

Tehnički list

StoVentec ARTline Inlay

Fotonaponski panel za sustave ovještene ventilirane fasade, spreman za montažu

**Karakteristika****Primjena**

- izvana
- za dobivanje energije na fasadi putem fotonaponskih sustava

Svojstva

- CIGS-Dünnschicht PV-Modul
- 3 mm pokrovnog stakla (bijelo staklo), 3 mm supstratnog stakla, četverostrano uokvireno u aluminijski okvir (eloksirani) s unutarnjim utorom
- utikač: HC4
- utičnica: utičnica Hirschmann
- teško zapaljivo: B1 prema normi DIN 4102
- mala težina
- električni podaci kod standardnih uvjeta testiranja (STC): $I=1000 \text{ W/m}^2$, AM 1,5, $T_u = 25 \text{ }^\circ\text{C}$:
- nazivna snaga: 90 Wp, 95 Wp (+5/-0 W)
- napon u MPP: 71,7 V (90 W), 74,4 V (95 W)
- struja u MPP: 1,25 A (90 W), 1,28 A (95 W)
- neutralni napon: 90,5 V (90 W), 93,6 V (95 W)
- struja kratkog spoja: 1,39 A (90 W), 1,40 A (95 W)
- neutralni napon na $-10 \text{ }^\circ\text{C}$: 100 V (90 W), 103 V (95 W)
- maksimalan napon sustava: 1000 V
- opteretivost povratne struje: 3 A
- maksimalno dopuštena temperatura modula: -40 do $+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- maksimalan tlak na površini: 2400 N/m^2
- koeficijent temperature neutralnog napona: $-0,29 \text{ }^\circ\text{C}$
- koeficijent temperature izvedbe modula: $-0,36 \text{ }^\circ\text{C}$
- koeficijent temperature struje kratkog spoja: $0,05 \text{ }^\circ\text{C}$

Format

- standardni format š x v: $0,606 \times 1,206 \text{ m}$ odnosno $1,206 \times 0,606 \text{ m}$
- debljina panela 35 mm (+ 0/- 2 mm)
- težina otprilike $13 \text{ kg/po elementu}$ (18 kg/m^2)
- posebne dimenzije na upit

Optika

- visokokvalitetna površina s finom tankom linijom (Xscribes)

Posebnosti/napomene

- tip primjene: vanjske ventilirane zidne obloge prema DIN 18516-1

Tehnički list

StoVentec ARTline Inlay

- ugradnja u skladu sa statikom uz odobrena sredstva za pričvršćenje
- moduli zahtijevaju uzemljenje minus pola na strani DC
- priključak na izmjenjivač s transformatorom ili izmjenjivač bez transformatora sa zasebnim rastavnim transformatorom
- valja izbjegavati snažnu sjenu oštih bridova paralelno s dugim rubom modula (npr. tijekom faze opremanja postrojenje valja odvojiti od mreže)

Podloga

Zahtjevi Podloga mora biti čvrsta, čista i nosiva.

Pripreme Točne mjere i odobrenje izrade za proizvodnju

Uporaba

Aplikacija

Pričvršćenje: letvu StoVentec ARTline Inlay tvornički postavite na podkonstrukciju. Zatim panele isporučene spremne za montažu objesite u letvu.

Panele valja samobušecim vijkom Sto-Fassaden-Selbstbohrschraube bez zaštite od prekomjernog zatezanja zaštititi od pomicanja u stranu.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Paneli se prije i za vrijeme montaže ne smiju izlagati trajnom promoćivanju niti nakupljanju vlage. Zbog proizvodnje nije moguće isključiti odstupanja boje u odnosu na odobreni uzorak, a posebno kod aktivnog sloja. Isto vrijedi između aktivnog sloja i rubne boje posebno kod različitih uvjeta svjetla.

Procjena za udaljenost vizualne kontrole 3 m.

Isključenost jamstva ako se upotrebljava na udaljenosti manjoj od 500 m od granice s morem!

Dobavljanje

Ambalaža paleta

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhome.

Označavanje

Proizvodna skupina Fasada Ventec

Tehnički list

StoVentec ARTline Inlay

Sigurnost

Ovaj je proizvod tvorevina. Nije potrebna izrada sigurnosno-tehničkog lista u skladu s Uredbom REACH (EZ) br. 1907/2006, Prilog II. Poblje informacije možete pronaći na stranici www.sto.de u rubrici Fachhandwerker / REACH.

Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Međutim, ne oslobađaju korisnika od potrebe da na vlastitu odgovornost provjeri valjanost i korištenje. Primjene, koje se ne spominju jednoznačno u ovom tehničkom listu, smiju uslijediti tek nakon odobrenja. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. To posebno vrijedi za kombinacije s drugim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Kovinska 4/a, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
Telefaks: +385 1 3473 330
info.hr@sto.com