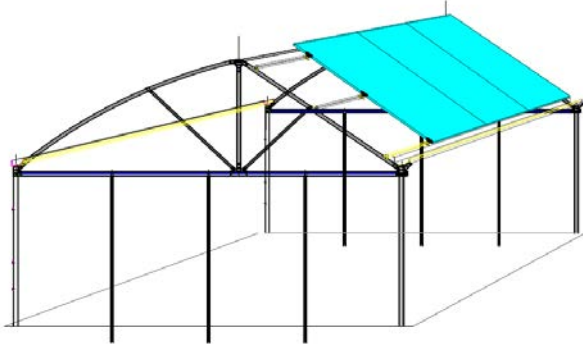




ENERGIE SOLAR FOTOVOLTAICE STRUCTURI – SERE – SI-ESF-S-GREEN



Serele sunt incinte în care temperatura, umiditatea și alți factori de mediu sunt păstrate pentru a promova culturile agricole. Ele sunt întotdeauna localizate în zone deschise unde primesc cantități mari de radiații solare directe.

Serele utilizate în mod obișnuit în agricultură, au o secțiune arc și sunt situate longitudinal la nord-sud pentru a reduce radiația excesivă în timpul zilei de mijloc. Rezultatul general al unui sistem de cultivare este caracterizat printr-un profil de temperatură optim, evitând vârfuri care pot fi dăunătoare.

T Satele Solar Innova sunt calculate și construite astfel încât să reziste atât greutateii acoperișului propriu, cât și modulelor fotovoltaice și altor sarcini cum ar fi ploaia, vântul și zăpada.

Structura metalică a serelor Solar Innova se obține prin repetarea unui modul de bază a cărui dimensiune de pardoseală și elevație au fost proiectate în mod specific pentru ca instalarea sistemului fotovoltaic să se potrivească complet. Structura sa de cristal și metal este perfectă pentru integrarea panourilor solare și din punct de vedere estetic nu are niciun impact asupra mediului înconjurător.

Pe scurt, motivele pentru instalarea unei serii solare sunt:

- ✓ Valoare estetică
- ✓ Integrare totală
- ✓ Îmbunătățirea producției de culturi
- ✓ Producția de energie curată
- ✓ Reducerea emisiilor de CO₂, printre altele





ENERGIE SOLAR FOTOVOLTAICE STRUCTURI – SERE – SI-ESF-S-GREEN

CALITATE

- ✓ Structurile sunt adaptate la dimensiunile diferite ale panourilor de pe piață.
- ✓ Calitatea de oțel în toate elementele din aceste structuri este S-235/275/355JR, în conformitate cu EN 10027-1:2006 y CR 10260.
- ✓ Elementele pot fi furnizate cu alte calități și finisaje, în funcție de cerințele clientului și pe baza UNE-EN 10326:2007 (Ex: S250SD + Z275).
- ✓ Toate elementele structurale sunt galvanizate prin imersiune la cald în conformitate cu UNE-EN ISO 1461:2010.
- ✓ Elementele galvanizate prezintă o durabilitate conformă cu norma UNE-EN ISO 14713:2011, dar și în funcție de tipul de mediu la care sunt expuse.
- ✓ În aceste structuri conexiunile dintre toate elementele sunt boltite, nu sudate, nici înainte nici după procesul de finisare.
- ✓ Inclusiv toate componentele hardware și elemente de fixare. Hardware-ul este de calitate din oțel inoxidabil A2, metric M8-M10-M12-M16.
- ✓ Facilitate și rapiditate în asamblare datorită simplității dintre elementele sale deoarece nu este necesară sudura acestora.
- ✓ Carcasele pot fi flexibile (plastic) sau rigide (pvc, policarbonat).
- ✓ Toate modelele pot încorpora un sistem de ventilație.

CERTIFICATE

Facilitățile noastre de producție au fost întocmite în conformitate cu prevederile Ghidului:

- ✓ ISO 9001, în ceea ce privește sistemele de calitate.
- ✓ ISO 14001, în ceea ce privește sistemele de management de mediu.
- ✓ OHSAS 18001, în ceea ce privește gestionarea sistemelor de sănătate și siguranță.