

Descrição do Produto

FA-PLC-1000-H40 é um painel alveolar de policarbonato multi-parede, apto para aplicação numa vasta gama de revestimentos translúcidos em cobertura.

Vantagens

- Estrutura única de cinco paredes com estrutura V
- Superfície exterior com proteção UV
- Boas características de transmissão e difusão de luz
- Rigidez extremamente elevada
- Excelente isolamento térmico de 1.27 W/m² K
- Elevada resistência a impactos
- Resistência às condições meteorológicas com garantia limitada a longo prazo
- Instalação fácil e rápida
- Vasta gama de cores efeitos estéticos

Perfil

FA-PLC-1000 H40



Perfil do Produto	
Espessura	40 mm
N.º paredes	5
Largura	998 mm
Comprimento	Por encomenda
Transmissão de Luz	Cristal: 58%
	Opalino 30%
Coeficiente de dilatação térmica linear	6,5 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹ (0,065 mm/m°C)
Isolamento acústico aéreo	25 dB
Transmissão térmica (U)	1,6 W/m ² K
Proteção UV	Face Exterior
Classe de Reação ao Fogo	B s1 d0

ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO

RESGUARDAR AS PLACAS DA CHUVA

As placas deverão ser resguardadas da chuva para evitar formação de condensação no interior dos alvéolos

RESGUARDAR AS PLACAS DO SOL

No caso em que seja necessário armazenar as placas embaladas deverá ser evitada a sua exposição direta aos raios solares, devido à possibilidade de se atingir temperaturas elevadas que poderão danificar a película protetora.

MANIPULAÇÃO DAS PLACAS

Quando manipular as placas, deverá efetuá-lo com o máximo cuidado por forma a evitar impactos ou arranhões que prejudiquem as características e as capacidades do material.

ARMAZENAMENTO DAS PLACAS

O armazenamento sobreposto deverá ser efetuado com um limite de três paletes. Por forma a evitar o contacto direto do material com elementos contundentes é necessário interpor entre paletes material de suporte.

USO DE SISTEMAS DE ELEVAÇÃO

Por forma a manipulação e elevação seja mais segura e cómoda, requer-se a utilização de sistemas de elevação dotados de forquilhas que possam manter uma distância de separação de pelo menos de 2 m com um comprimento igual à largura da paleta. Prestar a máxima atenção, manobrando com cuidado, evitando ações bruscas que possam provocar efeito de pêndulo.

MOVIMENTAÇÃO MANUAL

A movimentação manual das placas deverá ser realizada por pelo menos duas pessoas, mantendo a placa numa posição lateral. O movimento e levantamento da placa deverá ser feito sem deslizar, levantando-se a mesma de um dos lados.

INDICAÇÕES GERAIS DE INSTALAÇÃO

A fixação das placas deve ser realizada de forma a que se obtenha fixação efetiva de pelos menos um alvéolo completo por lado, a esta medida deve acrescentar-se um espaço suficiente para garantir a dilatação térmica do material.

SELAGEM DAS PLACAS

Sele os cabeçais das placas aplicando uma cinta adesiva de alumínio por forma a evitar infiltrações de sujidade nas câmaras internas

CORTE DAS PLACAS

Poderá cortar as placas com instrumentos de corte comuns, sempre que possuam dentes finos.

PERFURAÇÃO DAS PLACAS

É possível a perfuração das placas, sempre que sejam realizadas com brocas apropriadas, no entanto, os fixadores de passagem são desaconselhados devido à expansão térmica.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA DAS PLACAS

Para uma normal manutenção das placas aconselha-se a sua limpeza pelo menos duas vezes por ano com água e detergentes não alcalinos; devem-se evitar os produtos abrasivos ou dissolventes que possam danificar a superfície das placas.

NÃO CAMINHAR SOBRE AS PLACAS

Durante as fases de instalação e manutenção está proibido caminhar diretamente sobre as placas. Aconselha-se colocar um elemento de apoio adequado para distribuir o peso de modo uniforme.