

Chapa Hygard® MS1250

Proteção contra múltiplos disparos

A chapa de nível balístico Hygard MS1250 é um laminado de policarbonato e acrílico de 1,250" (31.75 mm) de espessura que cumpre a classificação UL 752 Nível 6 para ataque balístico de múltiplos disparos de alta velocidade com 9 mm (Uzi). 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 MS1250 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, caixas ou bilheterias

Propiedades típicas*

Propriedades	Valores
Espessuras / Tolerância	1,30 pol. ± 5%
Peso	8,1 lbs / pés ²
Coefficiente de sombreamento	0,98
Valor U	0,56
Transmissão de luz	78%

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

Classificações de desempenho do produto

BALÍSTICO

UL 752 Nível 6, multiple shots from a sub-machine gun, such as a 9 mm Uzi, with muzzle energy 540-653 ft-lbs

Supplementary Shotgun - A supplementary UL test using rifled lead slug with a muzzle energy of 2438-2950 (3306-4000 J) and 00 lead buckshot with a muzzle energy of 2078-2415 ft-lbs (2818-3275 ft.lbs) fired from a 12-gauge shotgun

INFORMAÇÕES DA AGÊNCIA

Arquivo UL: BP6864 Classe de combustibilidade CC2

Miami-Dade NOA: NOA

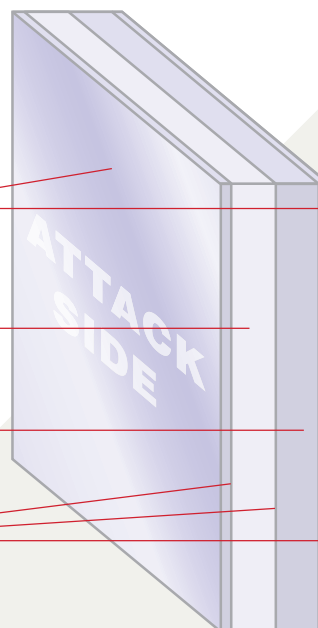
Construção da chapa Hygard MS1250

Chapa de 3 mm
TUFFAK AR-1

Lado de ataque
de acrílico de 12.7 mm

Chapa de 12.7 mm
TUFFAK

Ligação
intercamadas



Chapa Hygard® MS1250

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
- » Hygard MS1250 deve ser instalado com a camada acrílica voltada para o lado do ataque balístico
- » 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 a máscara protetora 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 2440

Especificação do produto

Laminado de acrílico e policarbonato Hygard MS1250:

- » Chapa de policarbonato Hygard 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
 - 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® 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