

Lámina de policarbonato Hygard® BR1000

Acristalamiento balístico - Nivel 2

La lámina de grado balístico Hygard BR1000 es un laminado de policarbonato de 1.000", de 4 capas que cumple con la calificación UL 752 Nivel 2 para .357 Magnum ataque balístico y HP White TP 0500 Nivel IV. Diferente a productos revestidos de vidrio, este laminado totalmente de policarbonato resiste el astillamiento y blanqueamiento después de una fuerte repetición de impactos balísticos, ofrece una ventaja al mantener la visibilidad de una amenaza durante un ataque. Todos los productos a ún Hygard incorporan policarbonato TUFFAK, hoja producida para alta calidad óptica en laminados vidriados de seguridad. Las superficies exteriores tienen un recubrimiento AR TUFFAK patentado que facilita la limpieza, y resiste daños, ataques químicos, y graffiti. La lámina Hygard BR1000 tiene una garantía limitada de siete (7) años contra fallas del revestimiento, amarilleamiento y opacidad. Los términos de la la garantía están disponible a pedido.

Aplicaciones

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

Propiedades típicas*

Propiedad	Valores
Calibre / Tolerancia	1.05 en ± 5%
Peso	6.5 lbs / sq ft
Coefficiente de sombreado	0.85
Valor U	0.60
Transmisión de luz	72%

*Las propiedades típicas no están diseñadas para propósitos de especificación

Índices de rendimiento del producto

BALÍSTICO

UL 752 Nivel 2 (.357 Punta blanda de plomo con camisa Magnum)

CONTENCIÓN E INGRESO FORZADO

ASTM F 1233.08 Clase 5 Paso corporal

ASTM F 1233.08 Clase 2.4 Pasaje de contrabando

ASTM F 1915.03 Grado 1

H.P. Blanco TP 0500.03 Nivel IV Secuencia 43

INFORMACIÓN DE LA AGENCIA

Clase de combustibilidad CC1

Código de construcción de Florida

NOA de Miami-Dade

Hygard BR1000 Construcción de láminas

Lámina 1/8" TUFFAK AR-1

Lámina 3/8" TUFFAK

Enlace de capa intermedia

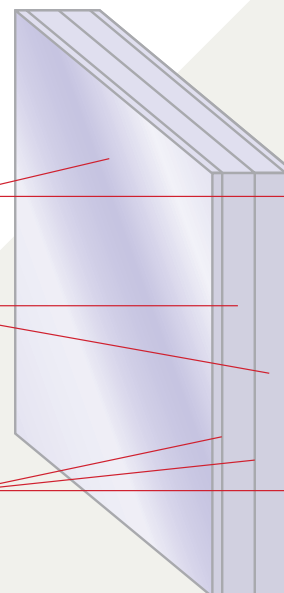


Lámina de policarbonato Hygard® BR1000

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 BR1000:

- » Lámina de policarbonato TUFFAK transparente de cuatro capas construido de la siguiente manera:
 - Superficie resistente a la abrasión TUFFAK AR-1 de 1/8"
 - Capa intermedia de unión de poliuretano
 - Hoja de policarbonato TUFFAK 3/8"
 - Capa intermedia de unión de poliuretano
 - Hoja de policarbonato TUFFAK 3/8"
 - Capa intermedia de unión de poliuretano
 - Superficie resistente a la abrasión TUFFAK AR-1 de 1/8"

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.

© 2021 PLASKOLITE, LLC 022021
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