

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

## 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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.