

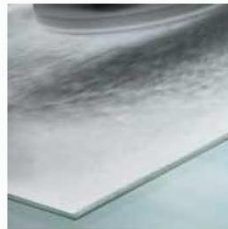
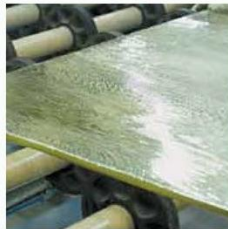


Beneficios principales

- Blindaje contra Rayos-X emitidos por equipos que operan entre 80 y 300kV.
- Alta concentración de bario y plomo, que ofrece un elevado nivel de protección con excelente visibilidad.
- Suministrado en placas pulidas cortadas en el tamaño definido por el cliente con dimensiones de hasta 2800 x 1400mm, lo que permite que los arquitectos proyecten ventanas con un campo de visión más amplio.
- También disponible en tamaños específicos en conformidad con lo definido por el cliente (con bordes lapidados y biselados para mayor seguridad).
- Grandes existencias con todos los tamaños y espesores para corte y envío, desde puntos de distribución en el mundo entero. Distribución ao redor do mundo.

Aplicaciones

- Janelas de monitoramento para salas de Raio-X, Angiografía e Tomografía Computadorizada.
- Telas para diagnóstico médico.
- Janelas de proteção para laboratórios.
- Telas de Raio-X para segurança em aeroportos.
- Lentes para óculos de segurança.



Características del Blindaje

Espesor		Equivalencia mínima de plomo (mm) para el voltaje de Rayos-X declarado								Masa de la Placa máx.	
mm	pulgadas	80kV	100kV	110kV	150kV	200kV	250kV	300kV	kg/m ²	lbs/ft ²	
3.5-5.0	0.138-0.197	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	24.0	4.9	
5.0-6.5	0.197-0.256	1.7	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3	1.3	31.2	6.4	
7.0-8.5	0.276-0.335	2.3	2.3	2.3	2.0	1.8	1.7	1.8	40.8	8.4	
8.5-10.0	0.335-0.394	2.8	2.8	2.8	2.6	2.1	2.1	2.1	48	9.8	
10.0-12.0	0.394-0.472	3.3	3.3	3.3	2.9	2.5	2.6	2.6	57.6	11.8	
11.0-13.0	0.433-0.512	N/A	3.5	3.6	3.2	2.7	2.7	2.8	62.4	12.8	
14.0-16.0	0.551-0.630	N/A	4.4	4.7	4.2	3.5	3.6	4.0	76.8	15.7	
16.0-18.0	0.630-0.709	N/A	N/A	N/A	4.8	4.0	4.1	4.3	86.4	17.7	
18.0-20.0	0.709-0.787	N/A	N/A	N/A	5.4	4.4	4.5	4.7	96.0	19.7	

Informaciones suministradas por la Agencia de Protección a la Salud del Reino Unido: N/A = transmisión de Rayos-X por debajo del nivel de detección

Propiedades Físicas

Propiedades Ópticas

Índice de Refracción nd 1.76
Transmisión % @ 550nm a través de 5mm de espesor ≥85.0

Propiedades Químicas

Plomo (Pb) 52%
Bario (Ba) 17%

Propiedades Mecánicas

Densidad (g/cm³) 4.8
Dureza Knoop (kg/mm²) 409
Módulo de Young (GPa) 62.6
Coeficiente de Poisson 0.26
Coeficiente de Expansión Térmica (x10⁻⁷/°C) 78.8

Permite laminado con capas intermedias de PVB y puede instalarse en unidades de dos capas con aislamiento.