



Полски производител
СИСТЕМИ
фотоволтаици

Полски производител
на фотоволтаици
СИСТЕМИ

система D-02

система D-02



Монтаж - скатен покрив - ъгъл: 5° - 55°
Тип система - инвазивна, южна
Разположение на фотоволтаични модули - хоризонтално /
вертикално Монтаж на фотоволтаични модули: със скоби

Монтаж - скатен покрив - ъгъл: 5° - 55° Вид на
системата - инвазивна, южна

Предназначен за фотоволтаични модули - хоризонтални/вертикални

дата на публикуване / година на издаване: 2024

версия / версия. версия: 3



Оригинални инструкции / Превод
№. / да. INS 001/0003.0006.0001/2024/003

ЧАСТ II от III
ЧАСТ II от III



ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ ИНСТАЛИРАНЕ
ЗАПАЗЕТЕ ЗА ЦЯЛИЯ ЖИВОТ НА КОНСТРУКЦИЯТА

ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ ИНСТАЛИРАНЕ ЗАПАЗЕТЕ
ЗА ЦЕЛИЯ ЖИВОТ НА КОНСТРУКЦИЯТА

CORAB D-027 D-028

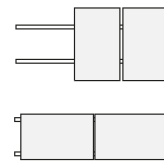


ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯ

Скатен покрив
обикновена керамида
вертикални/хоризонтални модули
за 4 модула

РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛАЦИЯ

Скатен покрив
обикновени плочки
портретно/пейзажно оформление на
модулите за 4 модула



Минимален брой хора при монтаж: 2 човека.
Минимален брой хора за сглобяване: 2 човека.



Очаквано време за монтаж: 2 часа (времето зависи от опита на хората, които извършват монтажа, мястото и условията на монтаж).
Очаквано време за монтаж: 2 часа (времето зависи от опита на хората, извършващи монтажа, мястото и условията на монтаж).

Необходими инструменти за монтаж /

Необходими инструменти за монтаж



размер/
размер 6



размер/
размер 15 мм

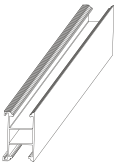
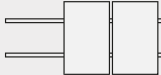

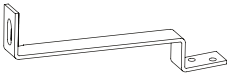
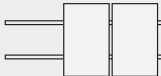

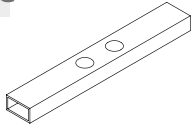
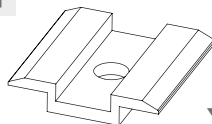
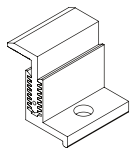
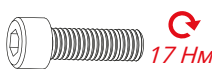
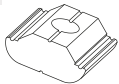


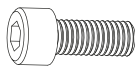


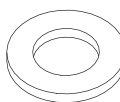





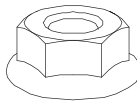
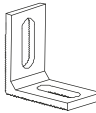






отвертка/
Отвертка



върхове
Шестограмни ключове/
битове за отвертка

Елементи/елементи

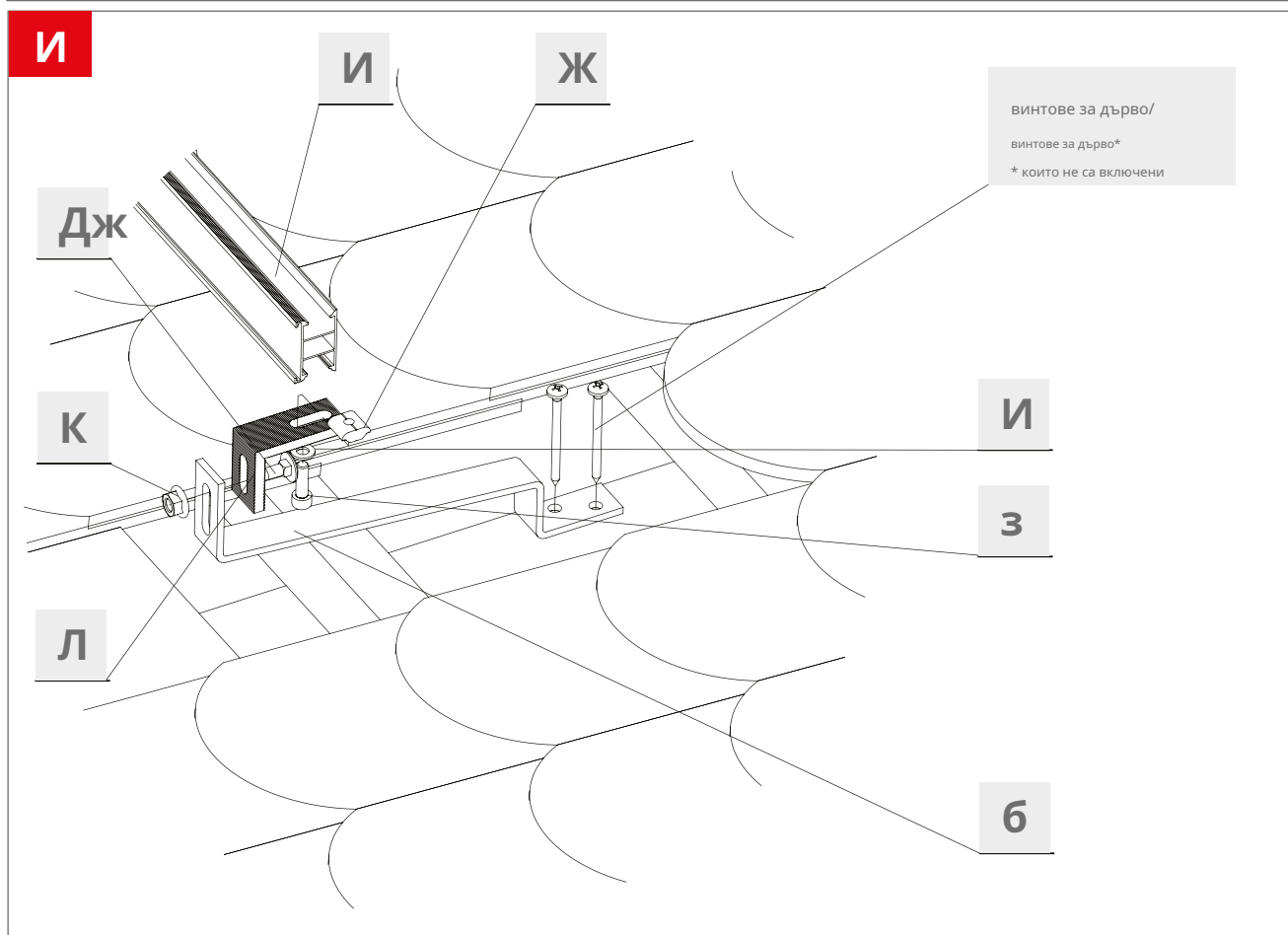
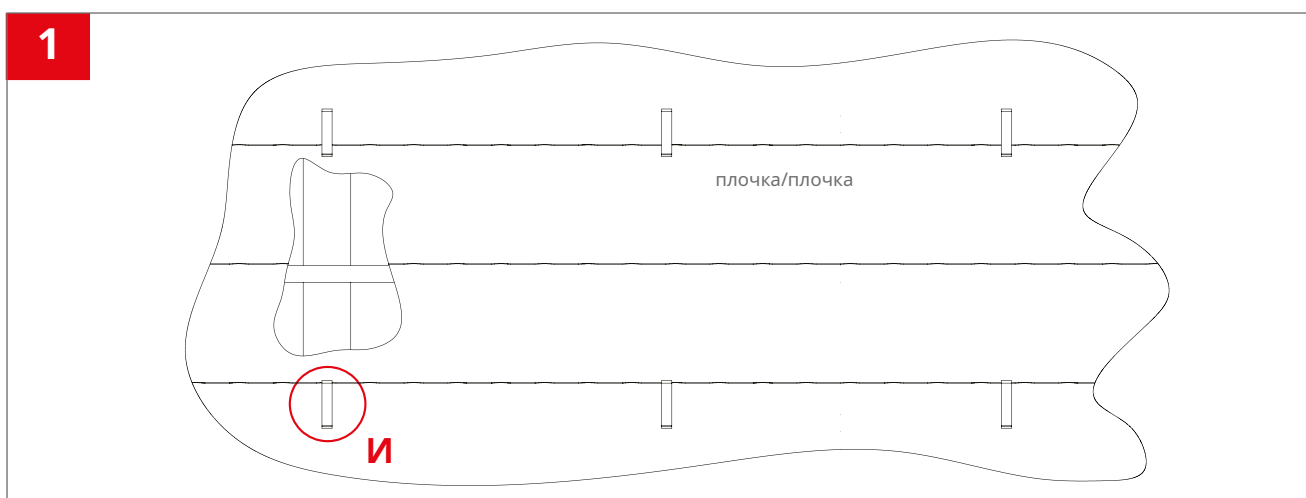
| | | |
|--|--|--|
| <p>И</p>  | <p>XPF-SM071 x4</p> <p>Монтажна шина SM-30x50/2110 AL</p> <p>алуминий/алуминий</p>  | <p>XPF-SM075 x4</p> <p>Монтажна шина SM-30x50/3500 AL</p> <p>алуминий/алуминий</p>  |
| <p>Б</p>  | <p>XPF_UD004 x10</p> <p>монтажна скоба/ Монтажна скоба</p> <p>неръждаема стомана/инокс</p>  | <p>XPF_UD007 x16</p> <p>монтажна скоба/ Монтажна скоба</p> <p>неръждаема стомана/инокс</p>  |
| <p>°C</p>  | <p>XPF_L004 x2</p> <p>LS AL релсов конектор/ Кръстосана скоба за монтаж</p> <p>алуминий/алуминий</p> | <p>Д</p>  <p>иKL06 KS AL/Средна скоба</p> <p>x6 алуминий/алуминий</p> |
| <p>Д</p>  | <p>иKK006 x4</p> <p>Крайна скоба/ Крайна скоба</p> <p>алуминий/алуминий</p> | <p>Е</p>  <p>M680 x6</p> <p>M8x45 DIN 912 A2</p> |
| <p>Ж</p>  <p>M694 x20 x26</p> <p>CLICK AL релсова гайка/ щракваща гайка</p>   | <p>З</p>  <p>M485 x14 x20</p> <p>M8x20 DIN 912 A2</p>   | <p>И</p>  <p>M887 x10 x16</p> <p>M8 DIN 125</p>   |

| | | |
|---|---|--|
| Дж  | К  | Л  |
| M830 x20 x32 M10x25 DIN603 A2   | M539 x10 x16 M10 DIN6923 A2   | XPF_L009 x10 x16 L 50x70(AL)   |

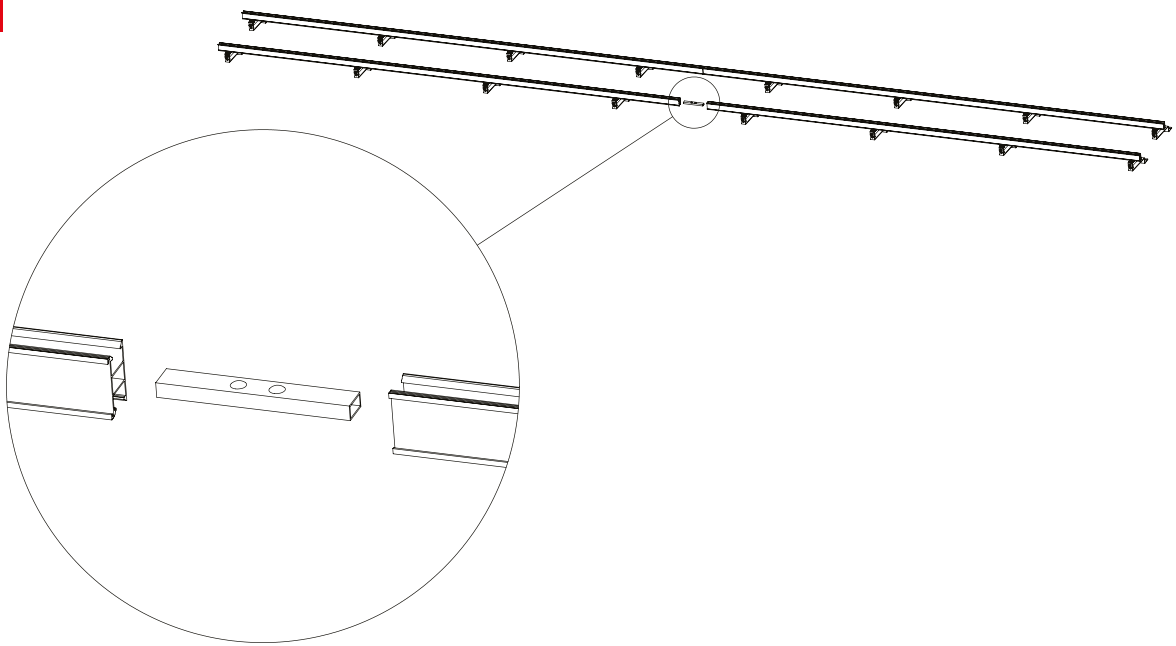
| | |
|---|---|
| М  | Н  |
| M1070 x10 M8 гъвкава шайба | Y_PD0006 x6 Подложка за заземяване |

* X - променлива част в индекса
Максимално разстояние между опорните точки = 1200 мм.
Максимално разстояние на края на релсата от последната опора = 300 мм
Максимално разстояние между опорните точки = 1200 мм
Максимално разстояние между края на релсата и последната опорна точка = 300 mm

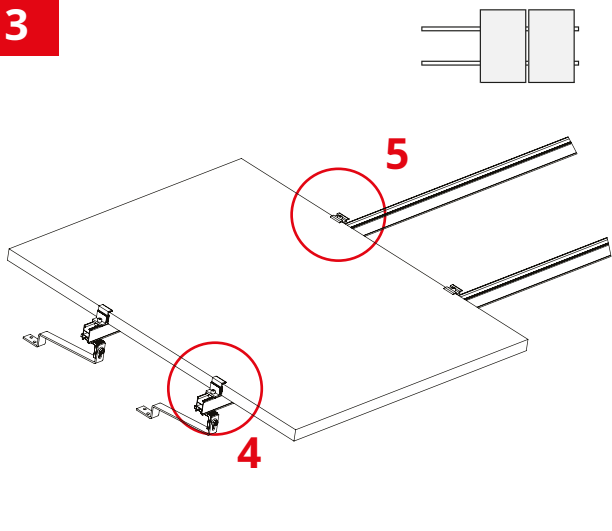
Инсталация/ Инсталация



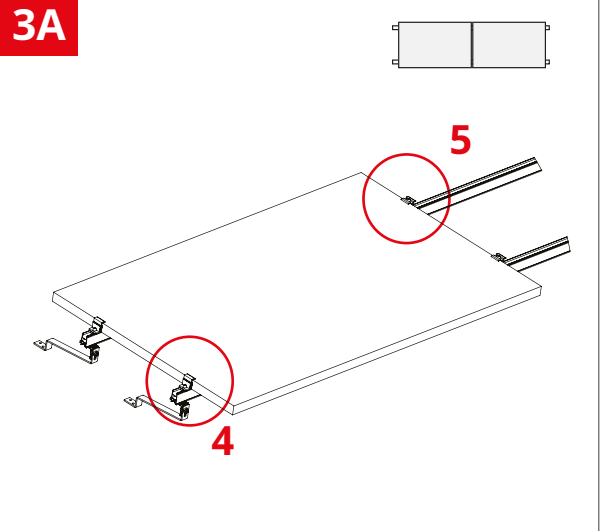
2



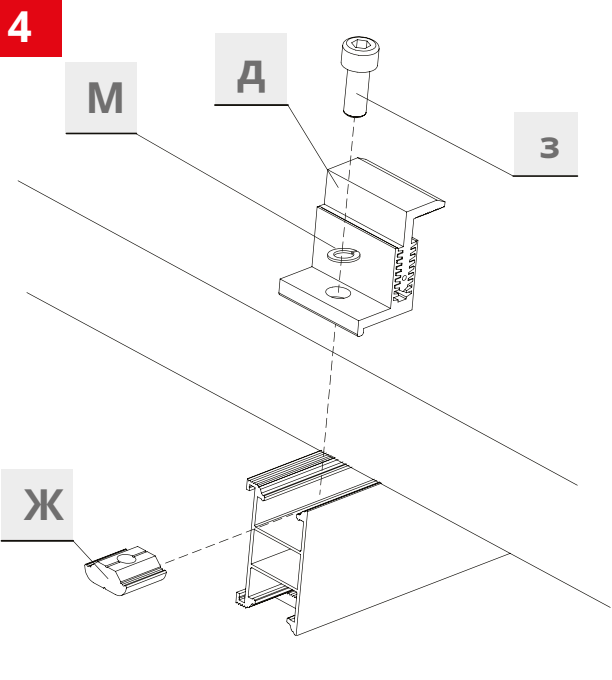
3



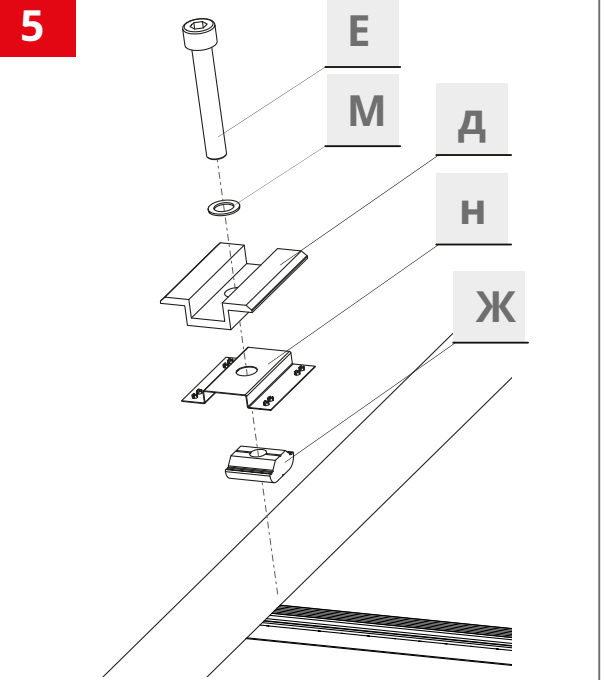
3A



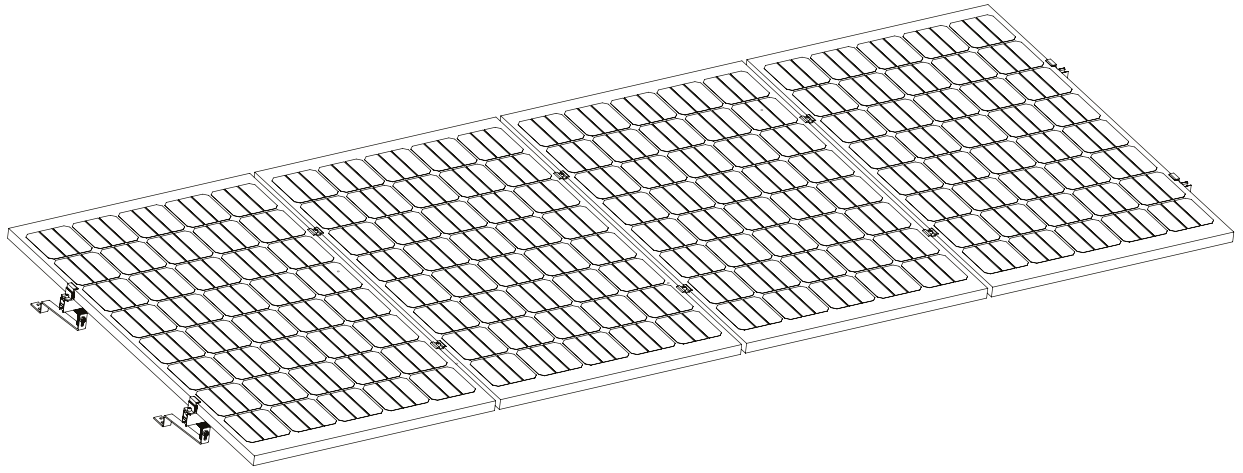
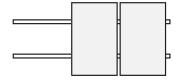
4



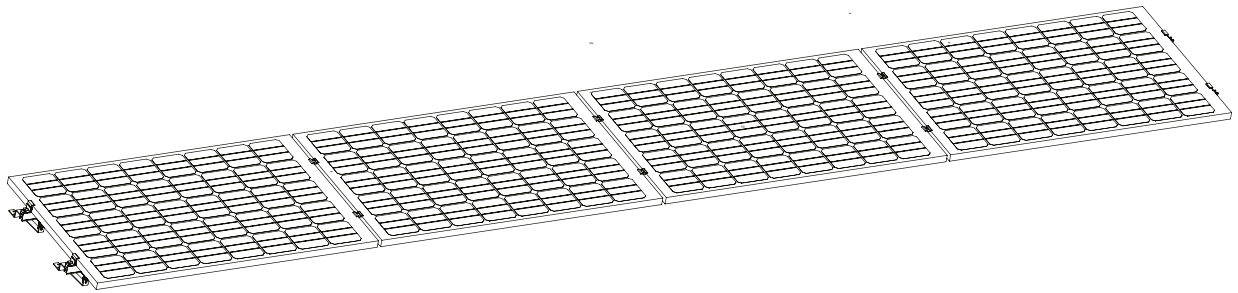
5



6A



6B



ЗАКОННА КЛАУЗА

Това ръководство определя само минималните стандарти за безопасност за инсталиране и използване на системата за монтаж на фотоволтаичен модул. Бихме искали да обърнем внимание на факта, че ръководството не представява проект на фотоволтаична инсталация и не може да замени такъв проект. Правилният избор на системата за монтаж на фотоволтаични модули и нейните компоненти е отговорност на хората, които директно инсталират такава система.

Corab SA е производител на монтажни системи за фотоволтаични инсталации. Нашите продукти включват цяла гама от решения и материали. Тези продукти са с много високо качество и са подходящи за специализирана употреба при различни условия, включително върху плоски или наклонени покриви. Решенията, които предлагаме, са съобразени с разнообразието от покривни материали. Въпреки това, като производител на системи за монтаж, ние не носим отговорност за тяхната правилна употреба и правилен монтаж. Corab SA не анализира нуждите на крайните клиенти и очакваните условия за разполагане на фотоволтаични инсталации.

Като производител Corab SA не проектира фотоволтаични инсталации и не контролира тяхното инсталиране. Това са дейности, които са отговорност на изпълнителите, които трябва да включват, наред с другото: състоянието на покривните конструкции и качеството на материалите, от които са изградени, както и местните климатични условия.

Изпълнителите, които имат директен контакт с крайните клиенти, са оставени да изберат използваните системи, всички техни компоненти, използваните спомагателни материали, както и начините за свързване на системите към сгради или земя. Corab SA не носи отговорност за действията на тези хора, тъй като не анализира нуждите на крайните клиенти и коректността на решенията, използвани от системните изпълнители.

Уведомяваме Ви, че намесата в структурата на елементите, към които е монтирана системата в резултат на монтажа, включително, но не само, нарушаване на антикорозионните покрития на ламарината или нарушаване на целостта на изолационните материали, са естествена последица от монтажа. Поради тази причина ние обръщаме внимание да вземем предвид тези обстоятелства преди инсталирането на системата, тъй като Corab SA не носи отговорност за качеството на връзките на системите със сгради или земя, правилната защита на направените връзки, както и за влошаване на качеството, загуба на функционални свойства или всяка пряка или косвена повреда на елементите, към които са прикрепени системите, или на елементите в съседство с тях, включително загуба на гаранция или гаранция за тези елементи.

Като производител на системи за монтаж на фотоволтаични модули, обръщаме внимание на факта, че безопасността на тяхното използване изисква системни проверки на инсталацията. Честотата на проверките е включена в гаранционния документ на системата. Освен това такива проверки трябва да се извършват във всеки случай след скорост на вятъра над 79 km/h, тъй като нашите продукти са предназначени за т.нар. първа вятърна зона. Системите не могат да бъдат подлагани на прекомерно влошаване на експлоатационните им качества и загуба на техническата им ефективност.

Всички промени в дизайна на системите за закрепване, включително тяхното свързване или свързване с елементи, които не произхождат от Corab SA, модификация на системите, включително тяхното заваряване, скъсяване, намаляване на броя на елементите, дадени в инструкциите за монтаж или представеното предложение и предназначени за изграждане 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 резултат при загуба на гаранционни права и може да има пряко въздействие върху живота на системите и тяхната безопасна употреба.

По време на монтажа се уверете, че фотоволтаичната модулна система се използва само за първоначалната си цел. Както монтажът, така и монтажът трябва да се извършат от

ЗАКОННА КЛАУЗА

Това ръководство описва само минималния монтаж и използва стандартите за безопасност за монтажната система на фотоволтаичните 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 дизайн. Правилният избор на монтажната система за фотоволтаични модули и други съответни елементи трябва да бъде направен от хора, които пряко участват в монтажа на такава система.

Corab SA произвежда монтажни системи за фотоволтаични инсталации. Нашата продуктова гама включва богат избор от решения и материали. Продуктите са с много високо качество и предназначени за специализирани приложения при различни условия, включително при и скатни покриви. Решенията, които предлагаме за разнообразието от материали, от които са изработени покривните покрития. Въпреки това, като производител на монтажни системи, ние не поемаме никаква отговорност за тяхната правилна употреба и правилен монтаж. Corab SA не анализира нуждите на крайните клиенти или очакваните условия за поставяне на фотоволтаични инсталации. Като производител Corab SA също не изготвя проекти на фотоволтаични инсталации и не контролира техния монтаж. Такива дейности трябва да се извършват от изпълнители, които като част от тези дейности трябва да признаят, между другото, състоянието на покривните покрития, качеството на материалите, от които са направени тези конструкции, както и местното време.

Изпълнителите, които имат директен контакт с крайните клиенти, са оставени сами да избират използваните системи, всички елементи, включени в тях, използваните спомагателни материали, както и начините за свързване на системите със сгради или земя. Corab SA не носи отговорност за действията на тези хора, тъй като не анализира нуждите на крайните клиенти и коректността на решенията, използвани от системните изпълнители.

Бихме искали да ви информираме, че намесата в структурата на елементите, към които е закрепена системата, включително, но не само, нарушаване на антикорозионните покрития на ламарината или нарушаване на целостта на изолационните материали, е естествена последица от инсталацията. Поради тази причина обръщаме внимание, за да вземем предвид тези обстоятелства преди инсталирането на системата, тъй като Corab SA не носи отговорност за качеството на връзката на системите със сградите или земята, правилната защита на направените връзки, както и за влошаване на качеството, загуба на функционални свойства или всякаква пряка или косвена повреда на елементите, към които са закрепени системите, или елементи в съседство с тях, включително загуба на гаранция или гаранция на тези елементи.

Като производител на системи за монтаж на фотоволтаични модули, бихме искали да обърнем внимание, че безопасността на тяхното използване изисква редовни проверки на системата. Честотата на проверките е включена в гаранционния документ на Системата. В допълнение, такива проверки трябва да се извършват във всеки случай след всяко събитие, при което скоростта на вятъра надвишава 79 km/h, тъй като нашите продукти са предназначени за така наречената „1-ва зона на вятърно натоварване“. Системите не трябва да бъдат излагани на прекомерно влошаване на техните свойства или загуба на техническа ефективност. Всички промени в конструкцията на монтажните системи, включително свързване с елементи на трети страни, модификации на системите, като заваряване, регулиране на дължината, намаляване на броя на елементите, посочени в ръководството за монтаж или предоставеното предложение, когато такива елементи са предназначени за изграждане на конкретна система, регулиране на дължината на такива елементи и т.н., неспазване на минималните правила за безопасност, описани в ръководството за монтаж или изпратеното предложение, по-високо натоварване на системата или използване на системите срещу предназначението им резултат води до загуба на гаранционни права и може да има 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 според първоначалното си предназначение. Както монтажът, така и монтажът трябва да се извършват от професионални специалисти. По време на монтажа, моля, обърнете внимание на съответствието с приложимите вътрешни и европейски стандарти (PN и EN) за електрически инсталации, строителни разпоредби и правила за OH&S. Неспазването на инструкциите, предоставени в този документ, може да доведе до токов удар, повторни, тежки наранявания на последното или трети лица и повреда или унищожаване на имущество.

професионални монтажници. По време на монтажа обърнете особено внимание на спазването на приложимите национални и европейски стандарти (PN и EN) по отношение на електрическите инсталации, строителните разпоредби и разпоредбите за здраве и безопасност. Неспазването на инструкциите, предоставени в този документ, може да доведе до токов удар, пожар и сериозно нараняване на инсталатора или трети лица, както и повреда или унищожаване на имущество.



Внимание! Преди да използвате фотоволтаичните панели, те трябва внимателно да прочетат ръководството! Ръководството трябва да се съхранява през целия период на употреба.



внимание! Преди да използвате фотоволтаични модули, прочетете внимателно инструкциите! Инструкциите трябва да се пазят през целия период на употреба.



Corab S.A
улица Michała Kajki 4
10-547 Olsztyn, Полша
corab.pl

Тип

Габаритни размери [m]

Обозначение на материала

Конструкция от стомана/алуминий

Месец и година на производство



Corab S.A
ул. Михала Кайки 4
10-547 Олщин, Полша
en.corab.pl

Тип

Габаритни размери [m]

Материален дизайн

Стоманена/алуминиева конструкция

Месец и година на производство



Corab SA ул. Michała Kajki 4, 10-547 Olsztyn, REGON: 510519084, NIP: 7390207757, вписан в Националния съдебен регистър, воден от Окръжен съд в Olsztyn, 8-ми търговски отдел на Националния съдебен регистър под KRS номер: 0000950779. Акционерен капитал: 1 184 000,00 PLN в напълно платени.

Corab SA ул. Michała Kajki 4, 10-547 Olsztyn, REGON: 510519084, NIP: 7390207757 вписан в Националния съдебен регистър, управляван от Окръжен съд в Olsztyn, 8-ми търговски отдел на Националния съдебен регистър под KRS номер: 0000950779. Акционерен капитал: PLN 1 184 000,00 напълно платени.

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

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

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