



ZONETEC®

Sisteme de prindere și fixare
panouri fotovoltaice

Misiunea ZONETEC este de a oferi produse de înaltă calitate pentru instalații de producere a energiei regenerabile din întreaga lume.

Produsele ZONETEC sunt fabricate din materiale care pot fi reciclate și reintroduse în circuitul de producție, minimizând pierderile, costurile și îmbunătățind eficiența generală.

Sistemele universale de montare a panourilor oferă soluții simple pentru instalare, într-o gamă largă de proiecte.

Ușor de utilizat, rapid de asamblat și eficiente din punct de vedere al costurilor, sistemele de fixare ZONETEC au fost proiectate să poată fi instalate cu minim de efort, lucrând doar deasupra lor sau din lateral.

Niciun șurub sau element mobil nu este acționat din partea de jos a șinelor, acesta fiind un avantaj apreciat de toți instalatorii, mai ales de cei care lucrează pe acoperișuri înclinate, unde poziția de lucru este deja dificilă.

Fabricate în condiții stricte de calitate standardizată ISO, de către o echipă internă dedicată de cercetare și dezvoltare, produsele ZONETEC sunt realizate din aluminiu anodizat 6005-T5.

Avantajele sistemelor de fixare ZONETEC:

- 1 sau 2 puncte de reglaj pe înălțime
- cleme de câmp și de capăt reglabile 30-40 mm, în funcție de grosimea panoului
- fabricate exclusiv din aluminiu anodizat și inox
- instalare facilă, lucrând doar deasupra lor sau din lateral
- elemente de prelungire șină autoblocante, fără șuruburi suplimentare
- distanțier de dilatare pe elementele de prelungire
- produse rezistente, ușor de instalat
- calitate garantată și certificată de organisme independente
- garanție 10 ani

OBLIGATORIU



- Se va respecta o retragere de 300 mm față de limitele de contur ale suprafețelor de montaj!
- Nu se folosesc mașini de înșurubat cu impact!

Sistem de fixare ZONETEC pentru acoperiș tip șarpantă cu învelitoare din țiglă ceramică

ZONETEC SOLAR®
sisteme fotovoltaice complete

Element de prelungire șină,
autoblocant, cu distanțier
de dilatare



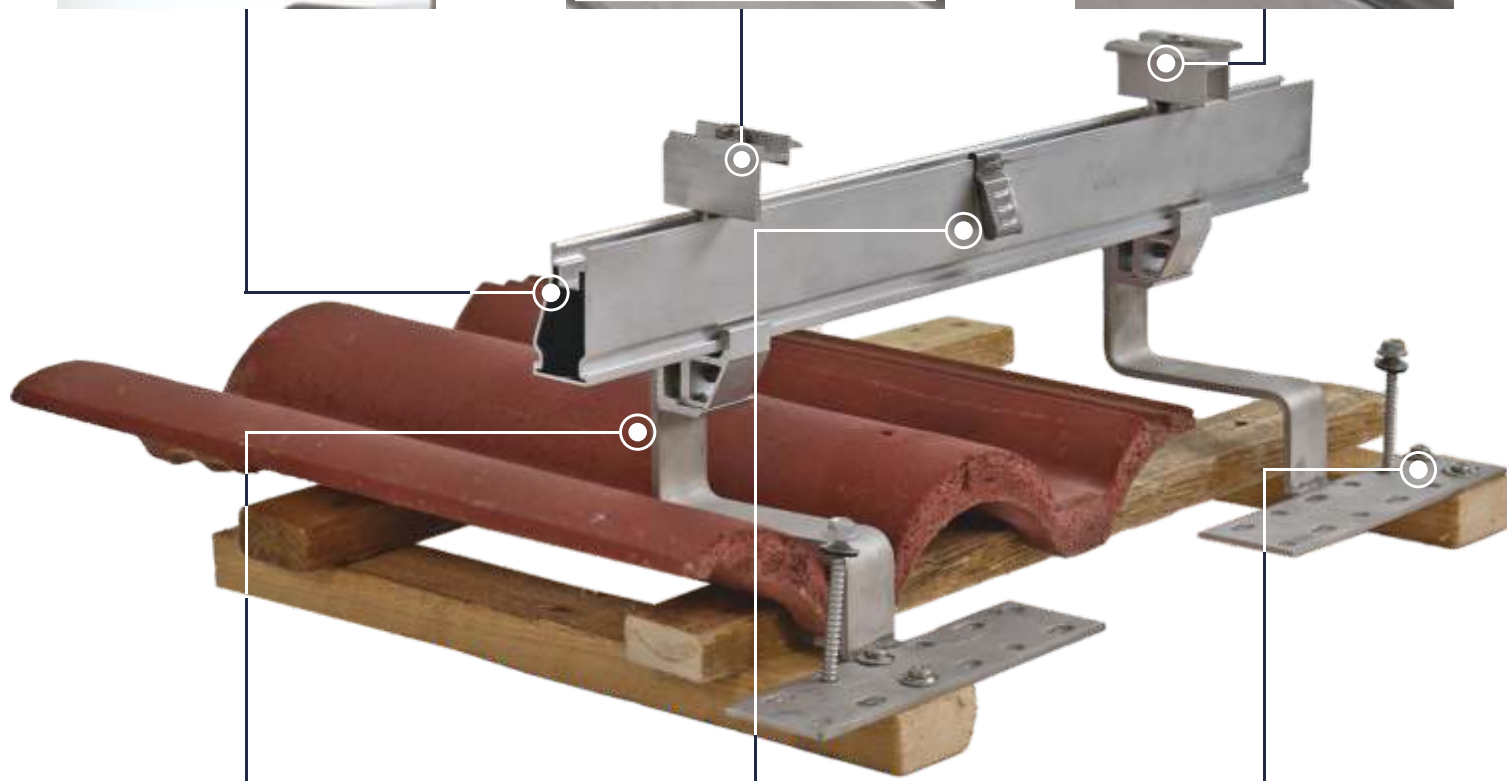
Clemă de capăt pentru
panouri cu grosimea
30-40 mm, cu pin
de amprentă antialunecare

Strângere 15-18 Nm



Clemă de câmp pentru
panouri cu grosimea
30-40 mm, cu pin
de amprentă antialunecare

Strângere 15-18 Nm



Strângere 30 Nm



Un punct de reglaj
pe înălțime



Clemă pentru cablu



Montare sub țiglă,
pe riglele de ventilație.
4 șuruburi pt lemn,
6.3 x 80 mm, cu garnitură
de etanșare



Nu se utilizează tronsoane de șină cu lungimea mai mică de 500 mm.
Nu se montează componente ale sistemului fotovoltaic în console mai mari de 300 mm.

Sistem de fixare ZONETEC pentru acoperișuri cu învelitoare din panouri sandwich sau tablă trapezoidală

ZONETEC SOLAR®
sisteme fotovoltaice complete

Clemă de capăt pentru panouri cu grosimea 30-40 mm, cu pin de amprentă antialunecare

Strângere 15-18 Nm

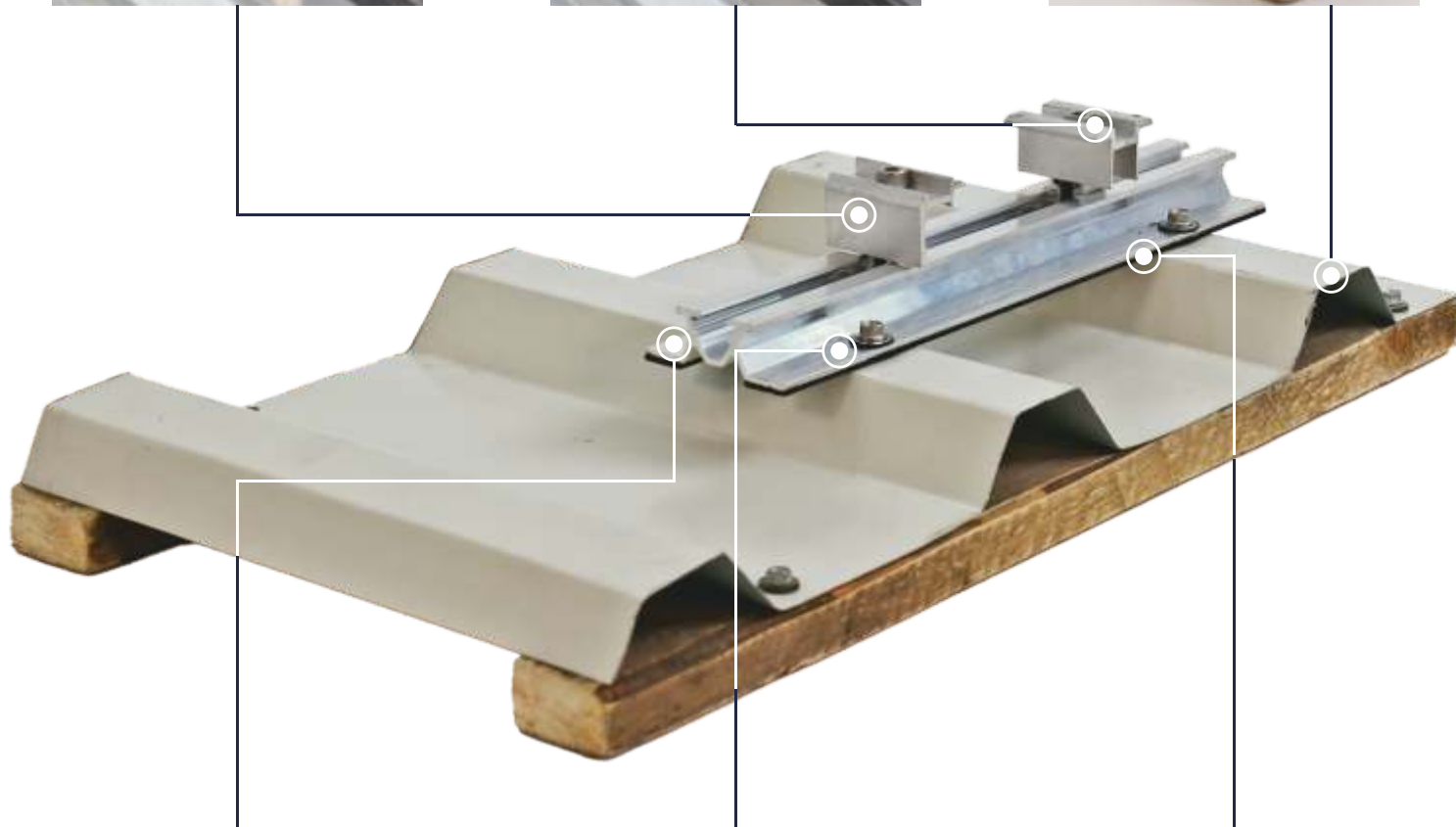


Clemă de câmp pentru panouri cu grosimea 30-40 mm, cu pin de amprentă antialunecare

Strângere 15-18 Nm



Grosime tablă minim 0.4 mm



Canal de dirijare pentru găurire precisă. Găurire și înfiletare "la pachet" șină cu tablă cutată minim 0.4 mm



Patru șuruburi autoforante pentru tablă, cu garnitură de etanșare



Garnitura EPDM pentru izolație di-electrică și etanșare la apă

Sistem de fixare ZONETEC pentru acoperiș tip șarpantă cu învelitoare din țiglă metalică

ZONETEC SOLAR®
sisteme fotovoltaice complete

Element de prelungire șină, autoblocant, cu distanțier de dilatare



Clemă de câmp pentru panouri cu grosimea 30-40 mm, cu pin de amprentă antialunecare

Strângere 15-18 Nm



Clemă de capăt pentru panouri cu grosimea 30-40 mm, cu pin de amprentă antialunecare

Strângere 15-18 Nm



Strângere 30 Nm



Două puncte de reglaj pe înălțime

Pregăurire Ø 7 mm



Ancore dublu filetate, din inox, cu garnitură de etanșare, montare la pas de maxim 900 mm



Clemă pentru cablu



Nu se utilizează tronsoane de șină cu lungimea mai mică de 500 mm.

Nu se montează componente ale sistemului fotovoltaic în console mai mari de 300 mm.

ZS-01-2220

Șină 2220 mm



ZS-02

Element interior de prelungire șină aluminiu



ZS-14-330 / ZS-14-470

Șină trapezoidală 330/470 mm, cu garnitură EPDM și 4 șuruburi autoforante pentru tablă, cu șaibă de etanșare



ZS-14-1250

Șină trapezoidală 1250 mm, cu garnitură EPDM și 4 șuruburi autoforante cu șaibă de etanșare, pentru tablă cutată, panouri sandwich



ZS-17-200PLUS

Ancoră dublu filetată pentru fixare șină pe țiglă metalică, M10x200, cu suport L și consolă șină



ZS-12PLUS

Suport reglabil în două puncte, pentru șină pe țiglă ceramică. Ancoră de fixare șină cu șurub și piuliță. Intervale de reglaj pe înălțime 48.5 – 84.5/ 163.5-199.5 mm



ZS-13PLUS

Suport reglabil, în două puncte, pentru fixare șină pe tablă cutată, panouri sandwich, 2 garnituri EPDM și 4 șuruburi de fixare



ZS-17PLUS

Ancoră de fixare pe șindrila bituminoasă cu consolă pentru șină, cu șurub pentru lemn 6,3x80mm



ZS-06-30/40

Clemă de capăt pentru panouri cu grosime 30-40 mm



ZS-05-30/35

Clemă de câmp pentru panouri cu grosime 30-35 mm





ZS-4

Clemă pentru legătură de împământare, fixare pe șină



ZS-49-K-1

Clemă fixare cablu pe ramă panou



ZS-49-K-4

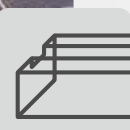
Clemă fixare cablu pe șină din aluminiu



Montaj pe țiglă ceramică



Montaj pe tablă trapezoidală și panouri termoizolante cu mini rail



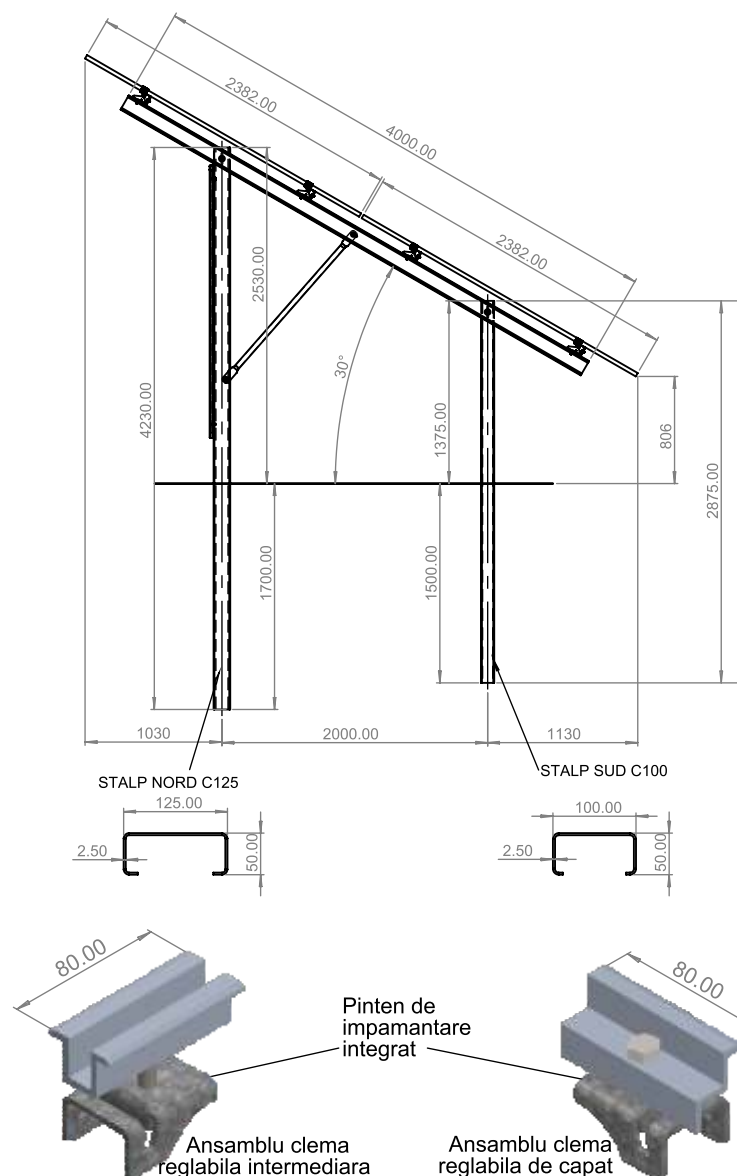
Montaj cu șină continuă pe tablă trapezoidală și panouri termoizolante



Montaj pe țiglă metalică



Montaj pe șindrilă bituminoasă



Soluțiile noastre permit instalarea panourilor solare în parcurile fotovoltaice prin intermediul unor structuri solide și durabile, realizate din profile zincate laminate la rece.

Echipa noastră este pregătită să dezvolte o soluție personalizată care se va potrivi cu specificațiile proiectului dumneavoastră.

☎ 0374 477 207 ✉ info@zonetecsolar.ro

ZS_MASA_PV_2x6PV_12PV

Structură la sol pentru 12 panouri fotovoltaice, montaj vertical pe 2 rânduri, inserție 1500+1700 mm

ZS_MASA_PV_2x9PV_18PV

Structură la sol pentru 18 panouri fotovoltaice, montaj vertical pe 2 rânduri, inserție 1500+1700 mm

ZS_MASA_PV_2x12PV_24PV

Structură la sol pentru 24 panouri fotovoltaice, montaj vertical pe 2 rânduri, inserție 1500+1700 mm

ZS_MASA_PV_2x18PV_36PV

Structură la sol pentru 36 panouri fotovoltaice, montaj vertical pe 2 rânduri, inserție 1500+1700 mm

AVANTAJE

Ușurință de instalare

Structurile zincate sunt proiectate astfel încât să fie ușor de asamblat și instalat, ceea ce reduce timpul și costurile de instalare.

Performanță și mentenanță facilă

Datorită poziției ridicate de montaj a panourilor, structurile zincate permit o bună circulație a aerului sub panouri, îmbunătățind performanța sistemului fotovoltaic și permițând un acces facil pentru serviciile de mentenanță.

Rezistență

Structurile zincate sunt realizate din oțel de înaltă calitate, ceea ce le conferă o durată de viață lungă și rezistență la încărcări.

Costuri reduse

Structurile zincate sunt o soluție economică pentru suportul panourilor fotovoltaice, cu un cost redus în comparație cu alte variante.

Durabilitate

Structurile zincate sunt fabricate din oțel S350GD-275Z de înaltă calitate, fiind protejate împotriva coroziunii, astfel încât pot fi utilizate în condiții extreme fără să se degradeze.

Reciclabil

Oțelul zincat poate fi reciclat, ceea ce face structurile din profile zincate o opțiune sustenabilă și prietenoasă cu mediul.