

SISTEM DE MONTAJ PB-92

Instrucțiuni de montaj

Acoperiș drept - înclinație maxim 5°

Orientare spre SUD

înclinația modulelor este de 25°

se pot monta 8 panouri

4 panouri pe fiecare rand



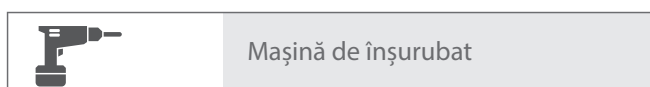
Dezvoltare tehnologică
Proiectare
Control calitate



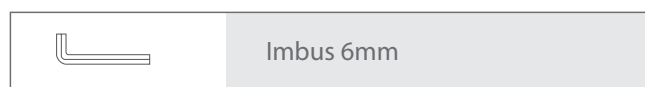
System
certificat
ISO 9001:2015



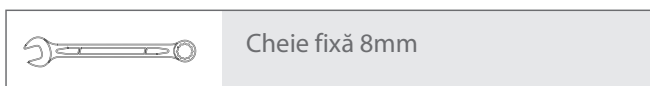
Unelte necesare



Mașină de înșurubat

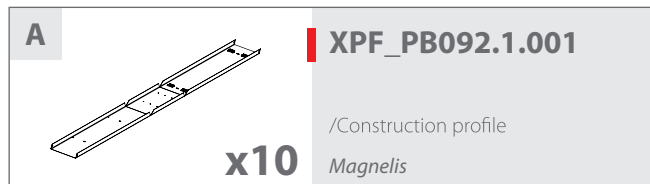


Imbus 6mm



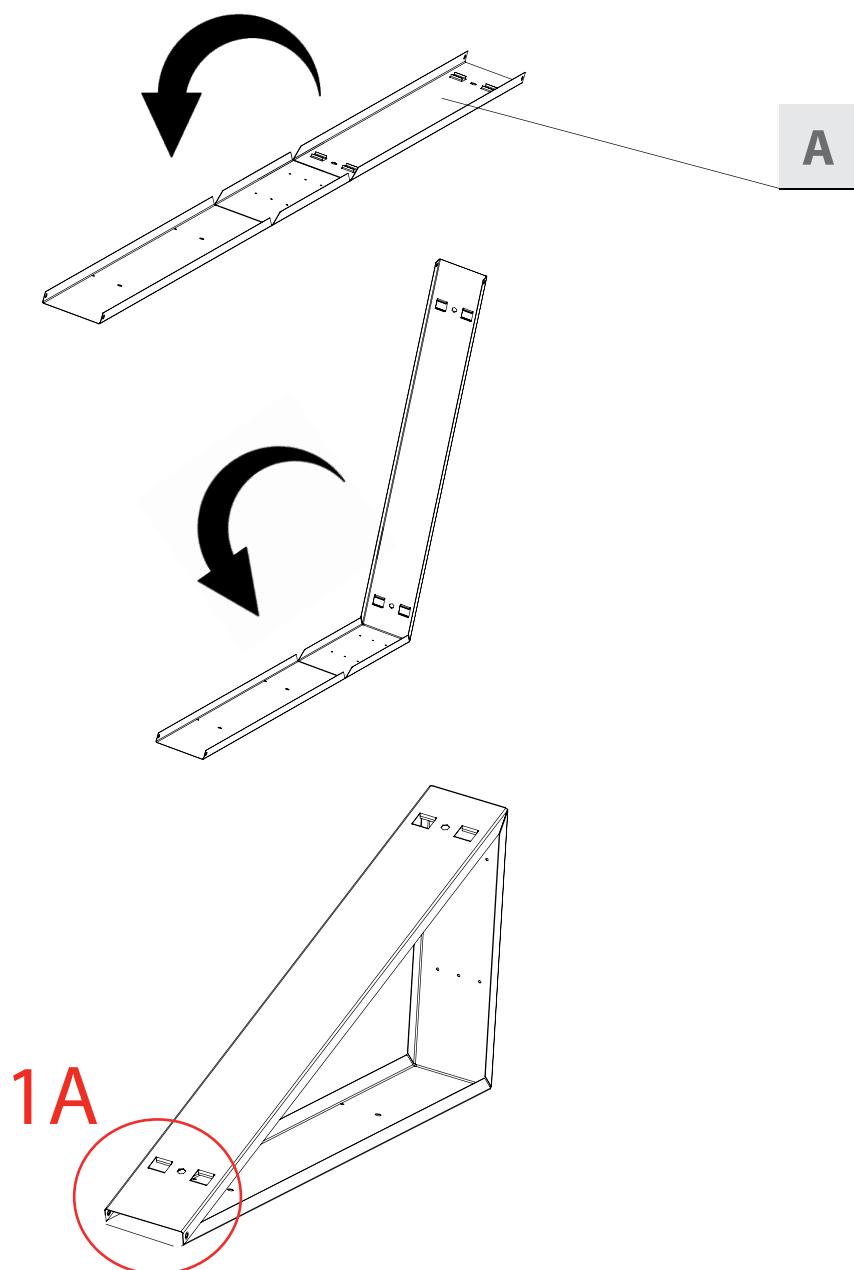
Cheie fixă 8mm

Componentele sistemului

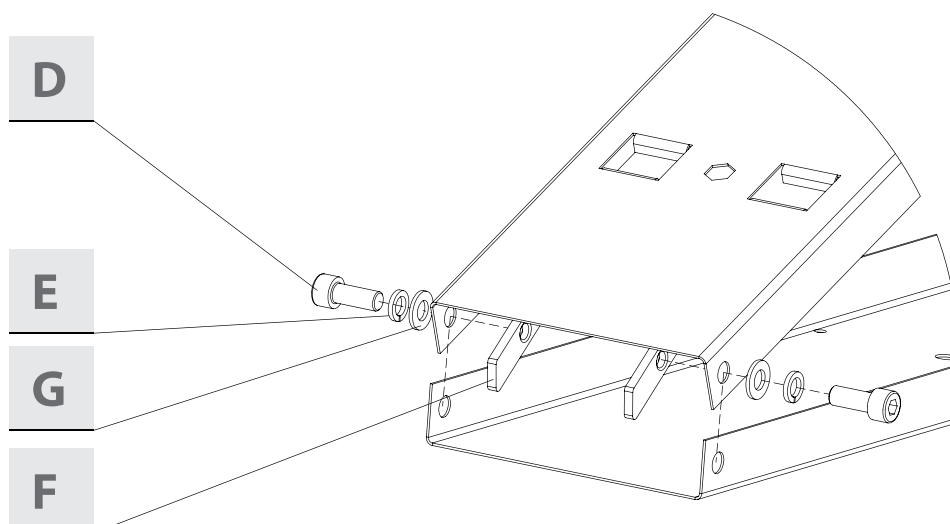


C x32 <i>Clemă de fixare tip push</i>	D M485 x20 Șurub - M8x20 DIN912	E M935 x20 Șaibă - M8 DIN7980	F XPF_NAK001 x20	G M484 x20 Șaibă - M8 DIN 125	H M529 x20 6x25 A2 + EPDM
---	--	--	--	--	--

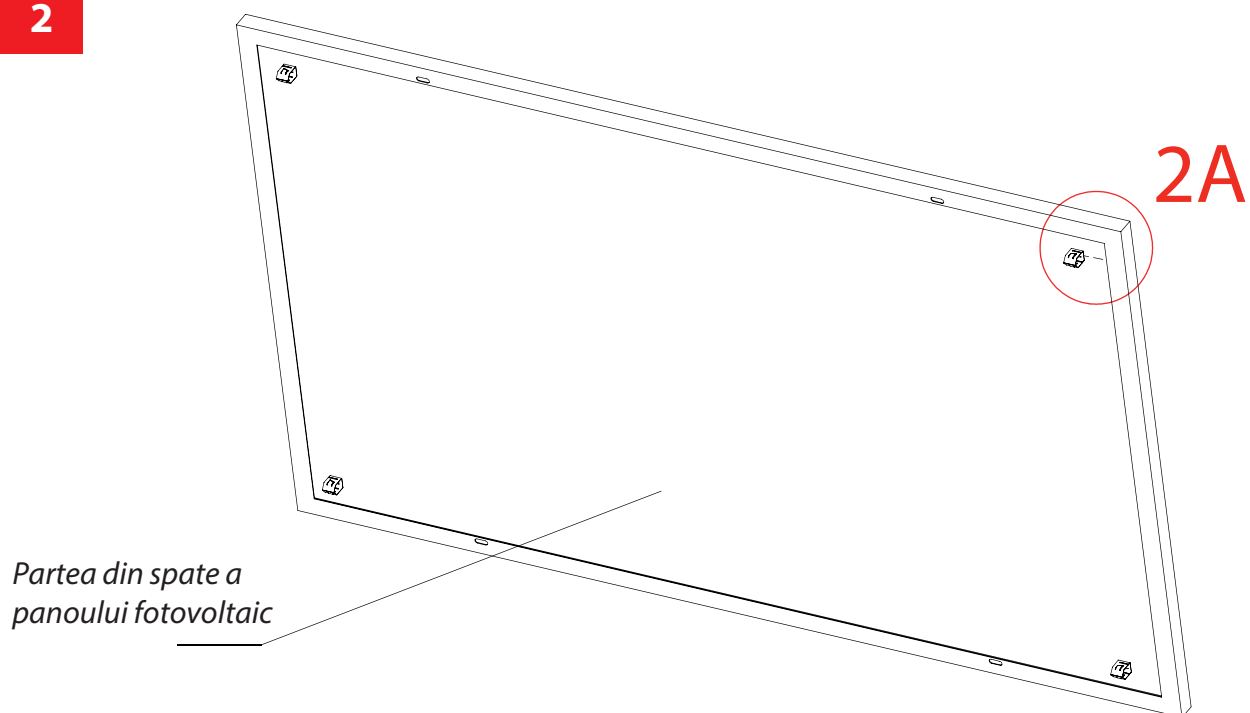
1



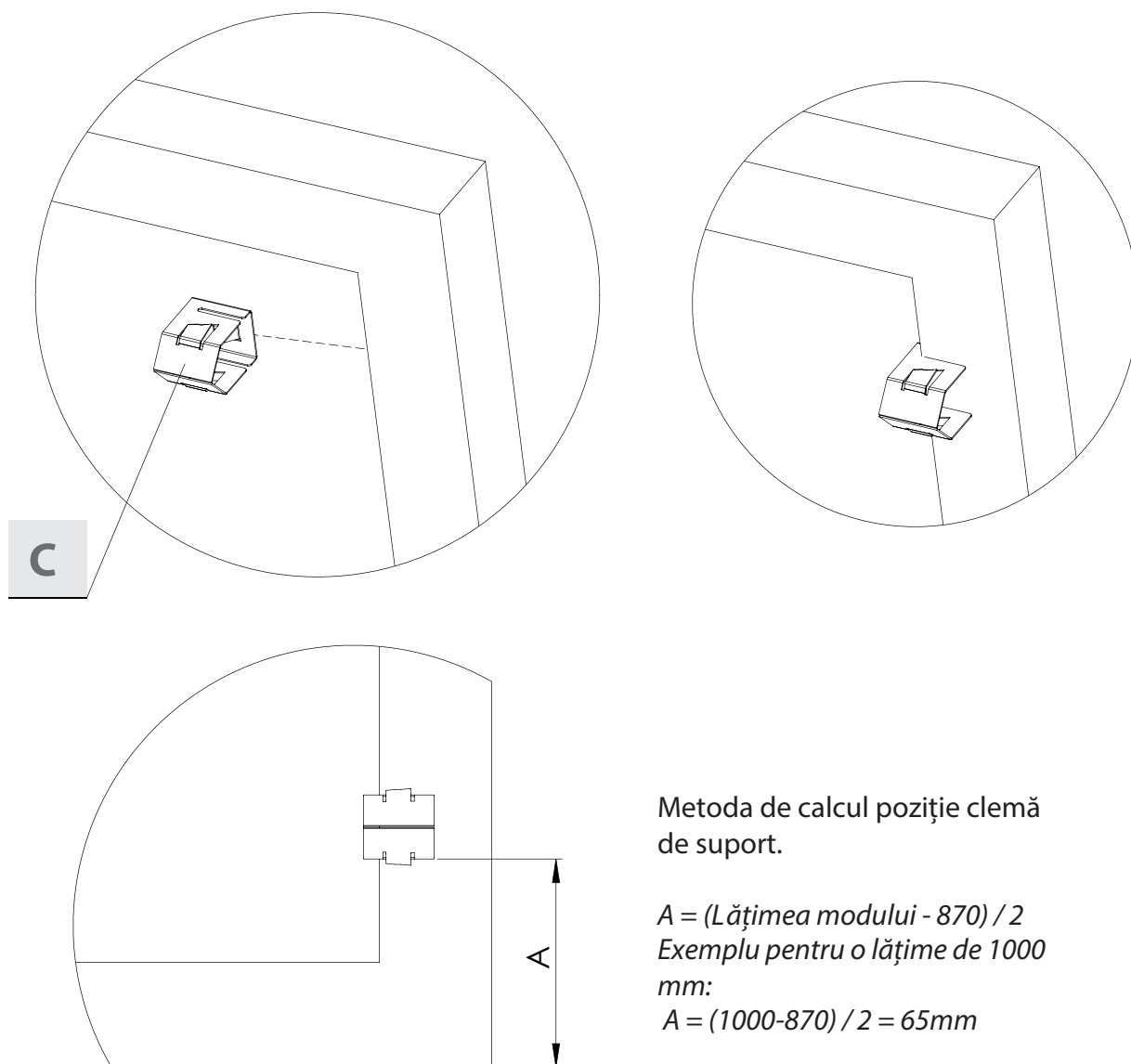
1A



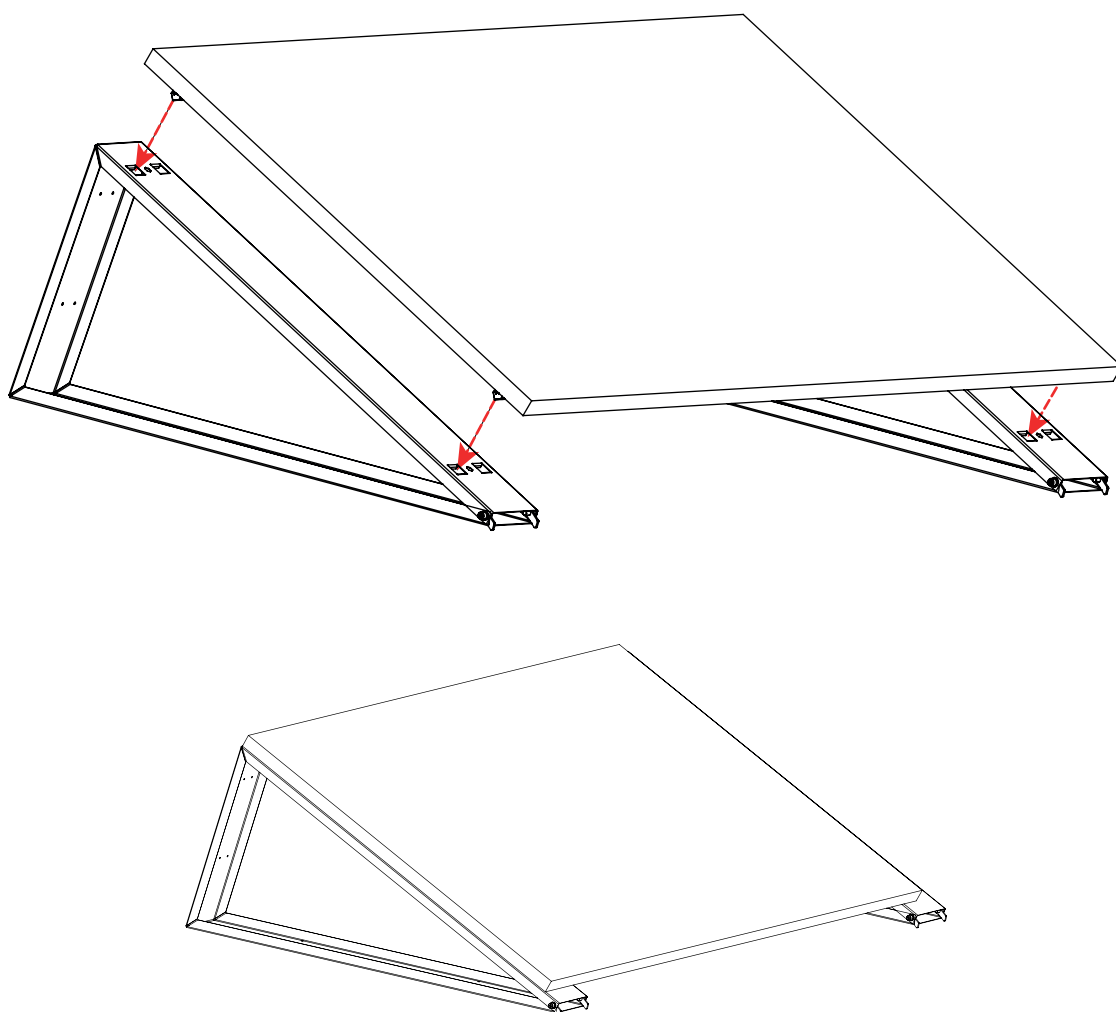
2



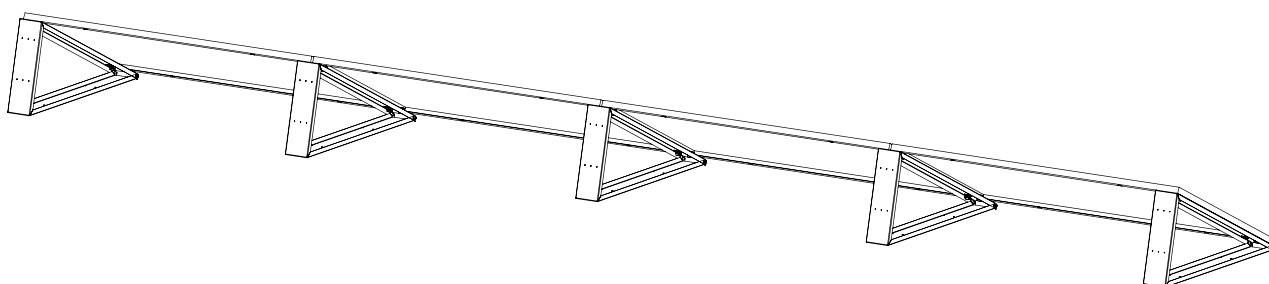
2A



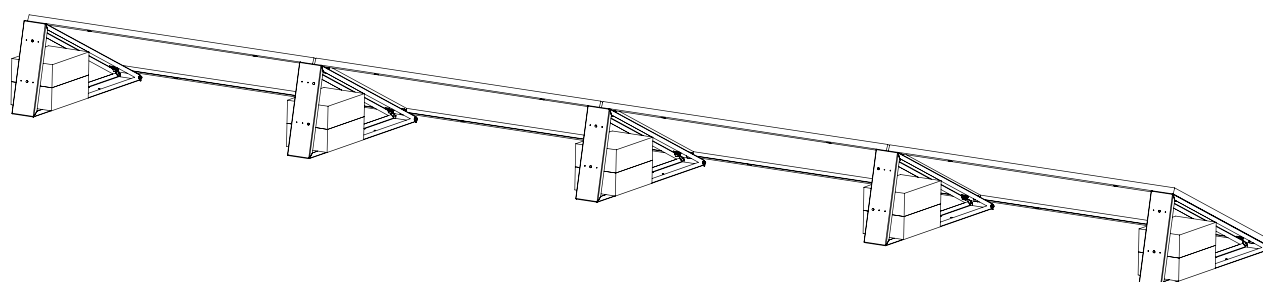
3



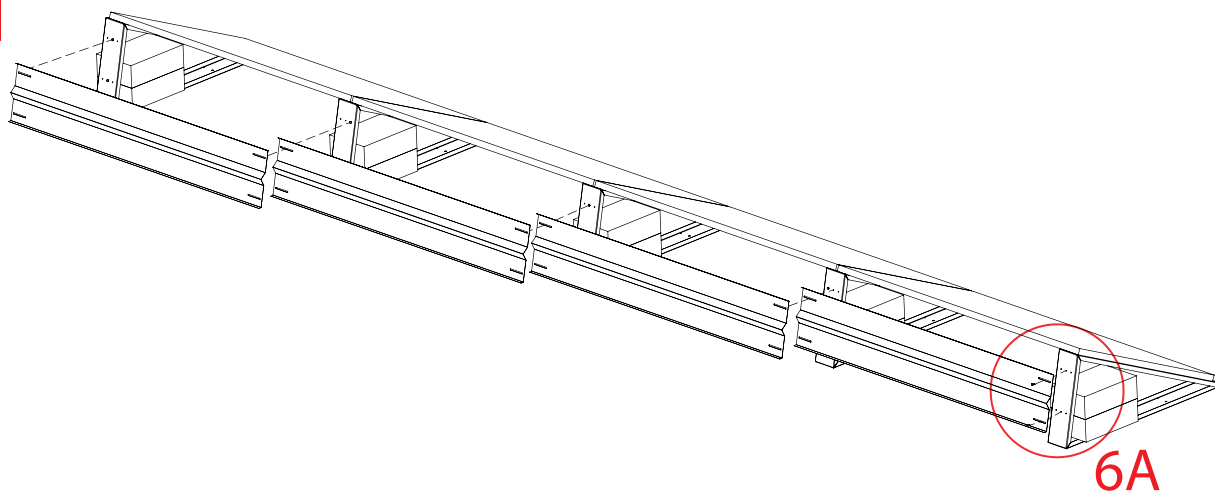
4



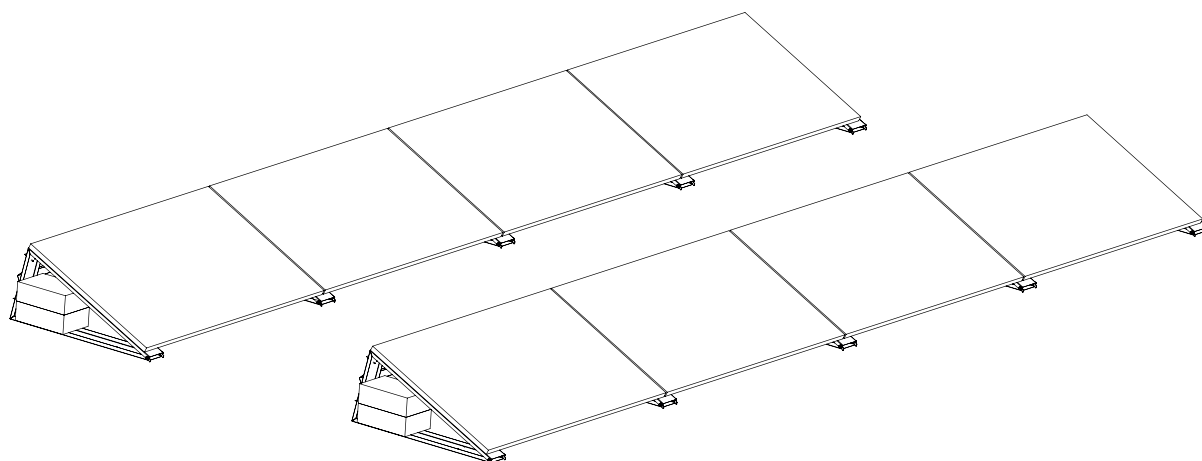
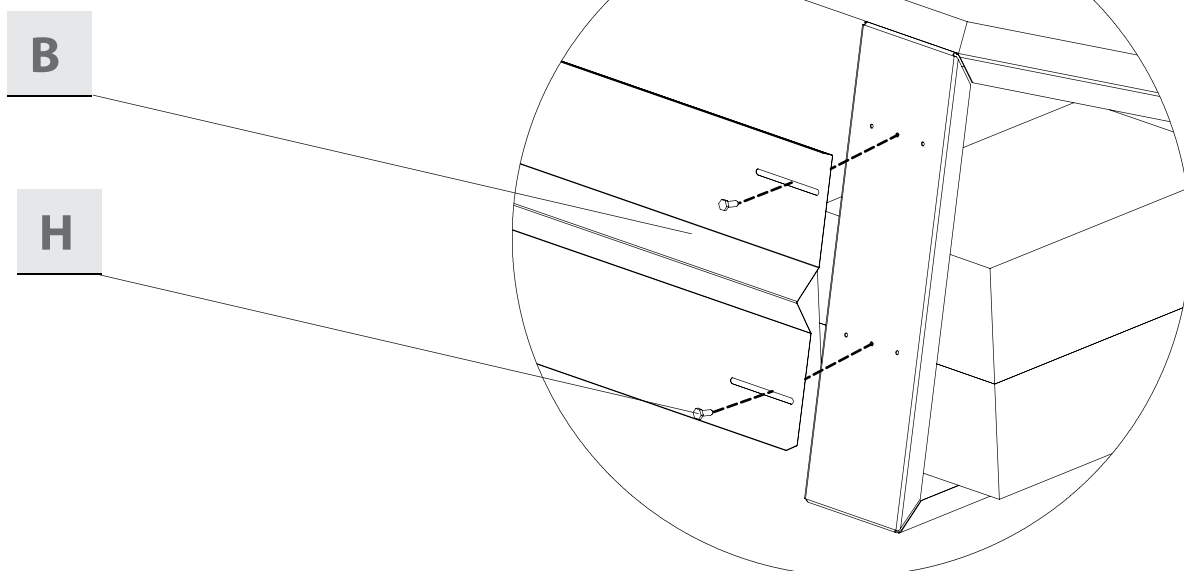
5

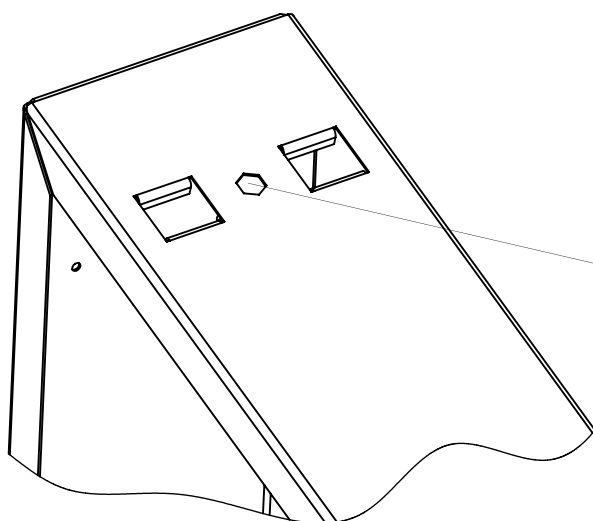


6

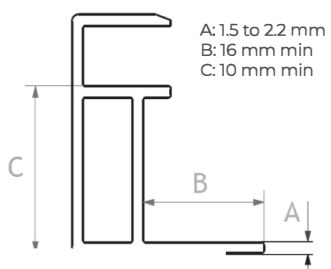


6A





Este posibil ca montajul să fie făcut folosind cleme standard și piulițe M8 sau folosind piulița hexagonală cu nituri.



CLAUZĂ LEGALĂ!

Acest manual specifică doar standardele minime de siguranță pentru instalarea și utilizarea sistemului de montare a panourilor solare.

Vă rugăm să rețineți că manualul nu constituie un proiect de instalare fotovoltaică și nu poate înlocui un astfel de proiect. Alegerea corectă a sistemului de montare a panoului fotovoltaic și a componentelor acestuia aparține persoanelor care instalează direct un astfel de sistem. Corab sp.z o.o. este producător de sisteme de montaj pentru instalații fotovoltaice.

Produsele noastre includ o gamă întreagă de soluții și materiale. Aceste produse sunt de foarte înaltă calitate și sunt adaptate pentru utilizare specializată într-o varietate de condiții, inclusiv acoperișuri plate sau înclinate. Soluțiile pe care le propunem țin cont de varietatea materialelor de acoperiș.

Cu toate acestea, în calitate de producător de sisteme de prindere, nu suntem responsabili pentru utilizarea corectă și asamblarea lor corectă. Corab sp.z o.o. nu analizează nevoile clienților finali și condițiile preconizate pentru amplasarea instalațiilor fotovoltaice.

În calitate de producător Corab sp.z o.o. de asemenea nu proiectează instalații fotovoltaice și nu supraveghează montarea acestora. Acestea sunt activități care sunt responsabilitatea contractanților care, ca parte a acestor activități, ar trebui să țină seama, printre altele, de: starea structurilor de acoperiș și calitatea materialelor din care sunt realizate, precum și condițiile meteorologice locale.

Antreprenorii care au contact direct cu clienții finali sunt lăsați să aleagă sistemele utilizate, toate componentele acestora, precum și metodele de conectare a acestora cu clădirile sau cu terenul. Pentru acțiunile acestor oameni, Corab sp.z o.o. nu este responsabilă deoarece nu analizează nevoile clienților finali și corectitudinea soluțiilor utilizate de antreprenorii de instalații. Instrucțiuni de instalare pentru instalare În calitate de producător de sisteme de montare a panourilor fotovoltaice, acordăm atenție faptului că siguranța utilizării acestora necesită inspecții sistematice ale instalației de către persoane cu calificare corespunzătoare.

Astfel de inspecții ar trebui să aibă loc cel puțin o dată la douăsprezece luni și, în orice caz, după apariția vântului cu o viteză care depășește 79 km/h, deoarece produsele noastre sunt concepute pentru așa-numita prima zonă de vânt.

Sistemele nu pot fi supuse deteriorării excesive a proprietăților lor funcționale și pierderii eficienței lor tehnice. Orice modificări ale structurii sistemelor de fixare, inclusiv îmbinarea acestora, conectarea acestora cu elemente nefurnizate de Corab sp.z o.o., modificarea sistemelor, inclusiv sudarea acestora, scurtarea, reducerea numărului de elemente specificat în manualul de montaj sau în propunere transmisă, și destinată construirii unui sistem specific, extinderea acestora etc., nerespectarea regulilor minime de siguranță rezultate din instrucțiunile de montaj sau propunerea depusă, creșterea sarcinii asupra sistemelor sau utilizarea sistemelor într-un mod neconcordanță cu utilizarea prevăzută, duc la pierderea drepturilor de garanție și pot avea un impact direct asupra duratei de viață a sistemelor și a funcționării lor în siguranță.

RISCURI PENTRU PROPRIETATE SAU SĂNĂTATE



ATENȚIE!

Instalația trebuie conectată numai de personal calificat. Este recomandat ca acesta să dețină calificările corespunzătoare de instalator. Sistemele de montare Corab® pot fi utilizate numai conform scopului lor inițial, așa cum este descris în acest manual, care include și informații despre întreținere. Instalarea trebuie efectuată în conformitate cu regulile de sănătate și siguranță și lucrul la înălțime.

Pentru a asigura funcționarea pe termen lung a sistemului de montaj pentru panouri fotovoltaice, sistemele nu pot fi instalate și utilizate în zone cu grad ridicat de praf (praf, nisip) sau poluare a mediului care determină formarea așa-numitei "Ploaie acidă".



ATENȚIE!

Coeficientul de frecare dintre acoperișul și componentele sistemului pentru un acoperiș plat trebuie să fie de cel puțin $p > 0,5$.

Pentru a crește coeficientul de frecare, se recomandă utilizarea distanțierilor din EPDM între structură și învelișul acoperișului.

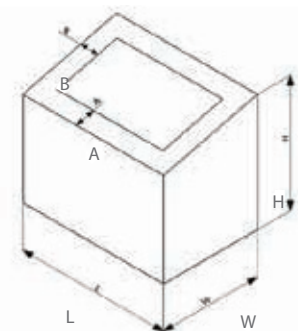
IMPORTANT!

Pentru utilizarea în siguranță a instalației, este necesar să-i atașați greutatea. Instalația nu poate fi construită și operată fără greutate. Greutățile nu sunt elemente livrate odată cu instalația. Alegerea greutăților corecte este responsabilitatea instalatorului care instalează instalația. Utilizarea greutăților necesare este determinată în mod adecvat structurii planificate și depinde de dimensiunile sistemului, de condițiile atmosferice ale amplasamentului (forța vântului, înălțimea de instalare, utilizarea unei mansarde de amortizare) și de coeficientul de frecare statică dintre structura de susținere și acoperișul.

Uwaga!

Atenție! Instrucțiunea de mai sus nu prevede metode de conectare permanentă a sistemului cu structura acoperișului. Sistemul a fost proiectat presupunând că poziția sa stabilă rezultă din greutatea proprie a structurii și greutatea selectate corespunzător. Instalatorul sistemului decide dacă să folosească greutatea adecvate și, dacă este necesar, să atașeze suplimentar structura de panta acoperișului. Cu toate acestea, vă recomandăm utilizarea unor elemente de fixare suplimentare pe acoperiș, de exemplu cabluri de oțel etc. prima zonă de vânt în care viteza vântului nu depășește 79 km/h. Cu toate acestea, după apariția unor rafale extreme de vânt, care depășesc 79 km/h, poziția instalației trebuie verificată din nou, deoarece producătorul nu poate exclude cu siguranță deplasarea sistemului ca urmare a apariției acestora.

Conținutul acestor instrucțiuni de asamblare este corect la momentul livrării. Producătorul își rezervă dreptul de a introduce modificări care să nu deterioreze starea tehnică a sistemelor oferite



Indicarea zonelor cu forțe crescute de aspirație a vântului este determinată pe baza dimensiunilor de bază ale clădirii (Fig. 1), unde:

$$A = L / 10 \text{ sau } H / 5,$$

$$B = W / 10 \text{ sau } H / 5 \text{ (selecția valorii calculate mai mici pentru a defini zonele).}$$

Fig. 1. Dimensiunile de bază ale clădirii / determinarea zonelor de aspirație crescută a vântului.

ÎNȚREȚINERE

Folosiți doar piese de schimb originale pentru reparații!

Utilizarea altor piese de schimb sau înlocuitori mai ieftini poate duce la daune grave materiale sau un pericol pentru sănătatea persoanelor din vecinătatea sistemului fotovoltaic! Sistemul Corab® este un set omogen și coerent de elemente.