



Lamina Blindaje

Alta proteccion de cristales

Lamina de blindaje es un producto altamente flexible.

Gracias al material con el cual está diseñado evita que en el en caso de rotura espontánea del vidrio, los cristales no caigan y, por tanto, **reduce el riesgo de lesiones** a personas y daños a la propiedad.

Las Láminas de blindaje son **resistentes al fuego** según la norma DIN 4102-1 clase B1.

Las modernas fachadas de vidrio son una característica dominante de las ciudades de todo el mundo.

No sólo los nuevos edificios están equipados con este elemento de diseño si no también muchos de los antiguos edificios tienen un aspecto mejorado mediante la incorporación de una fachada de cristal.

En muchos de estos casos, el vidrio templado se utiliza como el material estructural.

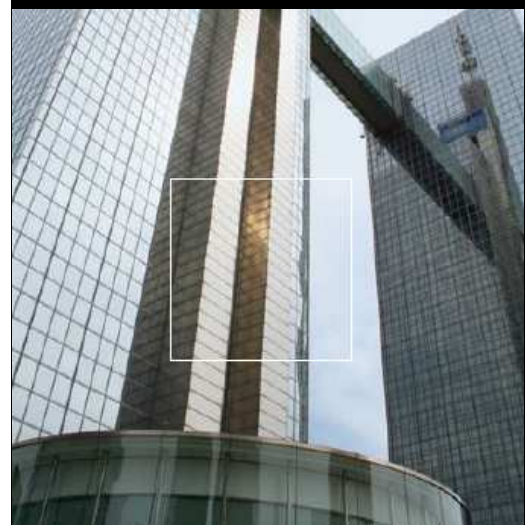
En los últimos años, han aumentado significativamente los casos de rotura de vidrios en fachadas, causados por las inclusiones de sulfuro de níquel, lo cual implica **grandes riesgos** para los viandantes y mobiliario urbano de las ciudades.

Las fachadas que disponen de las laminas de blindaje evitan que los cristales se precipiten, evitando así graves accidentes.

Las Láminas de blindaje mantienen la seguridad del panel de vidrio templado en la construcción de estructuras y, por tanto, **aumenta la capacidad de carga residual.**

Las pruebas realizadas con Láminas de blindaje en las fachadas de vidrio han puesto de manifiesto una **capacidad de carga residual de más de 150 días en el caso de rotura de vidrio.** Esto es muy superior a la capacidad residual de 3-5 días especificado por las autoridades inmobiliarias.

Un adhesivo especial mantiene las astillas de vidrio en el lugar, a la vez que la estructura de la película proporciona la **elasticidad** necesaria para garantizar la unión entre el vidrio y la película, incluso con el viento



902 887 557

info@segurizate.com



Láminas de blindaje:

- conserva astillas de vidrio
- resistencia a Explosión
- retrasa la propagación del fuego (sin humo)
- absorbente de la radiación UV

Laminas de blindaje **puede adaptarse para todos los tipos de vidrio** templado, incluidos los de superficie esmaltado.

Las Láminas de blindaje han sido **sometidas con éxito a un gran número de pruebas** y estudios en laboratorios. Dichas pruebas se han llevado a cabo en institutos técnicos especializados e **independientes** a nuestra empresa; reconociendo así su resistencia y fiabilidad.

¿Cómo resisten a los arañazos las Láminas de blindaje?

Para averiguarlo hacemos una **prueba de abrasión** y después medimos la luz difuminada en dicha zona. La Oficina Federal Alemana de vehículos de motor, conocida por sus altos valores, permite un aumento de luz difusa de 4,5%. Las láminas de blindaje cuentan con sólo un 2,5%, lo cual está muy por debajo este valor; y hace ver su **larga durabilidad y resistencia**.

De acuerdo con la experiencia, las láminas de blindaje **siguen funcionando perfectamente muchos años** después de expirar la garantía de 2 años.

Las láminas de blindaje **pueden ser limpiadas** con cualquier agente de limpieza ordinario.

DATOS TECNICOS	
Resistencia	norma DIN EN 12600 clase
Espesor	190µ
Transmisión de la luz	88% de luz visible
Absorción UV	>99%
Adhesivo	Sobre la base de acrílico
Resistencia al fuego	B1 según DIN 4102-1

Pruebas adicionales: Laboratorio del Acero y de estructuras ligeras, Munich Universidad, Prof. Dr. Bucak; oficina de ingeniería Wörner und Partner, Expertos Públicos para las estructuras de vidrio, Darmstadt; Universidad de Aachen, y el Presidente del Acero y Estructuras ligeras, el Prof. Dr. SEDLÁČEK; Dr. Ing. oficina de ingeniería. Peter Kuffner Expertos Públicos para Fachadas y Ventanas; Dipl. Ing. Expertos Públicos. Ing.. E. Achenbach, Hadamar Experto Públicos



902 887 557

info@segurizate.com