



Soltech Roof

Takpannan som producerar el

Med fullt integrerade solceller direkt i takpannorna kan du vila ögonen på ett vackert tak, och samtidigt använda solens naturliga energi som hushållets drivkraft. Soltech Roof är en större takpanna med fullt integrerade solceller. Dess material är lika hållbart som betong och tegel och ersätter därför andra takalternativ helt och hållet. Passbit finns i samma material.



Kan monteras med passbitar i samma material



Konstruerad utifrån ett ekodesignperspektiv



Robust design som tål hagel, snö och kyla

Soltech Roof

Teknisk specifikation

Mekaniska specifikationer

Konstruktionsmått	1245 ± 4 x (620-640) mm
Ytermått	1275 ± 4 x 725±4 mm
Tjocklek (exkl.krok)	32 ± 2 mm
Tjocklek (inkl.krok)	42 ± 2 mm
Aktiv yta	0,69 m ²
Vikt	~15,8 kg
Tillåtet bärviktavstånd	620-640mm
Dubbelisolerad kabel	2,5 mm ² , 1860 mm, ø6 och stämma överens med Boverkets byggregler BFS 2014:3 BBR21 5:527, där återges vilka brandklasser som skall användas i olika utrymmen
Kontakter	SUNCON C4B, ø20 mm
Celltyp	Tunnsfilm, CdTe
Främre/bakre glas	Floatglas
Bypass diod	8 A
Ram/färg	Aluminium/svart
Monteras med	SolTech Dummy/ Soltech Övergångspanna/ Benders Carisma Brilliant
Reflektionskoefficient	5,09%

Nominella värden - solcell S1-85

Nominell effekt ± 10%	P _m (W)	85
Spänning, öppen krets	V _{oc} (V)	120,5
Kortslutningsström	I _{sc} (A)	0,98
Spänning vid maxeffekt	V _m (V)	96,6
Ström vid maxeffekt	I _m (A)	0,88

Vid STC: 1000 W/m², AM 1.5, 25 °C

Systemegenskaper (vid STC)

Maximal Systemspänning	V _{sys} (V)	1000 (600UL)
Begränsad backström	I _r (A)	2
Maximal seriesäkring	I _{cF} (A)	2

Produktbild



Temperaturkoefficient (vid STC)

Temperaturkoefficient för I _{sc}	α=0,060% / °C
Temperaturkoefficient för V _{oc}	β=-0,321% / °C
Temperaturkoefficient för P _m	γ=-0,214% / °C

Certifikat och CE-märkning

IEC/EN 61646
IEC/EN 61730-1
IEC/EN 61730-2
EN 490
EN 13501-5, brandstandard

Återvinning

Uttjänta eller trasiga moduler returneras till tillverkaren som återvinner produktens komponenter. Över 80% av det returnerade materialet återvinns.

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