Descrição do Produto

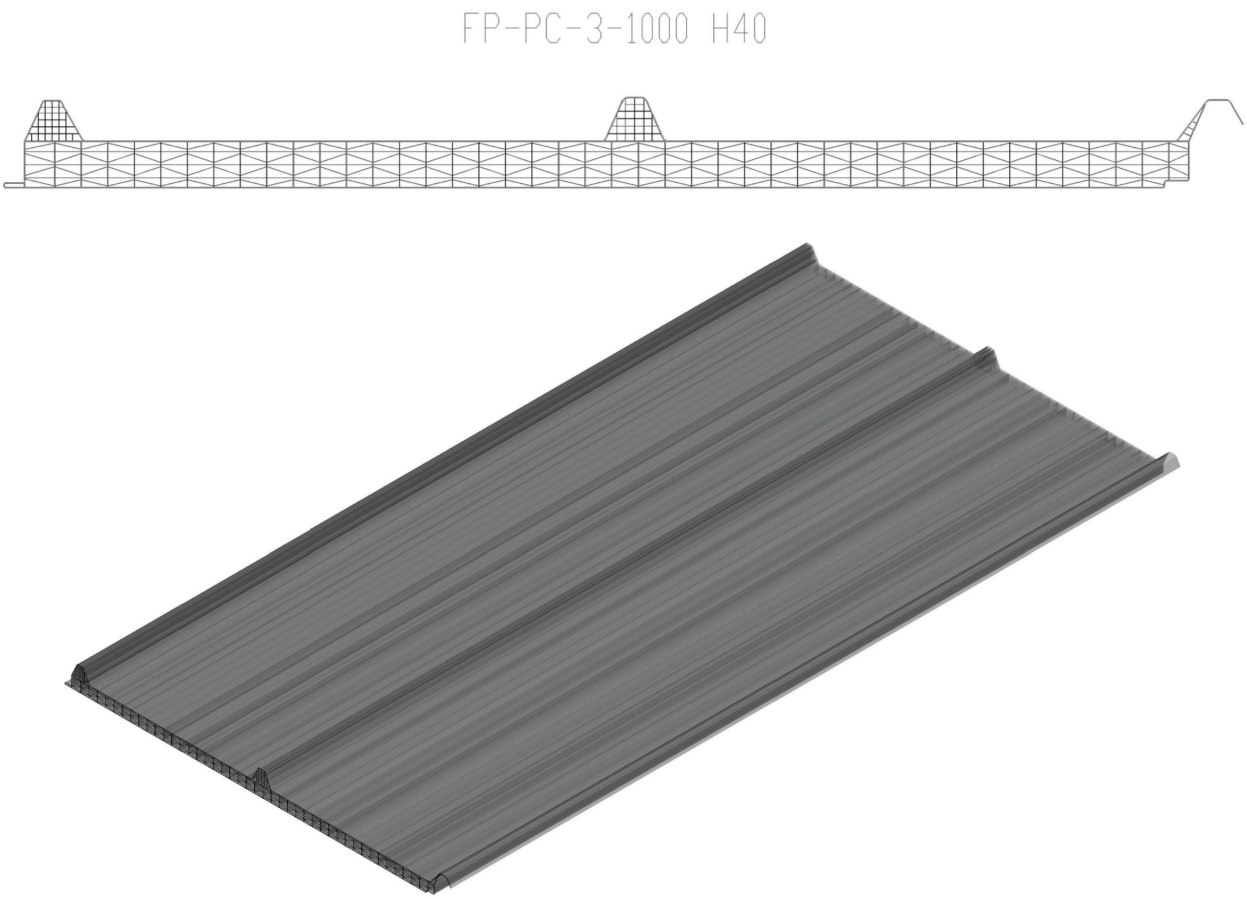
FP-PC-3-1000 H40 é um painel alveolar de policarbonato multi-parede, apto para aplicação numa vasta gama de revestimentos translúcidos em cobertura.

Vantagens

- Estrutura única de cinco paredes com estrutura V
- Superfície exterior com protecção UV
- Boas características de transmissão e difusão de luz
- Rigidez extremamente elevada
- Excelente isolamento térmico
- 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 do Produto	
Espessura	40 mm
N.º paredes	5
Largura	998 mm
Comprimento	Por encomenda
	≤ 6.00m – 0 + 20mm
	≥ 6.00m – 0 + 30mm
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
Protecção UV	Face Exterior
Classe de Reação ao Fogo	B s1 d0

Perfil



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.

- **MANIPULAÇAO 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.

- **ARMAZENMAENTO 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 palete. 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.