

Chapa Hygard® CG750

Nível de contenção

A chapa de nível de contenção Hygard CG750 é um laminado de policarbonato de três camadas com 19,05 mm de espessura que cumpre as especificações de balística ASTM F 1233 Classe 2.4 e H.P. White TP 0500 Nível B (9 mm Luger). Diferente de produtos de laminados de vidro, esse laminado todo em policarbonato resiste a rachaduras e branqueamento depois de impactos balísticos e de alta força repetidos, uma vantagem para manter a visibilidade de uma ameaça durante um ataque. Todos os produtos da linha Hygard, incorporam chapas de policarbonato TUFFAK, que são produzidas com alta qualidade ótica, para atender ao mercado de laminados voltados a segurança. As superfícies externas têm um revestimento rígido próprios TUFFAK AR que facilita a limpeza e resiste a ataques de vandalismo, produtos químicos e pichações. A chapa Hygard CG750 possui uma garantia de produto limitada de sete (7) anos contra falha do revestimento, delaminação, amarelecimento e opacidade. Os termos da garantia estão disponíveis mediante solicitação.

Aplicações

Cadeias, centros de detenção, hospitais psiquiátricos, áreas de recepção, lojas de conveniência, caixas ou bilheterias

Propiedades típicas*

Propriedades	Valores
Espessuras / Tolerância	0,780 pol. ± 5%
Peso	4,9 lbs / pés ²
Coeficiente de sombreamento	0,87
Valor U** verão/inverno	0,65/0,65 Btu/h·pé ² ·°F
Transmissão de luz	77%

*As propriedades típicas não são feitas para fins de especificação.

**Condições ASHRAE 1989

Classificações de desempenho do produto

BALÍSTICO

H.P. White TP 0500 Nível B, 9 mm Luger

ENTRADA FORÇADA E CONTENÇÃO

ASTM F 1233 Classe 2.4 (Passagem de contrabando) e Classe 3.5 (Passagem de corpo)

ASTM F 1915 Nível 1

H.P. White TP 0500 Nível II Sequência 26

INFORMAÇÕES DA AGÊNCIA

Combustibilidade Classe CCI

Código de Obras da Flórida

Classificada como zona de furacões de alta velocidade

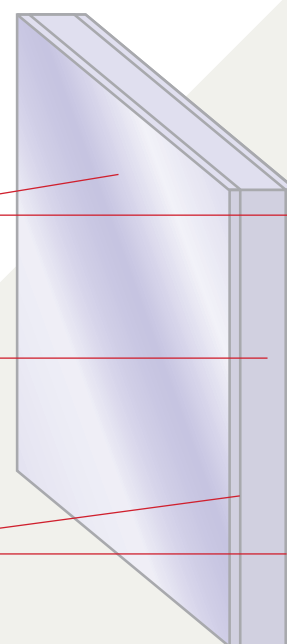
Miami-Dade NOA: NOA

Construção da chapa Hygard CG750

Chapa de 3 mm
TUFFAK AR-1

Chapa de 12.7 mm
TUFFAK

Intercamada
de ligação



Chapa Hygard CG750

Recomendações de envidraçamento

- » São recomendados sistemas de suportes de segurança estrutural com classificações balísticas e/ou de entrada forçada iguais ou maiores que o laminado Hygard selecionado
- » O laminado Hygard deve ser cortado para permitir um mínimo de engate de 25.4 mm na estrutura, com profundidade de encaixe suficiente para expansão do material (aprox. 1.58 mm)
- » Use gaxetas/seladores úmidos ou secos que sejam compatíveis com policarbonato
- » Remova o filme de proteção depois de as operações de envidraçamento serem concluídas e antes da exposição prolongada à luz do sol direta, umidade ou alta temperatura
- » Veja detalhes sobre o envidraçamento em www.plaskolite.com

Tamanho de chapa padrão

1220 x 2440

Especificação do produto

Laminado de policarbonato Hygard CG750:

- » Chapa de policarbonato TUFFAK transparente de três camadas construída da seguinte maneira:
 - Superfície resistente à abrasão de 3 mm TUFFAK AR-1
 - Intercamada de ligação de poliuretano
 - Folha de policarbonato de 12.7 mm TUFFAK
 - Intercamada de ligação de poliuretano
 - Superfície resistente à abrasão de 3 mm TUFFAK AR-1

Limpadores compatíveis

Os seguintes agentes de limpeza são compatíveis com as chapas de policarbonato TUFFAK quando usados de acordo com as recomendações do fabricante:

- » Top Job
- » Joy®
- » Palmolive Liquid®
- » Windex Ammonia free®

Top Job e Joy são marcas comerciais registradas da Procter & Gamble, Palmolive é uma marca comercial registrada da Colgate Palmolive e a Windex é uma marca comercial da Drackett Products.

Instruções gerais de limpeza:

- » Enxágue cuidadosamente com água morna para soltar e tirar os resíduos de superfície, aspereza e fuligem.
- » Utilizando um pano de microfibra ou uma esponja úmida não abrasiva, lave cuidadosamente com sabão ou detergente neutro diluído.
- » Enxague cuidadosamente com água morna e limpa. Para evitar manchas d'água enxugue cuidadosamente a vidraça com um pano seco e macio.

Dica técnica:

As bordas da chapa de policarbonato revestida não protegidas com um revestimento forte, resistente a abrasão e produtos químicos. Não permita que soluções de limpeza e solventes se juntem ao longo das bordas por qualquer período de tempo. Sempre enxágue as bordas cuidadosamente com grandes quantidades de água morna e limpa.

Estas sugestões e dados são baseados em informações, que acreditamos serem confiáveis. Elas são oferecidas em boa fé, mas sem garantia, pois as condições e métodos de uso estão fora de nosso controle. Nós recomendamos que o potencial usuário de nossos materiais, determine e verifique a aplicabilidade de nossos materiais e sugestões antes de adotá-los em uma escala industrial.

© 2020 PLASKOLITE, LLC 102020
TUFFAK® e Hygard® são marcas registradas da Plaskolite LLC

PLASKOLITE

400 Nationwide Blvd, Suite 400
Columbus, OH 43215
800.254.1707 • Fax: 800.457.3553
plaskolite@plaskolite.com
www.plaskolite.com