

## Chapa Hygard® BR750

### Envidraçamento balístico - Nível 1

A chapa de nível balístico Hygard BR750 é um laminado de policarbonato e acrílico de três camadas com 0,750 pol. de espessura que cumpre a classificação UL 752 Nível 1 para ataque balístico de 9 mm. Todos os produtos da linha Hygard, incorporam chapas de policarbonato TUFFAK, que são produzidas com alta qualidade ótica, para atender ao mercado de envidraçamento balístico voltados a segurança. As superfícies externas têm um revestimento rígido próprio TUFFAK AR que facilita a limpeza e resiste a ataques de vandalismo, produtos químicos e pichações. A chapa Hygard BR750 possui uma garantia de produto limitada de sete (7) anos contra falha do revestimento, amarelecimento 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, janelas de bilheterias e caixas

### Propiedades típicas\*

Propriedades	Valores
Espessuras / Tolerância	0,780 pol. ± 5%
Peso	5,1 lbs / pés <sup>2</sup>
Coefficiente de sombreamento	0,89
Valor U	0,65
Transmissão de luz	88%

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

### Classificações de desempenho do produto

#### BALÍSTICO

UL 752 Nível 1 (9 mm Full Metal Copper Jacket with lead)

#### INFORMAÇÕES DA AGÊNCIA

Arquivo UL: BP6864

Combustibilidade Classe CC2

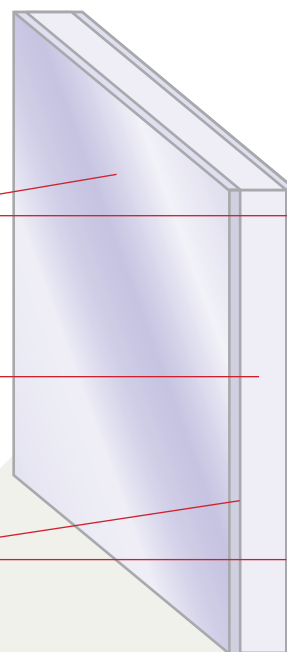
Miami-Dade NOA: NOA

### Construção da chapa Hygard BR750

Chapa de 3 mm TUFFAK AR-1

Chapa acrílica de 12.7 mm

Ligação intercamadas



# Chapa Hygard BR750

## 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 acrílico e policarbonato Hygard BR750:

- » 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 acrílica de 12.7 mm
  - 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 and Hygard... é uma marca registrada 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