

SUPOORTE SOPRASOLAR FIX EVO TPO

O **Suporte Soprasolar Fix EVO TPO** é um componente do sistema **SOPRASOLAR FIX EVO Tilt TPO** (sistema fotovoltaico rígido integrado na impermeabilização de coberturas em TPO).

Descrição

O **SUPOORTE SOPRASOLAR FIX EVO TPO** é constituído por um suporte regulável em altura, em poliamida reforçada com fibra de vidro fixado mecanicamente a um **PAINEL SOPRASOLAR TPO**.

Permite fazer a união entre os módulos fotovoltaicos e o revestimento impermeável sem perfurá-lo.

Componentes

	PAINEL SOPRASOLAR TPO
Armadura	Malha de Polyester
Ligante	TPO
Espessura Mín.	1.8 mm
Dimensões	370 ⁺¹ mm x 250 ^{+1/-1} mm
Peso (indicativo)	0.16 kg aproximadamente

	SUPOORTE AJUSTÁVEL
Material	PA 6 GF30
Altura ajustável	de 120 mm a 160 mm aproximadamente
Fixação ao painel	4 anilhas Isolagri 4 parafusos M6 INOX 4 anilhas INOX 4 anilhas Grower INOX
Superfície de apoio mínimo	578 cm ²

Características

	SUORTE SOPRASOLAR FIX EVO TPO
Dimensão total	250 mm x 370 mm x 120 -160 mm
Massa	0.89 kg aproximadamente
Resistência à tração vertical	1700 N
Resistência às condições externas	Todos os ambientes, exceto ambientes mistos, agressivos ou severos

		PAINEL SOPRASOLAR TPO
Força máxima de tração na rutura (EN 12311-2):	VLF	≥ 1100 N/5 cm
Alongamento na rutura (EN 12311-2):	VLF	15 %
Flexibilidade a baixa temperatura (EN 495-5):	VLF	-40 °C
Estabilidade dimensional após 6 horas a 80 °C (retração livre) (EN 1107-2)	VLF	< 0.5 %
Resistência ao punçoamento estático (EN 12730: 2001) método A	VLF	≥ 20 kg
Resistência ao rasgamento (por ação dum prego) (EN 12310-1):	VLF	≥ 500 N
Teste de durabilidade - envelhecimento à temperatura: 24 semanas a 70 °C: - flexibilidade (Guia UEATC 4.4.1.1 EN 495-5) - Resistência à tração - alongamento (Guia UEATC 4.4.1.1 EN 12311-2)	VLF	$\Delta \leq 0^\circ\text{C}$ +/- 20 %

VLF : Valor limite do fabricante: valor mínimo que pode ser fornecido como parte do sistema de qualidade

Aplicação e instalação

Os **SUORTES SOPRASOLAR FIX EVO TPO** devem ser armazenados em superfície plana protegida das intempéries e das variações significativas de temperatura.

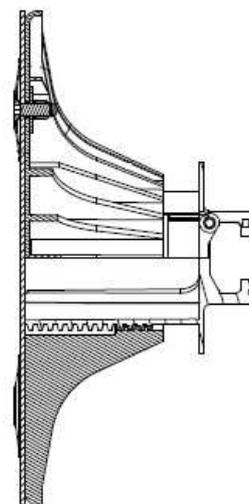
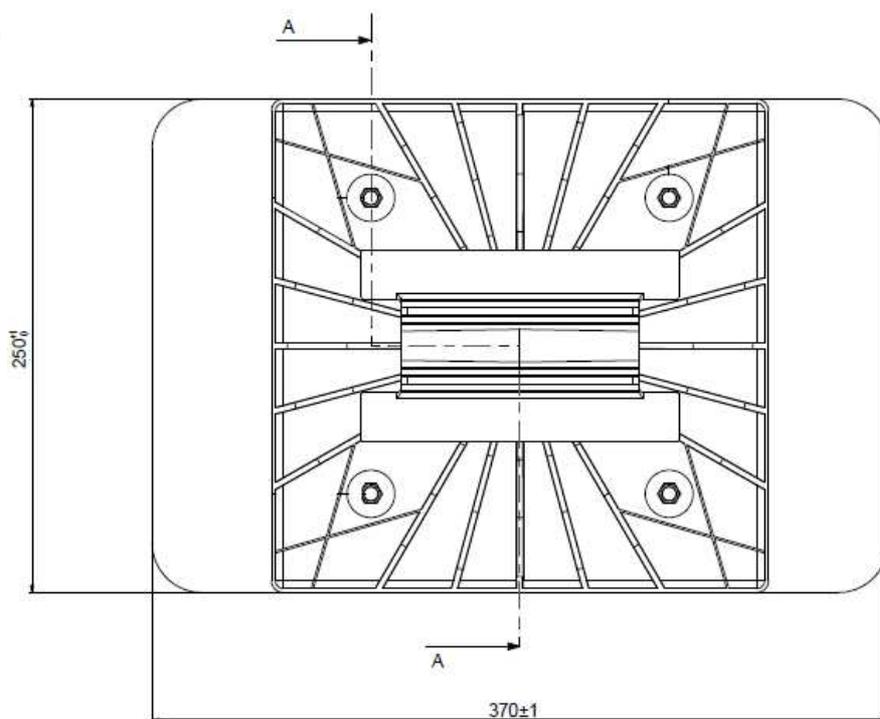
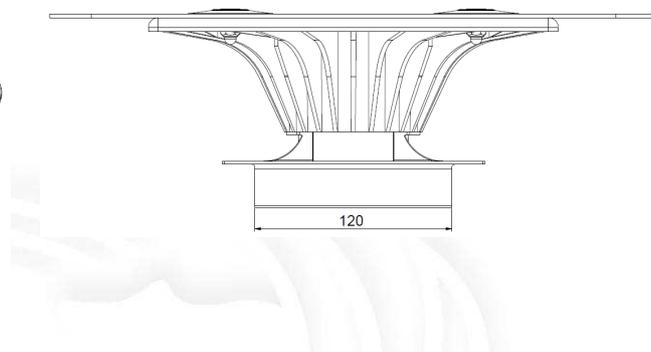
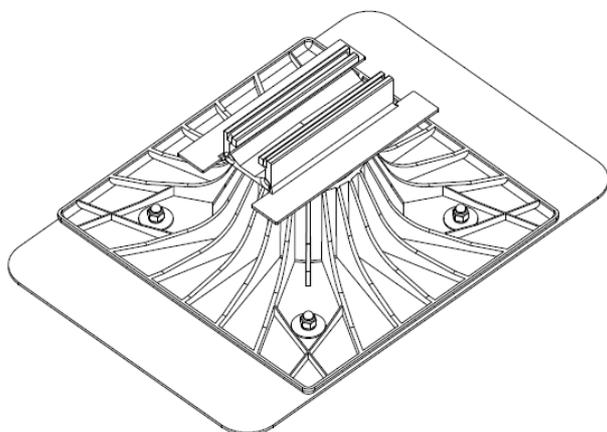
O **SUORTE SOPRASOLAR FIX EVO TPO** deve ser aplicado de acordo com as instruções de instalação do **SOPRASOLAR FIX EVO TILT PVC/TPO** fornecidas pela **Soprasolar**.

Indicações particulares

Saúde, segurança e meio ambiente:

O **SUORTE SOPRASOLAR FIX EVO TPO** não contém componentes perigosos. Geralmente satisfaz os requisitos relativos à higiene, saúde e meio ambiente.

Ilustração



COUPE A-A