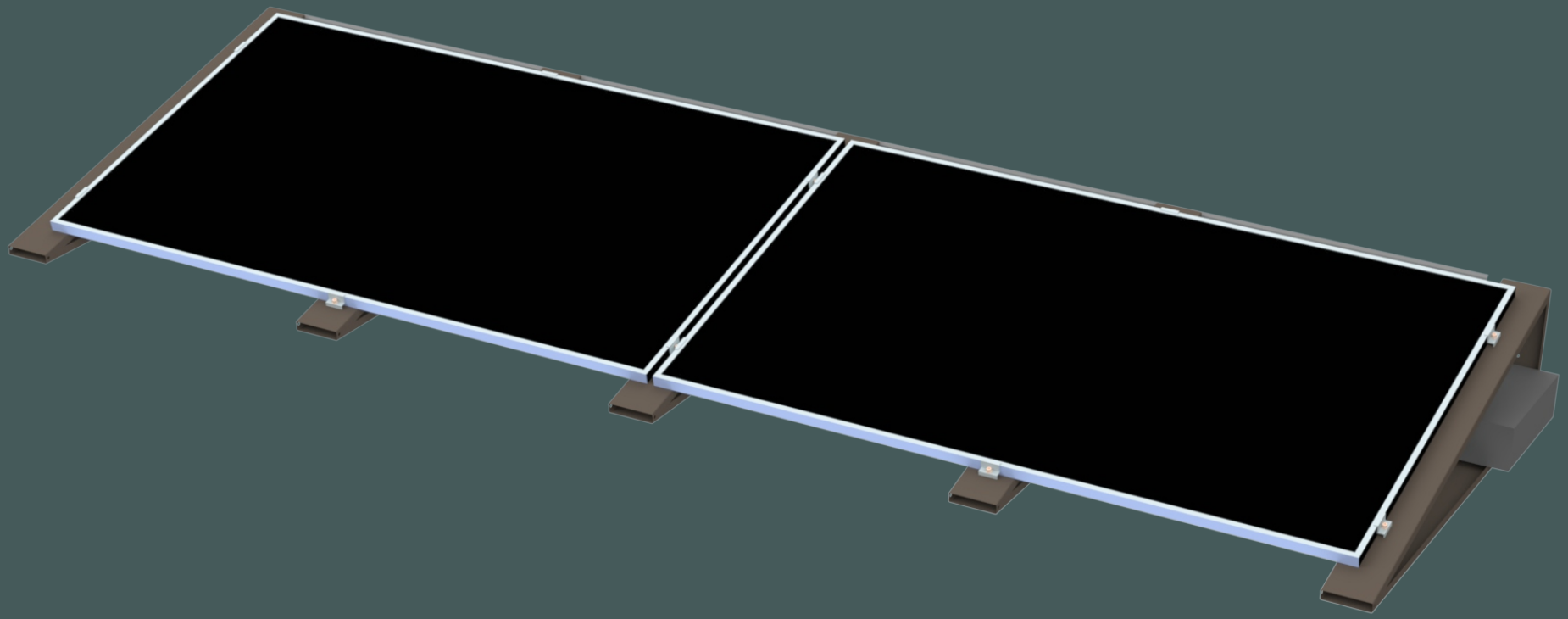
MANUAL DE MONTAJ
SISTEM PENTRU ACOPERIȘ PLAT

Sistem neinvaziv
cu balast



În timpul montării structurii trebuie respectate cu strictețe normele de prevenire a accidentelor și trebuie utilizat echipamentul adecvat.

În timpul montării structurii, mâinile pot fi strivite sau rănite de muchiile ascuțite. Se recomandă utilizarea mănușilor de protecție!

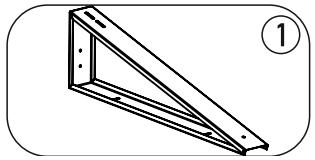
Lucrările trebuie executate de persoane instruite, care dețin autorizările și competențele necesare.

Există risc de rănire la cap din cauza elementelor structurii. În timpul montajului trebuie purtată cască de protecție.

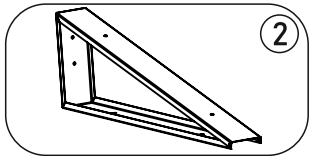
ATENȚIE!
Producătorul nu răspunde pentru daunele cauzate de nerespectarea instrucțiunilor de siguranță și montaj.

ÎNAINTE DE MONTAJ

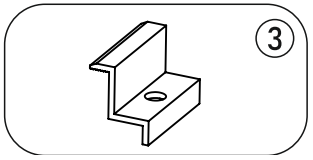
Lista componentelor



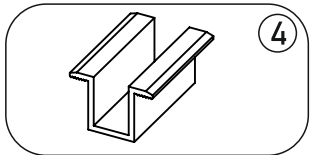
Triunghi Magnelis < 2100



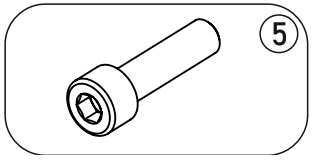
Triunghi Magnelis > 2100



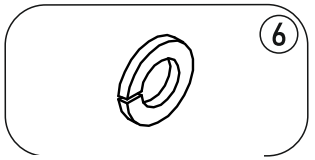
Clemă de capăt* L=50 6060 T6



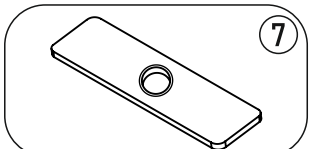
Clemă intermediară L=50



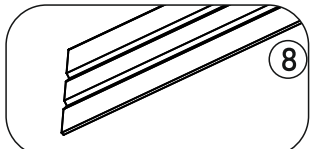
M8x30 DIN 912 A2-70



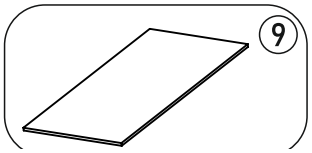
M8 DIN 127 A2



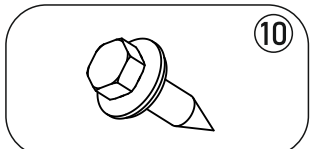
Piuliță rombică M8



Deflector de vânt** Dx51



Bandă de izolare a vibratiilor



Șurub autoforant Bi-metal + EPDM

* Înălțimea clemei se alege în funcție de grosimea panoului fotovoltaic.

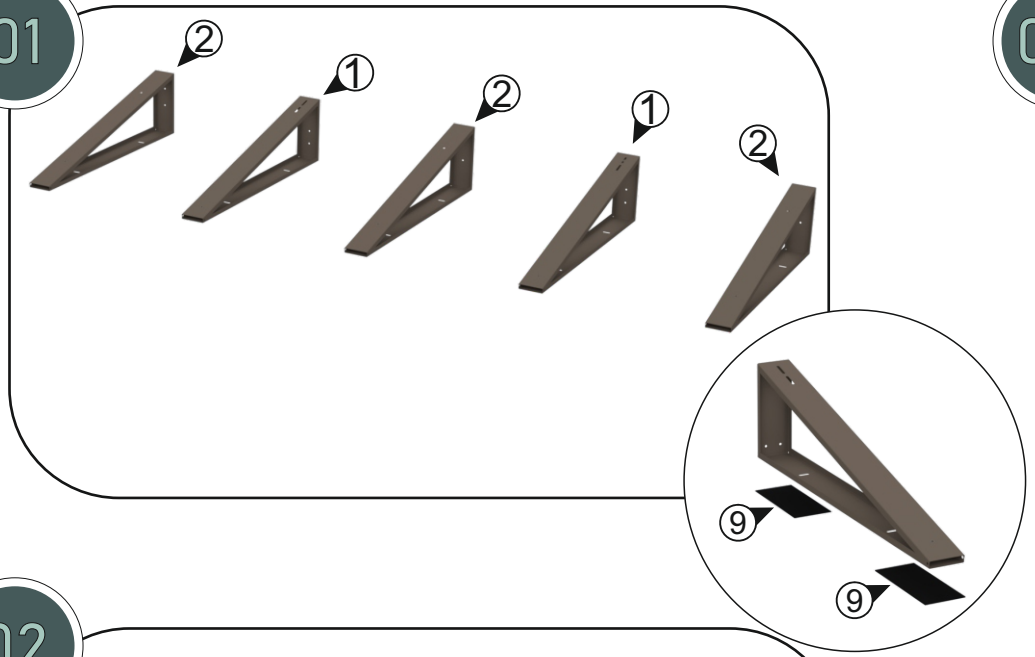
** Lungimea deflectorului se alege în funcție de lungimea panoului fotovoltaic.

Lista sculelor
- **Cheie imbus, mărimea 6**
- **Cheie tubulară sau fixă, mărimea 13**

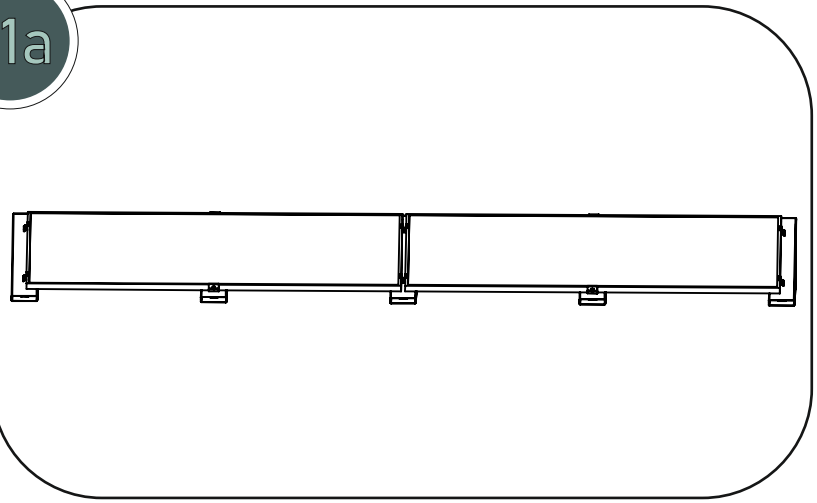
ATENȚIE!
Număr recomandat de montatori: 2 persoane.

Cupluri de strângere
- **M8 - 12 Nm**
- **Cleme - 8 Nm**
- **Șuruburile se strâng la viteză redusă.**

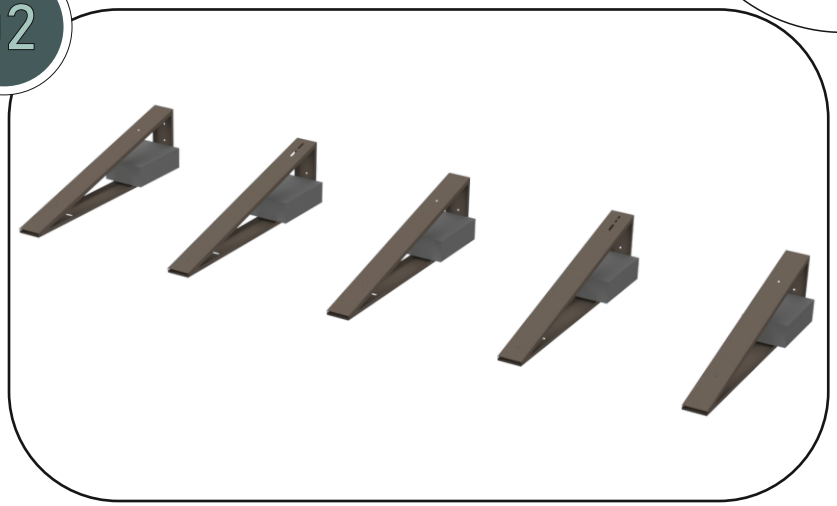
01



01a



02

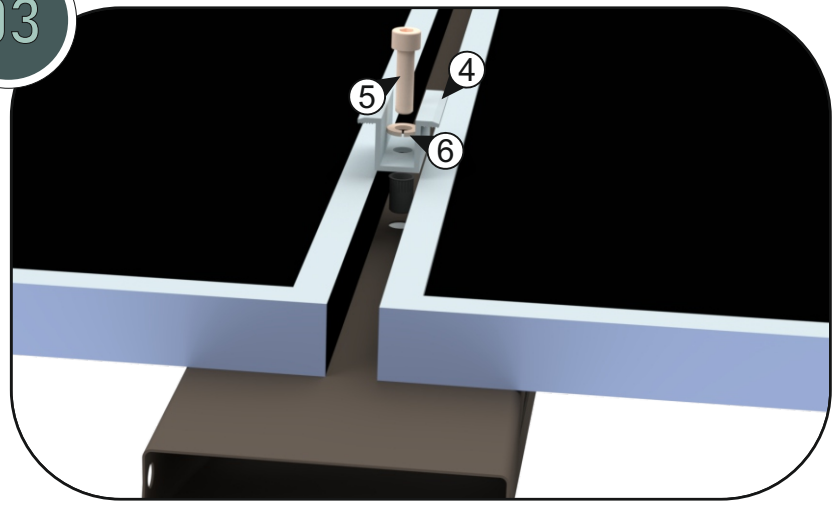


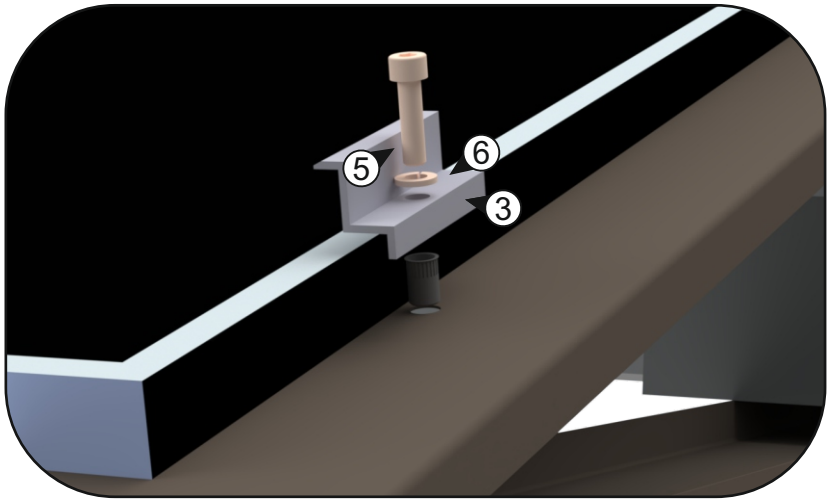
1. Măsurați și poziționați triunghiurile pe acoperiș. Sub triunghiuri se așază banda de izolare a vibrațiilor (9).

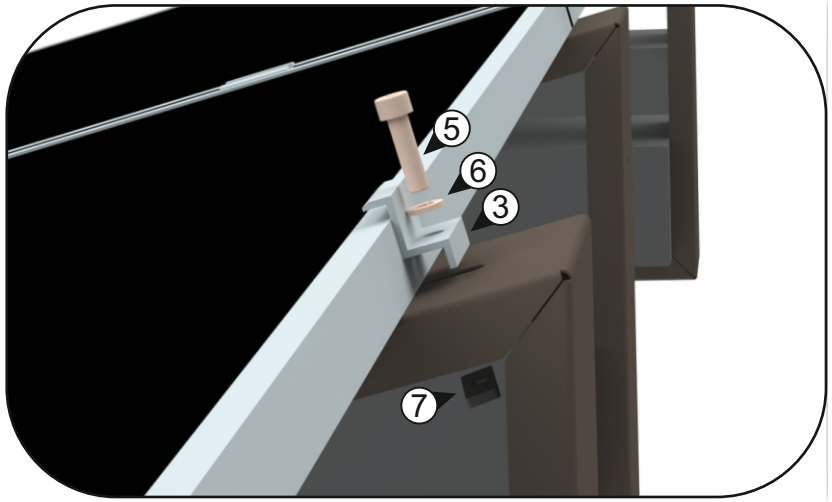
1a. Poziționați triunghiurile astfel încât fiecare panou să fie susținut în 3 puncte.

2. Balastați triunghiurile cu blocuri din beton.

03



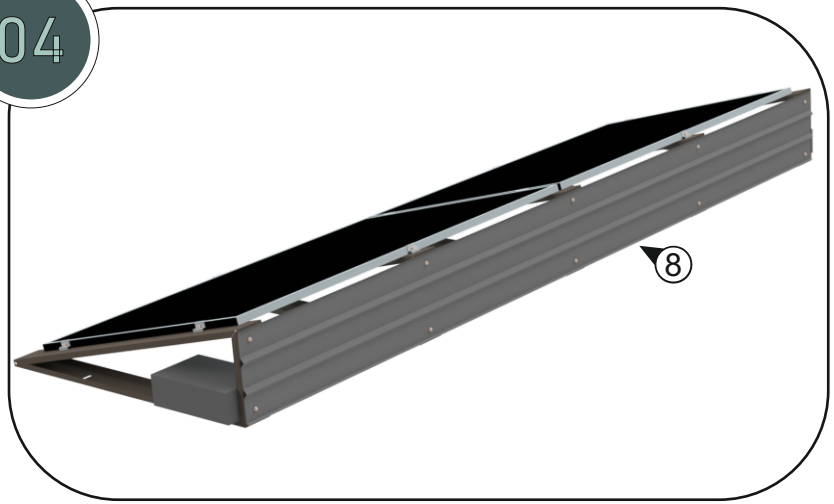




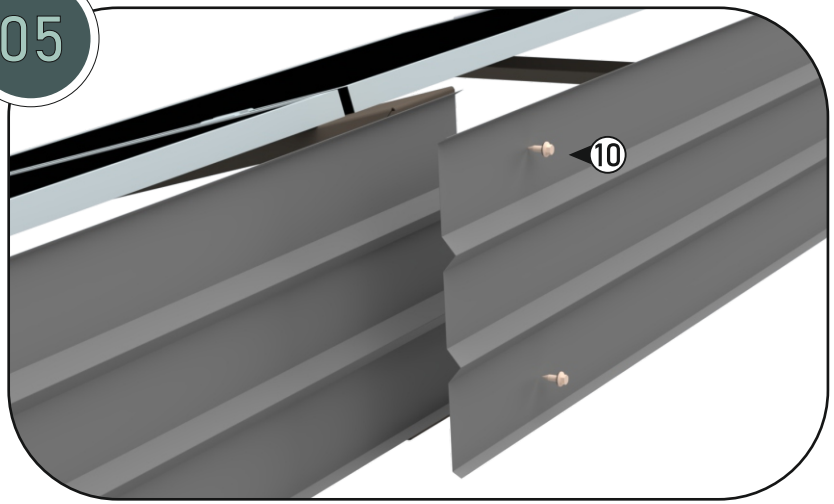
Panourile se fixează direct pe triunghiuri cu ajutorul clemelor. Pe cât posibil, panourile trebuie centrate pe triunghiuri.

3. Clemele se strâng cu un șurub imbus M8 (5), înfiletat direct în triunghi. Sub capul șurubului se montează o șaibă elastică (6), pentru a preveni slăbirea. În partea superioară a triunghiului (1), clemele de capăt se fixează cu piulița rombică (7).

04



05



4. Deflectorul de vânt (8) se fixează direct pe triunghiuri cu șuruburi autoforante Bi-metal (10).

5. Dacă deflectoarele de vânt se îmbină, acestea se montează suprapus.

ÎNTREȚINERE

Pentru a asigura o durată mare de viață și funcționarea corectă a sistemului, elementele de îmbinare și fixare trebuie verificate periodic. În primul an se vor efectua două verificări, iar în anii următori cel puțin o verificare pe an. Se va controla dacă șuruburile de fixare sunt strânse și poziționate corect. Orice neregulă constatată trebuie remediată imediat.

ATENȚIE!
Este interzisă urcarea pe structură sau încărcarea acesteia în orice mod.

CURĂȚARE

Pentru păstrarea aspectului și, mai ales, pentru o funcționare mai bună și de lungă durată, structura trebuie curățată regulat. Panourile trebuie, de asemenea, curățate periodic. Elementele se curăță de preferință cu apă caldă și săpun sau cu detergent neutru, folosind un burete ori o lavetă.

ATENȚIE!
La curățare NU se folosesc produse pe bază de alcool, detergenți cu aditivi de lustruire sau agenți abrazivi. Acestea pot deteriora suprafețele din sticlă și aluminiu.