

SUPORTE SOPRASOLAR FIX EVO

O **SUPORTE SOPRASOLAR FIX EVO PEDESTAL** é um componente do sistema **SOPRASOLAR FIX EVO** (sistema fotovoltaico rígido integrado na impermeabilização de coberturas).

Descrição

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

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

Componentes

| | PAINEL SOPRASOLAR |
|--|---|
| Armadura | Poliéster não tecido 250 g/m ² |
| Ligante de betume asfáltico elastomérico | Mistura de betume e polímeros termoplásticos SEBS |
| Espessura Mín. | 4.7 mm |
| Dimensões | 300 ^{±1} mm x 300 ^{±1} mm |
| Peso (indicativo) | 0.6 kg aproximadamente |
| Face superior | Slate chippings |
| Face inferior | Hot melt film |

| | SUPORTE AJUSTÁVEL |
|----------------------------|--|
| Material | PA 6 GF30 |
| Altura ajustável | From 120 mm to 160 mm approx. |
| Fixação ao painel | 4 anilhas Isolagri 4 parafusos M6 INOX 4 anilhas INOX 4 anilhas Grower INOX |
| Superfície de apoio mínimo | Diametro 250 mm |

Características

| | SUPORTE SOPRASOLAR FIX EVO |
|-----------------------------------|--|
| Dimensão total | 300 mm x 300 mm x 120-160 mm |
| Massa | 1.3 kg aproximadamente |
| Resistência à tração vertical | 1700 N |
| Resistência às condições externas | Todos os ambientes, exceto ambientes mistos, agressivos ou severos |

| PAINEL SOPRASOLAR | | |
|---|-----|---------------------------------------|
| Força máxima de tração (EN 12311-1) - Longitudinal - Transversal | VLF | 800 N/5 cm 800 N/5 cm |
| Alongamento na carga máxima (EN 12311-1) - Longitudinal - Transversal | VLF | 40 % 40 % |
| Resistência ao rasgamento (por ação de um prego) (N/mm ²) (EN 12310-1) - Longitudinal - Transversal | VLF | 250 N 250 N |
| Flexibilidade a baixa temperatura (EN 1109) | VLF | Sem fissuras, à temperatura de -10 °C |
| Ponto de amolecimento (EN 1110) | VLF | 95 °C |
| Resistência ao punçoamento estático (NF P 84-352) | VLF | 25 kg (L4) |
| Resistência ao punçoamento dinâmico (NF P 84-353) | VLF | 20 J (D3) |
| Resistência ao rasgamento da junta da membrana de impermeabilização SOPRALENE FLAM 180 AR (EN 12316-1) - Novo - Após envelhecimento (28 dias a 80 °C) | VLF | 100 N/5 cm 100 N/5 cm |

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

Aplicação e instalação

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

O **SUPORTE SOPRASOLAR FIX EVO** deve ser aplicado de acordo com as instruções de instalação do **SOPRASOLAR FIX EVO** fornecidas pela **Soprasolar**.

Indicações particulares

Saúde, segurança e meio ambiente:

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

Ilustração