

Placas e Suportes Rígidos

PC Multi - Policarbonato Alveolar

- Excelente transmissão de luz.
- Ideal para aplicações exteriores.
- Elevado isolamento térmico.
- Grande resistência ao impacto.
- Leve e de fácil manuseio.

PC MULTI

Placa em Policarbonato (PC) alveolar, produzido sob extrusão, disponível na cor transparente com acabamento brilhante. Placa com parede mais fina em relação à Marlon ST standard, com grande nível de transmissão de luz. Garante elevado isolamento térmico, grande resistência ao impacto, leve e de fácil manuseamento. Indicada para aplicações exteriores, como: clarabóias, estufas, paragens de autocarro, cobertura de piscinas, etc.



Cristal

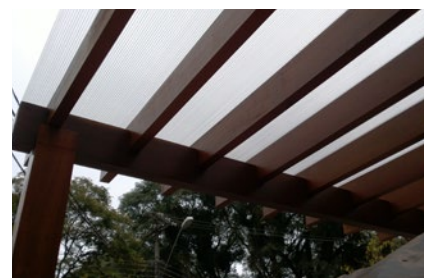


Bronze

Benefícios do material

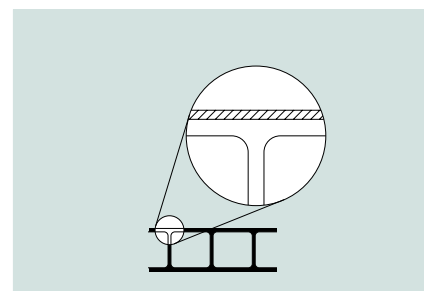
Resistência mecânica e a impactos

- Forte e resistente a impactos.
- Reduz a necessidade de reparos de alto custo e mantém a segurança de edificações com acesso à cobertura.
- Indicado para diversas aplicações, como fábricas e instalações industriais, estufas e edificações agropecuárias e edificações e coberturas em regiões sujeitas a condições climáticas extremas.



Protecção UV e contra envelhecimento

- A camada de protecção UV filtra mais de 98% da nociva radiação UV, protegendo as pessoas do sol.
- A barreira de protecção UV protege o material do envelhecimento e amarelamento por ação da luz solar, prolongando a vida útil da chapa.
- PC Multi possui ampla faixa de temperaturas de trabalho e preserva suas propriedades mesmo em condições climáticas extremas.



Isolamento térmico e eficiência energética

- Material isolante térmico com estrutura alveolar de 1 e 2 paredes.
- Reduz a necessidade de iluminação artificial ao mesmo tempo em que diminui as perdas térmicas para o exterior, melhorando a eficiência energética global da edificação.



Transmissão luminosa

A luz natural em instalações de saúde e ensino tem os conhecidos efeitos benéficos e também contribui para um ambiente mais produtivo em lojas de retalho e cria condições ideais para uma relva saudável em grandes estádios e arenas desportivas.

- PC Multi atinge índices de transmissão luminosa superiores a 80%.



Linha PC Multi

Eficiência energética

A estrutura de maior espessura e termicamente isolante permitem o aproveitamento da luz solar natural na construção, porém com reduzidas perdas térmicas, aumentando a eficiência energética global do edifício.

Aplicações: Iluminação vertical, abrigos envidraçados e iluminação lateral



Curvatura a frio.

As placas alveolares PC Multi são adequadas para curvatura a frio no local proporcionando maior liberdade de design em aplicações como coberturas ou cúpulas contínuas.

Aplicações: Iluminação vertical, Cúpulas contínuas, Cúpulas contínuas cilíndricas, Coberturas para piscinas, Coberturas de passagem de peões e Estufas.



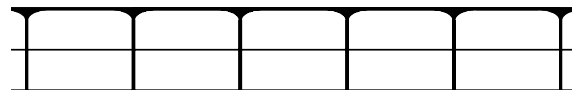
Estruturas

2 Paredes - 6 | 8 | 10 mm



Espessuras	Cores
6 mm	Bronze
8 mm	Cristal
10 mm	Cristal

3 Paredes - 16 mm



Espessuras	Cores
16 mm	Cristal



Aplicações

Iluminação vertical e lateral

A elevada transmissão luminosa combinada com o isolamento térmico da estrutura alveolar torna o PC Multi ideal para aplicações de iluminação vertical e lateral. A luz natural contribui para a eficiência energética da construção, enquanto a beleza estética da placa valoriza o design, proporcionando um elemento arquitetónico de grande impacto visual.

Iluminação vertical e lateral em: armazéns, indústrias, centros comerciais, museus, terminais de transporte, hospitais, centros de lazer, estabelecimentos comerciais, escolas, escritórios...



Arenas e instalações desportivas

PC Multi é largamente aplicado por admitir a luz natural em estádios e outras instalações desportivas.

A luz solar natural favorece a saúde do relva e mantém assim um aspecto estético propício para eventos televisionados. Também propicia um ambiente agradável para adeptos, além de proteger das intempéries.



Toldos, coberturas e passagem de peões

PC Multi é leve, porém robusto e resistente, sendo amplamente aplicado na construção de toldos, coberturas e passagem de peões cobertas. A gama de opções da linha inclui estruturas alveolares adequadas para curvatura a frio, além de protecção UV.



Horticultura e agropecuária

PC Multi é robusto e durável, o que o torna uma alternativa ideal para aplicação em iluminação vertical e lateral em edificações agropecuárias.

A sua protecção UV capaz de bloquear mais de 98% da nociva radiação UV.



Casa e Jardim

Gama de cores que permite obter vários graus de transmissão luminosa e controle solar. Ideal para iluminação vertical e abrigos envidraçados, capaz de criar a ambientação perfeita para um espaço habitacional acolhedor.

Material leve e de fácil manuseio e instalação, PC Multi também é indicado para projectos de bricolagem em casa e no jardim.