

## 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 <sup>2</sup> 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.

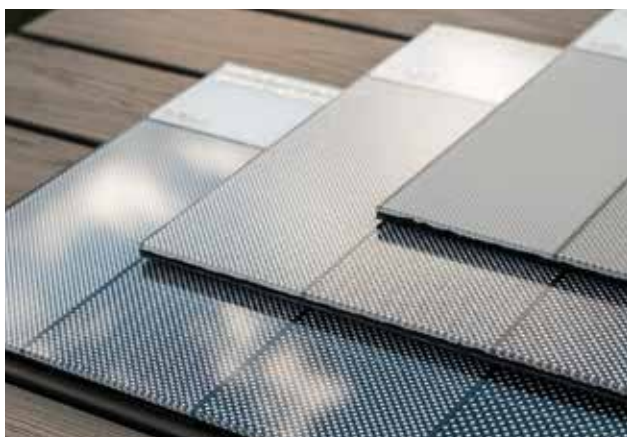


Bild: Välj mellan blank, reflektionsfritt eller frostat främre glas.

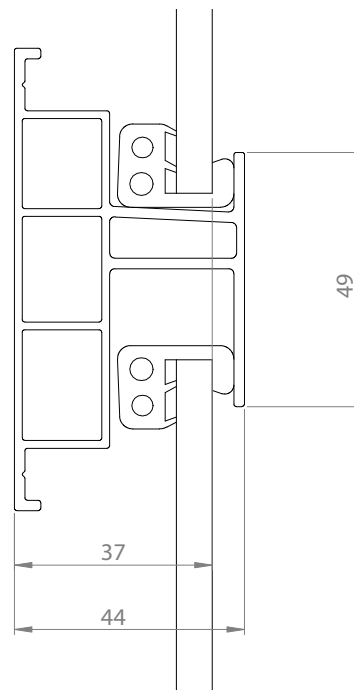
#### Tekniska data - ventilerat fasadssystem

Material	Aluminium
Montering	Horisontellt
Ytbehandling	Svart anodisering eller lack i valfri kulör
Total vikt	19,5 kg/m <sup>2</sup>
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

Soltech Energy förbehåller sig rätten till uppdateringar, senaste versionen finns alltid på soltechenergy.com

#### 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.