

## HYGARD® BR750 LÁMINA DE POLICARBONATO

### ACRISTALAMIENTO BALÍSTICO - NIVEL 1

Hoja de grado balístico Hygard BR750 es un policarbonato de 3 capas de 0.780" y laminado acrílico que cumple con la norma UL 752 Calificación de nivel 1 para ataque balístico de 9 mm.

Todos los productos Hygard incorporan lámina de policarbonato TUFFAK producido para alta calidad óptica en laminados de acristalamiento de seguridad. Las superficies exteriores tienen un TUFFAK patentado capa dura AR que facilita la limpieza y resiste el deterioro, los productos químicos y ataque de grafiti. Lámina Hygard BR750 tiene un producto limitado de siete (7) años de garantía contra fallas en el recubrimiento, amarillamiento y turbidez. Los términos de la garantía están disponibles a pedido.

### APLICACIONES

Instalaciones gubernamentales y de detención, bancos, minoristas especializados, tiendas de conveniencia 24 horas, ventanas de transacción en efectivo.

### PROPIEDADES TÍPICAS\*

Propiedad	Valores
Indicador/Tolerancia	0.780 in ± 10%
Peso	5.1 lbs / sq ft
Coefficiente de Sombra	0.89
Valor U	0.65
Transmisión de luz	88%

\*Propiedades típicas no diseñadas para propósitos de especificación

### Calificaciones de rendimiento del producto

#### BALÍSTICO

UL 752 Nivel 1 (Revestimiento de cobre completamente metálico de 9 mm con plomo)

#### INFORMACIÓN DE LA AGENCIA

Combustibilidad Clase CC2

Código de Construcción de Florida 2017, 6.ª edición.

Miami-Dade NOA: NOA

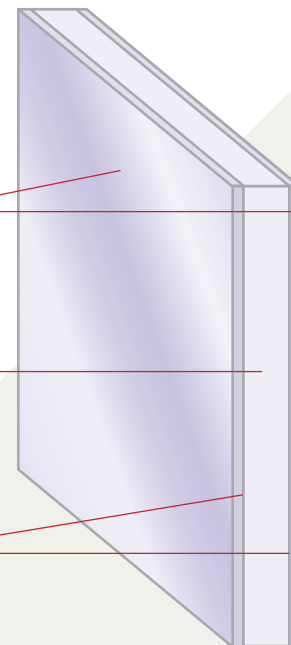
Archivo UL: BP6864

### Hygard BR750 Construcción de láminas

Lámina de 1/8" de TUFFAK AR-1

Lámina de 1/2" de acrílico

Unión entrecapas



# HYGARD® BR750 LÁMINA DE POLICARBONATO

## Recomendaciones de acristalamiento

- » Se recomiendan sistemas de marcos de seguridad estructural con igual o mayores calificaciones de entrada forzada y / o balística como los de los laminados Hygard seleccionados
- » El laminado Hygard se debe cortar para permitir un mínimo de una (1) pulgada de enganche del borde en el marco, con suficiente profundidad de ranura para la expansión del material (aprox. 1/16"/pie)
- » Use selladores/juntas húmedas o secas que sean compatibles con policarbonato
- » Retire el enmascaramiento protector después de que las operaciones de acristalamiento se completen y antes de una exposición prolongada a luz solar directa, humedad o alta temperatura

## Dimensiones standard de las láminas

48" x 60", 48" x 72", 38" x 78", 38" x 96", 48" x 96", 60" x 72", 60" x 96"

## Especificación del Producto

Hygard BR750 policarbonato y laminado acrílico:

- » Lámina de policarbonato transparente TUFFAK de tres capas construido de la siguiente manera:
  - Superficie resistente a la abrasión TUFFAK AR-1 de 1/8"
  - Capa intermedia de unión de poliuretano
  - Lámina acrílica de 1/2"
  - Capa intermedia de unión de poliuretano
  - Superficie resistente a la abrasión TUFFAK AR-1 de 1/8"

Estas sugerencias y data estan basadas en información que creemos confiable. Se ofrecen de Buena fe, pero sin garantía, al estar las condiciones y metodos de uso fuera de nuestro control. Recomendamos que el usuario determine la idoneidad de nuestros materiales y sugerencias antes de adoptarlos en escala comercial.

© 2022 PLASKOLITE, LLC 032022

TUFFAK® and Hygard® are registered trademarks of Plaskolite LLC

**PLASKOLITE**

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

PDS252