

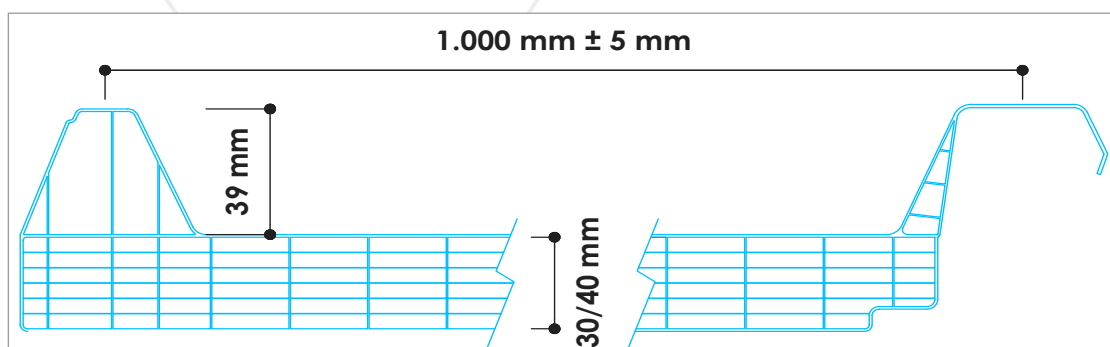
Descrição e aplicações

Produto

Polycarbonato modular celular, com elevada proteção contra a radiação UV, alta durabilidade e elevadas propriedades térmicas e mecânicas. É fornecida em unidades e comprimentos à medida a pedido.

Aplicações Aplicaciones

Iluminação natural de cumeeira para canal de coberturas isolantes executadas com o painel HI-XT para edificação industrial, residencial, comercial e instalações desportivas.



Características técnicas

Cor	Branco opal
Espessura	30 mm 40 mm
Largura útil da placa	1.000 ± 5 mm
Comprimento do painel	à medida
Transmissão da luz	39 %
Isolamento térmico	1,05 W/m²K
Isolamento acústico	21 dB
Coefficiente de dilatação linear	0,065 mm/m°C
Reação ao fogo	Euroclasse B-s1,d0 (UNE-EN 13501-1)
Proteção UV	Coextrusão na face exterior
Intervalo de temperaturas de serviço	-30° a + 120°C
Distância máxima entre apoios	2.000 mm
Transmissão de Energia Solar (valor G)	45% (30 mm) 42 % (40 mm)

Tabela de utilização (Carga uniformemente distribuída)

Vão entre 3 ou mais apoios [mm]	Pressão [kN/m²]	Sucção [kN/m²]
1.000	2,84	2,06
1.250	2,55	1,81
1.500	2,25	1,67
1.750	1,96	1,57
2.000	1,67	1,47
2.250	1,18	1,47
2.500	0,98	1,18

Notas:

- Valores máximos de carga, com limitação do Estado Limite de Serviço de deformações de L/50 para cargas de pressão, e valores de carga de ruptura do sistema para cargas de sucção.
- O projetista deverá verificar as cargas efetivas que atuarão no Sistema, bem como os coeficientes de segurança que deverão ser aplicados levando em consideração as características do local e da estrutura na qual o painel de polycarbonato será integrado.



XT LUX

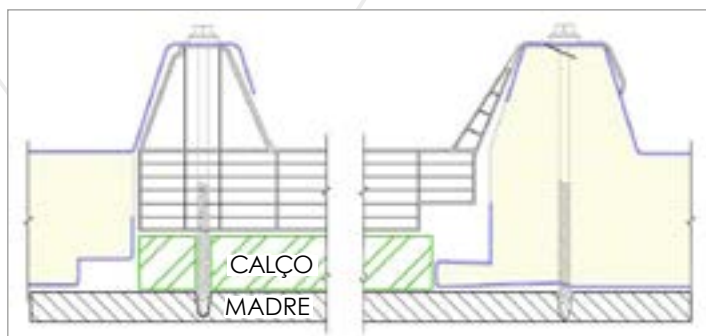
Claraboia em polycarbonato para coberturas HI-XT

Montagem

Previamente à montagem

A instalação de polycarbonato XT LUX deve realizar-se da cumeeira para o canal e com uma **pendente mínima de 7%**. A distância máxima entre madres é de **2,0 m**. Não passe por cima da clarabóia.

No caso em que o painel sandwich HI-XT tenha uma espessura maior do que a espessura da placa de polycarbonato XT LUX, a diferença de espessura deve ser compensada com um calço na madre.



Se o painel HI-XT for instalado antes do polycarbonato XT LUX, deixando um espaço livre entre os painéis HI-XT que serão intercalados com polycarbonato, é aconselhável utilizar uma amostra de XT LUX para ajustar tal espaço.

Recomenda-se colocar uma **junta de EPDM** na zona das madres onde se apoie a polycarbonato, a fim de evitar riscar a sua parte inferior.

Não se aconselha cortar o painel depois de colocado na obra, mas, caso seja necessário, devem-se utilizar serras circulares (com discos de dente pequeno), mecânicas ou serras para metais. Fixar sempre a placa, para evitar vibrações. Eliminar imediatamente os restos de aparas da placa ou painel. Proteger as extremidades do polycarbonato com um cerramento adesivo, para evitar que entre sujidade nas células.

Durante a montagem

Para fixar o polycarbonato XT LUX, é necessário fazer **furos ovais** na parte superior das abas e dos perfis de acordo com as dimensões seguintes:

L = comp. placa (mm)	A = comp oval (mm)
$L \leq 2.000$	10
$2.000 < L \leq 4.000$	14
$4.000 < L \leq 6.000$	18
> 6.000	$18 + 2,6 \text{ mm/m de placa}$



Aplicar um **cordão de silicone** (de preferência, especial para polycarbonato) na parte superior do perfil de polycarbonato e no perfil do painel HI-XT e colocar a placa entre os dois painéis sandwich HI-XT, deste modo garantindo a estanqueidade.

Aparafusar o polycarbonato através da oval efetuada, juntamente com o painel sandwich e a madre. Utilizar parafusos autorroscantes com arruela de EPDM (a HUURRE IBÉRICA não fornece as fixações).

Huurre Ibérica S.A.U.

Carrer Serinyà 43, Polígono Industrial El Trust
Cassà de la Selva (CP 17244)

☎ (+34) 972 463 085

✉ huurre@huurreiberica.com



Huurre Ibérica S.A.U. reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços para garantir a exatidão do conteúdo desta publicação, mas a Huurre Ibérica S.A.U. e as suas empresas afiliadas não são responsáveis por erros ou informações que possam induzir em erro. As sugestões sobre a utilização final ou aplicação dos produtos ou métodos de trabalho são meramente informativas e a Huurre Ibérica S.A.U. e as suas filiais não aceitam qualquer responsabilidade a este respeito.