

Soltech Facade - Color

Fasaden som producerar el

Soltech Facade är en solcellsfasad som ersätter byggnadsmaterial såsom tegel, plåt eller puts. Solcellerna monteras i en horisontell aluminiumprofil som tillsammans med solcellerna ger ett vackert och stilrent uttryck. Solcellerna monteras i profilerna utan att använda verktyg, vilket gör att montaget går snabbt. Soltech Facade finns i svart, färg och semitransparent.



Stor flexibilitet med
passbitar i olika färger



Konstruerad utifrån ett
ekodesignperspektiv



Tål vind, snö och kyla

Soltech Facade - Color

Teknisk specifikation

Tekniska data - solcell

| | |
|-------------|--|
| Effekt | 93-120 W/m ² beroende på kulör |
| Storlek | 1200 x 600 mm x 6,8 mm |
| Vikt | Ca 13,3 kg |
| Celltyp | Tunntilm, CIGS |
| Främre glas | Matt, reflektionsfritt eller frostat |
| Färg | orange, blå, gröön, röd, beige |
| Passbitar | Kombineras med fasadskivor eller måttbeställda passbitar i samma material och kulör. |

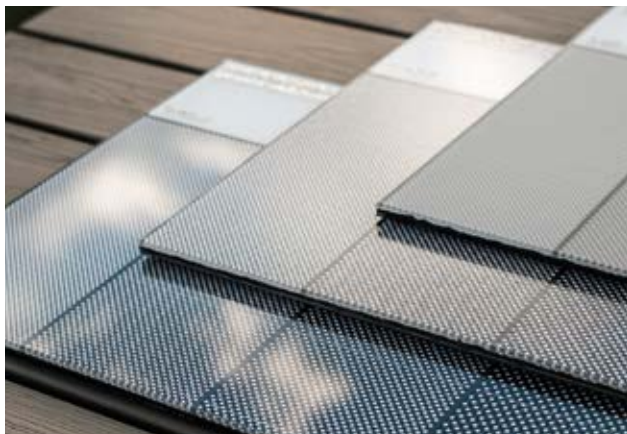


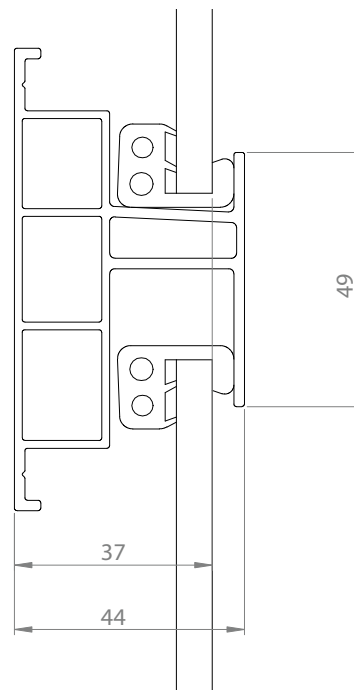
Bild: Välj mellan blank, reflektionsfritt eller frostat främre glas.

Tekniska data - ventilerat fasadssystem

| | |
|--------------------|--|
| Material | Aluminium |
| Montering | Horisontellt |
| Ytbehandling | Svart anodisering eller lack i valfri kulör |
| Total vikt | 19,5 kg/m ² |
| Bärverk | Monteras på vertikala regler av tex trä, för att skapa en ventilerande luftspalt ≥ 25 mm |
| C-C vertikalt | Solcell + 32 mm ±2 mm |
| C-C horisontellt | Solcell + 5 mm +5/-0 mm |
| Korrosivitetsklass | C4 |

Ritning

Sidovy



Montering av bärverk

Infästning av aluminiumprofil med rostfri skruv. De horisontella aluminiumprofilerna får ha maximal spännvidd mellan infästningspunkterna:

Liggande **1,2 m**

Stående **0,7 m**

Infästning av bärverk anpassas efter underlaget.

Vid användning av annat material än träreglar skall hänsyn tas till ev risk för galvanisk korrosion.

Spännvidden är baserad på vindlast vb=24 m/s, Terrängtyp II. Referensvindhastighet vb för Sveriges kommuner (EKS 1).

Certifikat och CE-märkning

SS EN 1090-1
 IEC/EN 61646
 IEC/EN 61730-1
 IEC/EN 61730-2

Återvinning

Uttjänta eller trasiga moduler returneras till tillverkaren som återvinner produktens komponenter.

Soltech Sales & Support förbehåller sig rätten till uppdateringar, senaste versionen finns alltid på soltechenergy.com