

As lâminas K-12 de policarbonato compacto foram designadas para aplicação em luminárias, tetos e revestimentos iluminados, coberturas com iluminação natural, entre outros.

Seu formato de prisma oferece eficiência máxima e um bom controle do brilho na zona de reflexo direto, além de ocultar a luminária e protege-la contra quebra. É ideal para luminárias de locais que contenham alimentos.

FLEXIBILIDADE DE FABRICAÇÃO

Pode ser fabricada em comprimentos contínuos, minimizando as placas sobrepostas.

VANTAGENS

Iluminação zenital
Claraboias
Envidraçamento curvo, inclinado ou vertical
Aplicações planas ou curvas em geral

FORMATO

Chapas

COR

Branca
Cristal

ESPESSURA

3 mm

DURABILIDADE

Excelente resistência a intempéries e condições atmosféricas. Garantia de 10 anos de desempenho contínuo sobre exposição a intempérie.

FÁCIL INSTALAÇÃO

Chapa leve, fácil de manusear e cortar. Precisam de uma estrutura de apoio leve para trabalho e não requerem muita manutenção.

PROCESSOS

Pode ser termoformado (180 ° - 230 °)

Pode ser dobrado a frio.

Para fazer perfuração utilize brocas com ponta de carboneto ou brocas ONSRUD. A velocidade de perfuração é de 380-1800 rpm.

Para fazer serragem utilize as serras com dente entre 8-9 mm e velocidade de 2000-2500 rpm. O ângulo de inclinação deve ser de 10 a 15 graus.

O silicone recomendado é o Soudal Silirub PC.

BOLETIM TÉCNICO

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	UNIDAD	VALOR
Densidad	g/cm ³	1.2
Módulo de fuerza a rendir	MPa	60
Módulo de tracción	MPa	2380
Dureza Rockwell	Escala -M	75
Resistencia a la flexión	MPa	93
Estiramiento a la rotura	%	120
Resistencia al impacto – Izod con entalla	kJ/m ³	65
Coeficiente de dilatación térmica	1/°C	6.5 E-05
Temperatura de servicio continuo	°C	-40 a 100
Temperatura de servicio continuó	°C	-40 a 100

NOTA

Este boletim técnico pode ser alterado sem aviso prévio.