



COMPOR

STIPRINĀJUMA SISTĒMAS SAULES PANEĻIEM

Stiklašķiedras kompozīts

SIA "COMPOR", SALASPILS, LATVIJA

+371 27822444, +371 29417038

info@compor.lv

www.compor.lv





COMPOR

AR SAULES PANEĻIEM APRĪKOJAMU KONSTRUKCIJU VEIDI

Šobrīd, kad pasaulē aizvien vairāk aktualizējas nepieciešamība pēc efektīvākas resursu izmantošanas, ilgtspējīgākiem risinājumiem un mērķtiecīgas atteikšanās no fosilo energoresursu izmantošanas, ļaujot samazināt CO2 emisijas, aizvien pieprasītāka kļūst Zaļā enerģija.

Enerģija, kas daudzām māsaimniecībām paver iespēju kļūt neatkarīgākām no citiem elektroenerģijas piegādātājiem. Īpaši pieprasīti ir saules paneļi, ļaujot ikvienam saražot elektroenerģiju ne tikai pašpatēriņam, bet arī tirdzniecībai.

Tieši šim tirgus segmentam SIA "COMPOR" ir izstrādājis vairākus risinājumus, kas dod iespēju izmantot saules paneļus kombinācijā ar dažāda veida konstrukcijām, kas veidotas no videi draudzīgiem materiāliem.

Konstrukcijas, kas izgatavotas no stiklašķiedras kompozīta un aprīkotas ar saules paneļiem, nosacīti var iedalīt četrās kategorijās:





COMPOR

STIKLAŠĶIEDRAS KOMPOZĪTA PRIEKŠROCĪBAS

Ilgmūžīgs materiāls



Noturīgs pret UV starojumu, vēju un nokrišņiem

Optimāls svars



Iespēja uzstādīt uz zemes

Nav nepieciešama metināšana uzstādot



Ērta piekļuve remonta nepieciešamības gadījumā

Iespēja regulēt slīpuma lenķi



Stiklašķiedras kompozīta konstrukcijas ir ideāli piemērotas agresīvai videi, jo nav pakļautas korozijas vai elektrokorozijas riskiem. Tieši tādēļ tās gūst aizvien lielāku popularitāti dzelzceļa, ostu vai pilsētvides infrastruktūras objektos, jo spēj ilgstoši saglabāt savas mehāniskās, funkcionālās un estētiskās īpašības daudzu gadu garumā.

Tieši tādēļ stiklašķiedras profili ir ideāli piemēroti arī ar saules paneļiem aprīkotām nojumēm - neatkarīgi no nojumes konstrukcijas veida vai novietojuma.



Materiāli

- Stiklašķiedras kompozītmateriāla profili
- Stiprinājumi
- Sales paneļi



MINIMĀLĀS PRASĪBAS UZSTĀDĪŠANAI

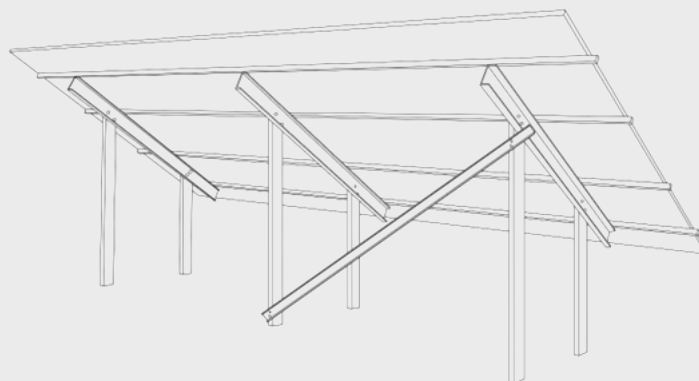


Instrumenti

- Mērlente
- Marķieris
- Urbis
- Ripzāģis
- Līmeņrādis
- Skrūvgriezis

**Darba gaita:**

- 1.** Atzīmēt vietas konstrukciju stabiem
- 2.** Savienot stabus ar slīpprofilu un bultskrūvēm
- 3.** Uzstādīt elementu
- 4.** Savienot konstrukcijas elementus ar garenprofilu un savienojumiem
- 5.** Piestiprināt saules paneļus pie garenprofila

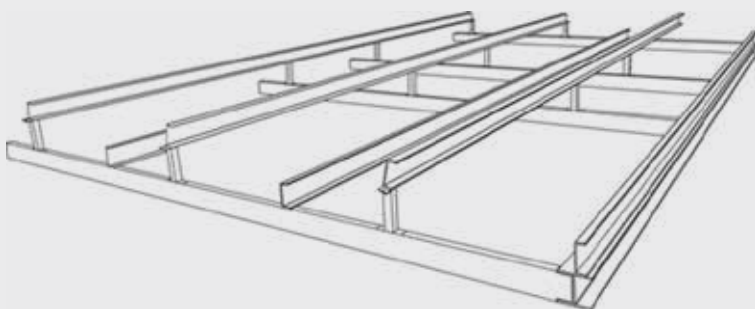


Nr.	Konstrukcijas elementa nosaukums	Profila veids	Izmērs
1.	Stabs (ar enkuru)	Sija vai U-sija	102x51x6,4 mm 100x40x5 mm, 150x50x6 mm
2.	Slīpprofils	Sija vai U-sija	102x51x6,4 mm 100x40x5 mm, 150x50x6 mm
3.	Saites	U-sija	75x25x5 mm
4.	Gareniskais profils	Kvadrāts vai Specprofils*	44x44x3 mm 40x40 mm

* **Specprofils** - paredzēts saules paneļu stiprināšanai ar bultskrūvēm (skatīt 7. lpp.).

**Darba gaita:**

- 1.** Atzīmēt vietas atbalsta stabiem
- 2.** Saskrūvēt rāmi, uzstādīt
- 3.** Piestiprināt rāmim gareniskos elementus
- 4.** Novietot kolonnu zem slīpprofila
- 5.** Uzstādīt slīpelementu, ja nepieciešams, uzstādīt garanprofilu
- 6.** Piestiprināt saules paneļus pie garanprofila



Nr.	Konstrukcijas elementa nosaukums	Profila veids	Izmērs
1.	Rāmis	Sija vai U-sija	102x51x6,4 mm 150x150x10 mm 200x200x10 mm 100x40x5 mm, 150x50x6 mm, 200x60x8 mm
2.	Gareniskais elements	U-sija	100x40x5 mm, 150x50x6 mm, 200x60x8 mm
3.	Slīpprofils	U-sija	100x40x5 mm, 150x50x6 mm, 200x60x8 mm
4.	Gareniskais profils	U-sija vai Specprofils*	100x40x5 mm, 150x50x6 mm, 200x60x8 mm 40x40 mm

* **Specprofils** - paredzēts saules paneļu stiprināšanai ar bultskrūvēm (skatīt 7. lpp.).

**Darba gaita:**

- 1.** Atzīmēt vietas atbalsta stabiem
- 2.** Uzstādīt balsta profilu
- 3.** Uzstādīt garenisko profilu
- 4.** Piestiprināt saules paneļus pie garenprofila



Nr.	Konstrukcijas elementa nosaukums	Profila veids	Izmērs
1.	Balsta profils	Kvadrāts	37x37x3 mm 44x44x3 mm 44x44x6 mm 50x50x3 mm 50x50x6,4 mm 60x60x4,5 mm
2.	Gareniskais profils	Kvadrāts vai Specprofils*	50x50x3 mm 50x50x6,4 mm 60x60x4,5 mm 40x40 mm

* **Specprofils** - paredzēts saules paneļu stiprināšanai ar bultskrūvēm (skatīt 7. lpp.).



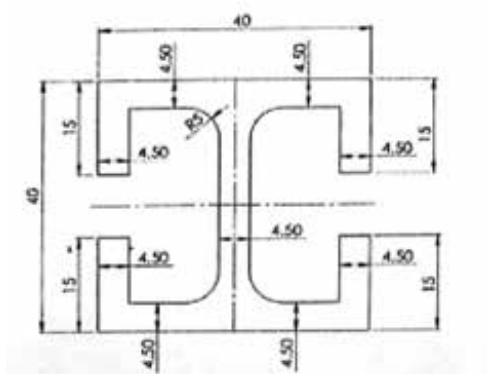
COMPOR

NOJUMES KONSTRUKCIJA

Izgatavošana:

Nojumes tiek izgatavotas atbilstoši pasūtītāja vēlmēm un saskaņotam nojumes projektam. Darba gaita – atbilstoši projekta specifikācijām.

Nr.	Konstrukcijas elementa nosaukums	Profila veids	Izmērs
1.	Rāmis	Kvadrāts	100x100x4 mm
2.	Balsta elementi	T-sekcija vai Specprofils*	50x51x6,4 mm, 40x40 mm



* **Specprofils** - paredzēts saules paneļu stiprināšanai ar bultskrūvēm.



COMPOR

SIA "COMPOR", SALASPILS, LATVIJA

 +371 27822444, +371 29417038

 info@compor.lv

 www.compor.lv

