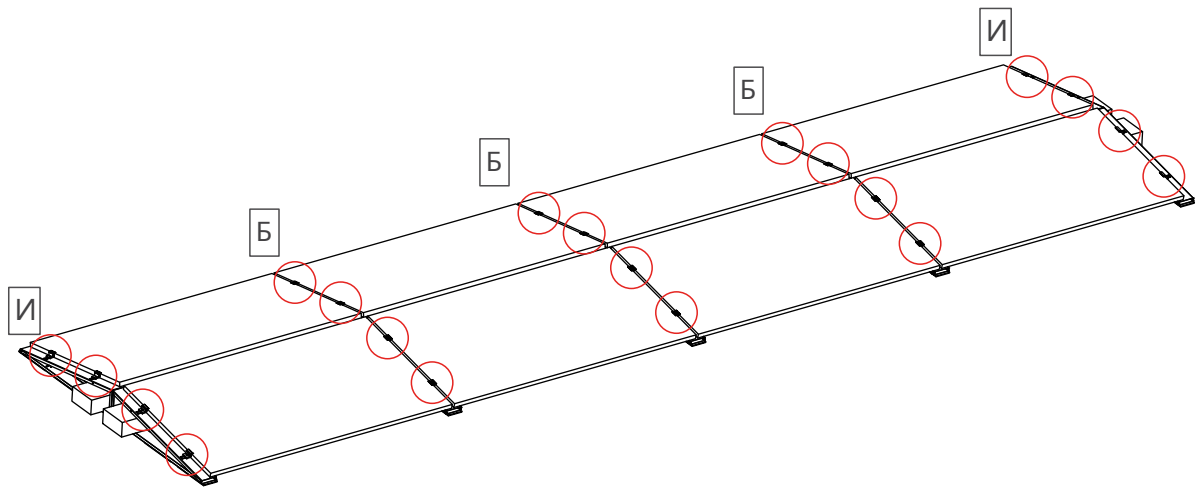
* Въртящият момент на затягане на винта е съгласно инструкциите на фотоволтаичния модул, но не повече от 17 Nm.



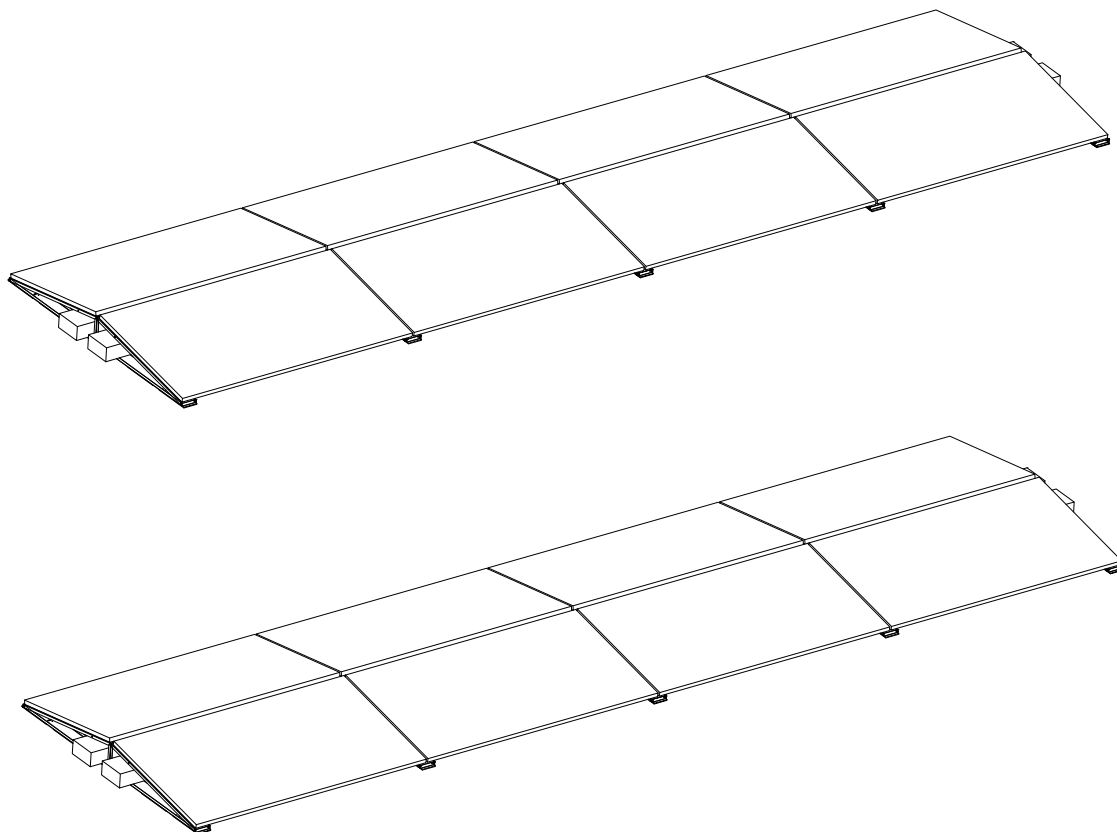
грес
противозадирно /
противозадирно средство
съединение



Нанесете грес против заклиняване върху резбовата връзка.
Нанесете противозадирна паста върху резбовата връзка.



PL
EH



Конструкциите на Corab са сертифицирани от TUV и е необходимо да бъдат етикетирани. Шаблон за етикет е включен във всяко ръководство за употреба и се предлага като отделен документ. Отговорност на всеки потребител е да етикетира всеки проект, изграден със конструкции на Corab SA.

За да се обозначи правилно структура на Corab SA, е необходимо да се следват препоръките по-долу: 1)

Попълнете етикета с посочените данни, където:

- а) Тип - е пълното наименование на конструкцията, например: PV-096, D-017;
- б) Габаритни размери - това са размерите на цялата инвестиция;
- в) Маркировка на материала - материалът е маркиран на етикета, приложен към инструкциите;
- г) Месец и година на производство - това е датата на завършване на монтажа на конструкцията.

2) Защитете отпечатания етикет от атмосферни условия.

3) Поставете закрепения етикет върху конструкцията. Монтирайте етикета, като използвате съществуващите отвори в конструкцията или други структурни елементи на вашата конструкция Corab SA.

4) Използвайте елементи, чийто материал не реагира с материала на строителния елемент Corab SA, към който е монтиран етикетът.

Конструкциите на Corab са сертифицирани от TUV и е необходимо да носят етикет. Примерен етикет е приложен към всяко ръководство и е наличен като отделен документ. Отговорност на всеки потребител е да етикетира всяка инвестиция, построена с конструкции на Corab SA.

За да се етикетира правилно структура на Corab SA, е необходимо да се приложат следните препоръки: 1) Попълнете етикета с посочените данни, където:

- а) Тип - пълното наименование на конструкцията, например: PV-096, D-017;
- б) Общи размери - Това са размерите на целия проект;
- в) Обозначение на материала - материалът, посочен в етикета, приложен към инструкциите;
- г) Месец и година на производство - това е датата на завършване на монтажа на конструкцията.

2) Защитете отпечатания етикет от атмосферните влияния.

3) Поставете защитения етикет върху конструкцията. Монтирайте етикета, като използвате съществуващите отвори в конструкцията или други структурни елементи на вашата конструкция Corab SA.

4) Използвайте елементи, чийто материал не реагира с материала на елемента от конструкцията Corab SA, към който е монтиран етикетът.



ПРАВНА КЛАУЗА

Това ръководство определя само минималните стандарти за безопасност при инсталиране и използване на системата за монтаж на фотоволтаични модули. Моля, обърнете внимание, че това ръководство не представлява проект за фотоволтаична инсталация и не може да замени такъв. Правилният избор на система за монтаж на фотоволтаични модули и нейните компоненти е отговорност на лицата, които директно инсталират системата.

Corab SA е производител на монтажни системи за фотоволтаични инсталации. Нашите продукти включват широка гама от решения и материали. Тези продукти са с много високо качество и са пригодени за специализирана употреба в различни условия, включително върху плоски или наклонени покриви. Решенията, които предлагаме, отчитат разнообразието от покривни материали. Като производител на монтажни системи обаче, ние не носим отговорност за правилното им използване или монтаж. Corab SA не анализира нуждите на крайните клиенти или очакваните условия за местоположението на фотоволтаичните инсталации.

Като производител, Corab SA не проектира и не контролира фотоволтаични инсталации. Тези дейности са отговорност на изпълнителите, които трябва да вземат предвид, наред с други неща, състоянието на покривната конструкция и качеството на материалите, от които са изградени, както и местните метеорологични условия.

Изпълнителите, които имат директен контакт с крайните клиенти, са отговорни за избора на използваните системи, всички техни компоненти и методите за свързването им към сгради или земя. Corab SA не носи отговорност за действията на тези лица, тъй като не анализира нуждите на крайните клиенти или целесъобразността на решенията, използвани от монтажниците.

Като производител на системи за монтаж на фотоволтаични модули, ние подчертаваме, че безопасната експлоатация изисква редовни инспекции на монтажа. Честотата на инспекциите е посочена в гаранционния документ на системата. Освен това, такива инспекции трябва винаги да се извършват след скорост на вятъра над 79 км/ч, тъй като нашите продукти са проектирани за така наречената първа ветрова зона. Системите не трябва да бъдат подлагани на прекомерно влошаване на производителността си или загуба на техническа ефективност.

Всякакви промени в конструкцията на крепежните системи, включително тяхното свързване или свързване с елементи, които не са доставени от Corab SA, модификация на системите, включително заваряване, скъсяване, намаляване на броя на елементите, посочени в инструкциите за монтаж или представеното предложение и предназначени за изграждането на конкретна система, тяхното удължаване и др., неспазване на минималните правила за безопасност, произтичащи от инструкциите за монтаж или представеното предложение, увеличаване на натоварването на системите или използване на системите по начин, несъвместим с предназначението им, водят до загуба на гаранционни права и могат да окажат пряко въздействие върху експлоатационния живот на системите и безопасната им употреба. По време на монтажа трябва да се гарантира, че модулната система

ПРАВНА КЛАУЗА

Това ръководство описва само минималните стандарти за безопасност при монтаж и употреба на системата за монтаж на фотоволтаични модули. Бихме искали да обърнем внимание на факта, че ръководството не служи като проект на фотоволтаична инсталация и не трябва да се използва за заместване на такъв проект. Правилният избор на система за монтаж на фотоволтаични модули и други съответни елементи трябва да се направи от хора, които са пряко ангажирани с монтажа на такава система.

Corab SA произвежда монтажни системи за фотоволтаични инсталации. Нашата продуктова гама включва широка гама от решения и материали. Продуктите са с много високо качество и са предназначени за специализирани приложения при различни условия, включително наклонени и скатни покриви. Решенията, които предлагаме, са съобразени с разнообразието от материали, от които са изработени покривните покрития. Като производител на монтажни системи обаче, ние не поемаме никаква отговорност за правилната им употреба и правилен монтаж. Corab SA не анализира нуждите на крайните клиенти или очакваните условия за разполагане на фотоволтаични инсталации. Като производител, Corab SA също не изготвя проекти за фотоволтаични инсталации и не контролира техния монтаж. Такива дейности трябва да се извършват от изпълнители, които, като част от посочените дейности, трябва да вземат предвид, наред с другото, състоянието на покривните покрития, качеството на материалите, от които са изработени тези конструкции, както и местните метеорологични условия. Решението относно използваните системи, всички техни елементи, както и начина на свързването им със сгради или земя, трябва да се вземе от изпълнители, които имат пряк контакт с крайните клиенти. Corab SA не носи никаква отговорност за действията на тези лица, тъй като не анализира нуждите на крайните клиенти или целесъобразността на решенията, използвани от изпълнителите, работещи по инсталациите.

Като производител на монтажни системи за фотоволтаични модули, бихме искали да обърнем внимание на факта, че безопасността на тяхната употреба изисква редовни проверки на системата. Честотата на проверките е включена в гаранционния документ на системата. Освен това, такива проверки трябва да се извършват във всеки случай след всяко събитие, при което скоростта на вятъра е надвишила 79 км/ч, тъй като нашите продукти са предназначени за така наречената „1-ва зона на ветрово натоварване“. Системите не трябва да бъдат изложени на прекомерно влошаване на свойствата си или загуба на техническа ефективност.

Всякакви промени в конструкцията на монтажните системи, включително свързване с елементи на трети страни, модификации на системите, като заваряване, корекции на дължината, намаляване на броя на елементите, предназначени за ръководството за монтаж или предоставеното предложение, когато тези елементи са предназначени за изграждането на конкретна система, корекции на дължината на такива елементи и др., неспазване на минималните правила за безопасност, описани в ръководството за монтаж или изпратеното предложение, по-високо натоварване на системата или използване на системите не по предназначение, водят до загуба на гаранционни права и могат да окажат пряко въздействие върху дълготрайността и безопасността на системите.

По време на монтажа трябва да се гарантира, че системата от фотоволтаични модули ще се използва само по първоначалното ѝ предназначение. Както монтажът, така и

Фотоволтаичните панели се използват само по предназначение. Монтажът и сглобяването трябва да се извършват от професионални монтажници. По време на монтажа обърнете специално внимание на спазването на приложимите национални и европейски стандарти (PN и EN) относно електрическите инсталации, строителните разпоредби и разпоредбите за здравословни и безопасни условия на труд. Неспазването на инструкциите, предоставени в този документ, може да доведе до токов удар, пожар и сериозни наранявания на монтажника или трети лица, както и до повреда или унищожаване на имущество.



Внимание! Преди употреба на фотоволтаичните модули, моля, прочетете внимателно инструкциите! Пазете това ръководство за целия живот на модула.

Монтажът трябва да се извършва от професионални монтажници. По време на монтажа, моля, обърнете внимание на спазването на приложимите национални и европейски стандарти (PN и EN) за електрически инсталации, строителните разпоредби и правилата за здравословни и безопасни условия на труд. Неспазването на инструкциите, предоставени в този документ, може да доведе до токов удар, пожар, тежки наранявания на монтажника или трети лица, както и повреда или унищожаване на имущество.



Внимание! Преди употреба на фотоволтаичните модули, е необходимо внимателно да прочетете ръководството! Ръководството трябва да се съхранява през целия период на употреба.



Кораб СА
ул. Michała Kajki 4
10-547 Olsztyn, Полша
corab.pl

Тип

Общи размери [м]

Обозначение на материала

Месец и година на производство

Стоманена/алуминиева конструкция



Кораб СА
4 Michał Kajka St.
10-547 Olsztyn, Полша
en.corab.pl

Тип

Общи размери [м]

Обозначение на материала

Месец и година на производство

Стоманена/алуминиева конструкция



Corab SA ул. Михала Кайки 4, 10-547 Олщин, РЕГОН: 510519084, НИП: 7390207757, вписано в Националния съдебен регистър, воден от Окръжния съд в Олщин, 8-ми Търговски отдел на Националния съдебен регистър под KRS номер: 0000950779. Акционерен капитал: 1 184 000,00 PLN, изцяло платен.

Corab SA ул. Михала Кайки 4, 10-547 Олщин, РЕГОН: 510519084, НИП: 7390207757, вписано в Националния съдебен регистър, управляван от Окръжния съд в Олщин, 8-ми търговски отдел на Националния съдебен регистър, под KRS номер: 0000950779. Основен капитал: 1 184 000,00 PLN, изцяло платен.

Corab S.A.
ul. Michała Kajki 4,
10-547 Olsztyn, Polska

NIP: 739-020-77-57
REGON: 510519084

corab.pl
en.corab.pl
de.corab.pl