

Chapa Hygard® BR1250

Envidraçamento balístico - Nível 3

A chapa de nível balístico Hygard BR1250 é um laminado de policarbonato de quatro camadas com 1,250" (31.75 mm) de espessura que cumpre a classificação UL 752 Nível 3 para ataque balístico com Magnum .44, HP White TP 0500 Nível IV e ASTM F 1233 Classe 5. Diferentemente de produtos laminados com vidro, o BR1250 utiliza apenas policarbonato, esse laminado todo em policarbonato resiste a rachaduras e branqueamento após 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. As aplicações incluem portas de segurança, janelas e outras áreas que requerem esses níveis específicos de proteção. A chapa Hygard BR1250 possui uma garantia de produto limitada de sete (7) anos contra falha do revestimento, amarelamento e opacidade. Os termos da garantia estão disponíveis mediante solicitação.

Aplicações

Instalações governamentais e centros de detenções, bancos, envidraçamento de equipamento pesado, joalherias, lojas de conveniência 24 horas, caixas ou bilheterias

Propiedades típicas*

Propiedades	Valores
Espessuras / Tolerância	1,30 pol. ± 5%
Peso	8,1 lbs / pés ²
Coeficiente de sombreamento	0,81
Valor U	0,51
Transmissão de luz	72%

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

Classificações de desempenho do produto

BALÍSTICO

UL 752 Nível 3 (.44 Magnum lead semi-wadcutter gas checked)

NIJ Nível II, Nível IIIA

ENTRADA FORÇADA E CONTENÇÃO

ASTM F 1233.08 Classe 5 Passagem de corpo

ASTM F 1233.08 Classe 2,5 Passagem de objeto

ASTM F 1915.03 Nível 1

H.P. White TP 0500.03 Nível IV Sequência 43-44

INFORMAÇÕES DA AGÊNCIA

Arquivo UL: BP6864

Combustibilidade Classe CC1

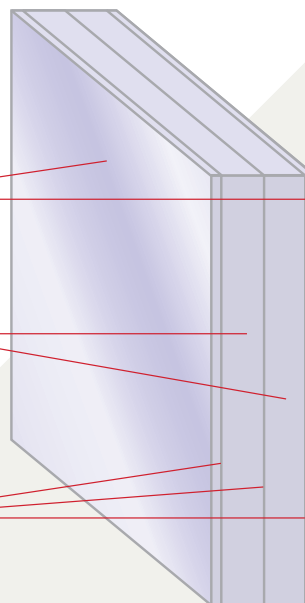
Miami-Dade NOA: NOA

Construção da chapa Hygard BR1250

Chapa de 3 mm
TUFFAK AR-1

Chapa de 12.7 mm
TUFFAK

Ligação
intercamadas



Chapa Hygard® BR1250

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 entrada de uma 25.4 mm na estrutura, com profundidade de encaixe suficiente para expansão do material (aprox. 1.58 mm)
- » Use gaxetas/selantes 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

Tamanho de chapa padrão

1220 x 1524, 1220 x 1828, 965 x 1981, 965 x 2440,
1220 x 2440, 1524 x 1828, 1524 x 2440

Especificação do produto

Laminado de policarbonato Hygard BR1250:

- » Chapa de policarbonato TUFFAK transparente de quatro 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
 - Folha de policarbonato de 12.7 mm TUFFAK
 - Intercamada de ligação de poliuretano
 - Superfície resistente à abrasão de 3 mm TUFFAK AR-1

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