

ENERGIE

STRUCTURI FOTOVOLTAICE





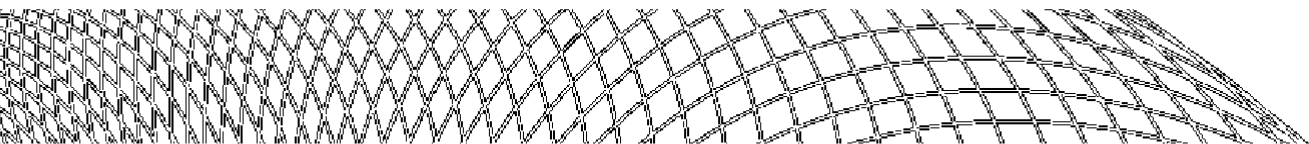
OTEL ZINCAT SOLUTIA IDEALA PENTRU PARCURI FOTOVOLTAICE

DESIGN SI PRODUCTIE STRUCTURI

Multumita experientei si competentelor tehnice castigate de companie in ultimele proiecte realizate, oferim servicii de proiectare in cadrul companiei, producere structuri si montaj profesional realizat de angajatii proprii. Structura contine si sistemul de fixare mecanica a panourilor fotovoltaice pe acoperisuri sau la sol. Se poate sa livram structuri standard si particularizate in functie de zona, si conditiile climatice.

Rezistenta structurilor metalice este calculata conform normelor din Romania si respecta rezistenta de 200-250 kg/m² zapada, vant 0,5Kpa/m² si seism de pana la 0,26g.

Structurile sunt studiate si proiectate in functie de zona constructiei si a normelor in vigoare. Structura este compusa din profile cu diferite sectiuni fabricate din aluminiu, inox sau otel galvanizat. Sistemele de fixare utilizate sunt clasa 8.8, iar pentru fixare panouri recomandam suruburi inoxidabile A2.



PROIECTARE

Design

Structurile sunt proiectate conform cu specificatiile clientului si a caracteristicilor zonei de constructie.

Beneficii pentru productia structurilor la comanda cf. cu design-ul propriu

- posibilitate alegere unghi inclinare, inaltime de la sol, pozitie panouri, etc.;
- posibilitate optimizare dimensiuni si spatii intre suportii si randuri;
- control structural cf. Eurocod EN 1990, EN 1991, EN 1993-1-1:2005, EN 1993-1-3:2006, EN 1993-1-8:2005, verificare MLPAT;
- identificare usoara pe santier a elementelor cf. proiectului;
- nu este necesara ajustarea sau lucrul pe santier, rezelele metalice fiind uzinate din fabrica;
- materiale certificate CE, ISO si EN;
- garantie pe termen lung.



Structura metalica zincata cu stalpi batuti in sol. Este posibil a fi montata si pe portiuni cu denivelari. Incarcare la zapada de 200-250 kg/m² , vant 130 km/h si seism pana la 0,26g.

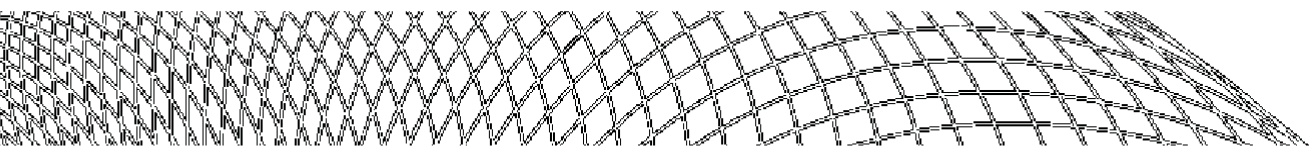
Panourile fotovoltaice se fixeaza cu clipsuri din aluminiu aliaj 6060 si suruburi inoxidabile A2.

Elementele de structura sunt asamblate utilizand suruburi zincate de inalta rezistenta clasa 8.8 cu piulita autoblocabila tip flansa.

In poza alaturata va prezentam structura executata in 2013 la un parc fotovoltaic de 4 MWp.



STRUCTURA METALICA ZINCATA



“Coming
together is a
beginning;
keeping
together is
progress;
working
together is
success.”

By Henry Ford

SC GOLDPROFIL SRL
BACAU

www.goldprofil.ro

office@goldprofil.ro

0749823682

