

Chapa Hygard® CG500

Nível de contenção

A chapa de nível de contenção Hygard CG500 é um laminado de policarbonato de três camadas com 12,7 mm de espessura que cumpre as especificações ASTM F 1233 Classe 1.5 para passagem de contrabando e Classe 3.2 para passagem de corpo. A Hygard CG500 cumpre também as especificações H.P. White TP 0500 Nível A (.38 Especial) e ASTM F 1233, Classe HG1 (.38 Especial) para balística. Diferente de produtos laminados de vidro, esse laminado todo em policarbonato resiste a rachaduras e branqueamento depois de repetidos impactos balísticos de alta força, 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 de tecnologia proprietária do TUFFAK AR que facilita a limpeza e resiste a ataques de vandalismo, produtos químicos e pichações. A chapa Hygard CG500 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	0,522 pol. ± 5%
Peso	3,3 lbs / pés ²
Coeficiente de sombreamento	0,90
Valor U	0,74
Transmissão de luz	83%

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

Classificações de desempenho do produto

BALÍSTICO

H.P. White TP 0500, Nível A
ASTM F 1233, Classe HG1 .38 LRN Especial

ENTRADA FORÇADA E CONTENÇÃO

ASTM F 1233 Classe 1.5 Passagem de contrabando
ASTM F 1915 Nível 1
H.P. White TP 0500 Nível 1 Sequência 15

INFORMAÇÕES DA AGÊNCIA

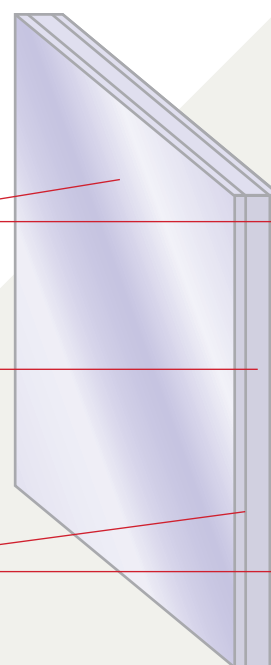
Combustibilidade Classe CC1
Código de Obras da Flórida 2017, 6th Ed.
Classificada como zona de furacões de alta velocidade
Miami-Dade NOA: NOA

Construção da chapa Hygard CG500

Chapa de 3 mm
TUFFAK AR-1

Chapa de 6 mm
TUFFAK

Intercamada
de ligação



Chapa Hygard CG500

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

965 x 2440, 1220 x 2440, 1524 x 1828

Especificação do produto

Laminado de policarbonato Hygard CG500:

- » 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 6 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.

© 2018 PLASKOLITE, LLC 082018
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