

## Lámina Hygard® BR1250

### Acristalamiento balístico - Nivel 3

La lámina de grado balístico Hygard BR1250 es una lámina de policarbonato de 4 pliegues que cumple con la clasificación UL 752 Nivel 3 para ataque balístico de Magnum .44, HP White TP 0500 Nivel IV y ASTM F 1233 Clase 5. A diferencia de otros productos con revestimiento de vidrio, esta lámina de policarbonato resiste el astillamiento y la pérdida de visibilidad luego de varios impactos balísticos o uso de fuerza, una ventaja cuando uno trata de mantener la visibilidad de una amenaza durante un ataque. Todos los productos Hygard incorporan la lámina de policarbonato TUFFAK producida para alta calidad óptica en material de seguridad de laminados de vidrio. Las superficies exteriores tienen un recubrimiento duro de propiedad de TUFFAK AR que facilita la limpieza y resiste el deterioro superficial, químico y el ataque de grafiti. Las aplicaciones incluyen puertas y ventanas de seguridad y otras áreas que exigen estos niveles específicos de protección. La lámina Hygard BR1250 tiene siete (7) años de Garantía Limitada del Producto contra rotura, amarillamiento y oscurecimiento. Los términos de la garantía están disponibles a pedido.

### Aplicaciones

Instalaciones gubernamentales y centros de detención, bancos, minoristas especializados, tiendas de conveniencia abiertas las 24 horas, ventanas para transacciones en efectivo

### Propiedades típicas\*

Propiedad	Valores
Calibre / Tolerancia	1,30 pulg ± 5%
Peso	3,67 kg / pie2 (8,1 libras / pie2)
Coefficiente de sombra	0.81
Valor U	0.51
Transmisión de luz	72%

\*Las propiedades típicas no están pensadas para objetivos de especificación.

### Índices de rendimiento del producto

#### BALÍSTICA

UL 752 Nivel 3 (.44 Magnum plomo semiwadcutter con el dispositivo gas check)  
NIJ Nivel II, Nivel IIIA

#### CONTENCIÓN E INGRESO FORZADO

ASTM F 1233.08 Clase 5 Pasaje corporal  
ASTM F 1233.08 Clase 2,5 Pasaje de contrabando  
ASTM F 1915.03 Grado 1  
H.P. Blanco TP 0500.03 Nivel IV Secuencia 43-44

#### INFORMACIÓN DE LA AGENCIA

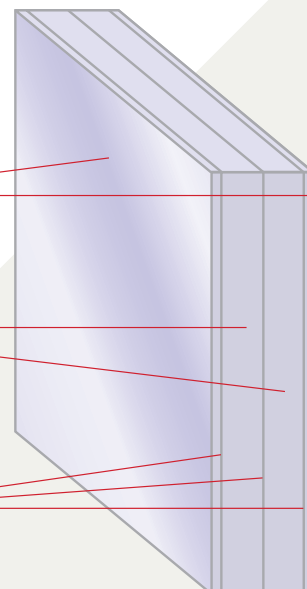
Archivo UL: BP6864  
Clase de combustibilidad: CC1  
Código de construcción de Florida 2017, 6th Ed  
Clasificado para uso en zonas de huracanes de alta velocidad  
Miami-Dade NOA: NOA  
ICC-ES ESR-2728

### Hygard BR1250 Construcción de láminas

Lámina de 1/8"  
TUFFAK AR-1

Lámina de 1/2"  
TUFFAK

Junta intercapa



# Lámina Hygard® BR1250

## Recomendaciones de acristalamiento

- » Se recomiendan sistemas de enmarcado de seguridad estructural con ingreso forzado y/o índices balísticos mayor o igual que el laminado Hygard seleccionado
- » El laminado Hygard debe ser cortado para permitir un mínimo de una (1) pulgada de borde para colocarse en el marco, con suficiente profundidad de ranura para la expansión del material (aprox. 1/16"/pie.)
- » Use juntas/selladores secos o húmedos que son compatibles con el policarbonato
- » Quite la máscara protectora después de que se completen las operaciones de cristalización y antes de una exposición prolongada a temperatura alta, humedad o luz solar directa

## Tamaño estándar de la lámina

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

## Especificación del producto

Laminado de policarbonato Hygard BR1250:

- » Lámina de policarbonato de cuatro pliegues, transparente TUFFAK construida de la siguiente manera:
  - Superficie de 1/8" resistente a la abrasión TUFFAK AR-1
  - Intercapa con junta de poliuretano
  - Lámina de policarbonato de 1/2" TUFFAK
  - Intercapa con junta de poliuretano
  - Lámina de policarbonato de 1/2" TUFFAK
  - Intercapa con junta de poliuretano
  - Superficie de 1/8" resistente a la abrasión TUFFAK AR-1

Estas sugerencias y datos se basan en información que creemos de confianza. Se ofrecen de buena fe, pero sin garantía, ya que las condiciones y los métodos de uso están fuera de nuestro control. Recomendamos que el posible usuario determine la idoneidad de nuestros materiales y sugerencias antes de adoptarlos a escala comercial.

© 2018 PLASKOLITE, LLC 082018  
TUFFAK® y Hygard® son marcas registradas de Plaskolite LLC

**PLASKOLITE**

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