

### ***¿Por qué es beneficiosa la colocación de Láminas de Seguridad en vidrios?***

Las Láminas de Seguridad para vidrios en un producto de alta tecnología, imperceptible, que brinda gran tranquilidad y confianza en aberturas vidriadas.

Los beneficios se obtienen por dos motivos concretos:

**a) Seguridad antivandalismo**

**b) Seguridad ante impacto humano.**

#### **Seguridad Antivandalismo.**

### ***¿Qué beneficios me otorga una Lámina de Seguridad frente a un hecho vandálico (robo, agresión, etc.)?***

La Lámina de Seguridad ofrece dos beneficios notables. En primer lugar **incrementa la resistencia natural del vidrio en grandes porcentajes** (varían de acuerdo a la Lámina elegida), lo que ya en sí mismo puede ser un impedimento a que se logre romper el vidrio con elementos contundentes; pero si así no sucediere, en segundo lugar la Lámina **impide el desmoronamiento del vidrio manteniéndolo estructuralmente armado** dificultando notablemente un pretendido ingreso.

### ***¿Es necesario instalarlas en mi hogar?***

Firmemente creemos que es muy beneficioso ya que una Lámina de Seguridad cumple una función de **confianza y protección** muy importante desde su transparencia y disimulo.

### ***¿Es necesario ponerlas en locales comerciales u oficinas?***

Definitivamente sí, ya que da, para el caso de comercios, un elemento de **defensa de mercaderías, elementos o bienes** de vidrieras expuestas a roturas accidentales o por hurto.

Para el caso de oficinas, es importante la reducción de **roturas o accidentes laborales** causados por traslados o movimientos de muebles o elementos que impactan en vidrios de manera accidental.

#### **Seguridad ante impacto humano.**

### ***¿Por qué los vidrios preexistentes son peligrosos?***

La tecnología moderna ha mejorado mucho la seguridad y confiabilidad natural de los vidrios, pero seguramente nos encontraremos muy a menudo con vidrios preexistentes o finos (3mm o 4mm) donde no se tenía muy en cuenta el daño secundario que un vidrio al romperse podría ocasionar, -recordar el triste caso de la nieta del Dr. Ricardo Alfonsín- <http://www.lanacion.com.ar/634439-murio-por-un-accidente-una-nieta-de-alfonsin-de-15-anos>, y miles de casos anónimos donde ha habido accidentes no tan graves pero que han dejado secuelas, en muchos casos, de por vida.

El tema a considerar en los vidrios preexistentes son, en muchísimos casos, su antigüedad (fatiga de material, baja tecnología constructiva, etc.); su grosor y su altísima exposición y fragilidad a eventuales accidentes.

### ***¿Cómo mejorar la confiabilidad de un vidrio preexistente?***

Las Láminas de Seguridad automáticamente mejoran la resistencia al impacto y la elongación de los vidrios, transformando así al vidrio en inofensivo y seguro.

Dependiendo de la Lámina de Seguridad instalada se obtendrá una mayor resistencia y elongación.

### ***¿Se tomó conciencia de lo importante del tema?***

Lamentablemente este es uno de los tantos casos donde el accidente o el hecho consumado nos coloca frente a la realidad de la imprevisión.

De todas maneras ya hay Instituciones, Compañías de Seguros, Entes Públicos y Privados, Empresas R.S.E que, tomando cartas en el asunto, están comenzando a considerar el tema con la seriedad que merece.

Como ejemplos podemos citar al Ministerio de Educación de la Ciudad de Buenos Aires, la Municipalidad de San Isidro, el Estado Nacional para sus Licitaciones de distintos Ministerios (Trabajo, Empleo y Seguridad Social). Y varias Instituciones y Empresas privadas imposibles de enumerar.

### ***¿Cómo elegir la Lámina adecuada de acuerdo a las ofrecidas en el mercado?***

Como en la mayoría de los productos es diversa la calidad y seriedad de lo ofrecido.

Es importante saber que desde el año 2006, **IRAM** (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) enfocó la problemática de la peligrosidad de los vidrios en general y de los preexistentes en particular, y dispuso una serie de requisitos y pruebas para que un vidrio, o éste mas una Lámina de Seguridad sea denominado y **Certificado como “Vidrio Seguro”** ante eventual rotura accidental, vandálica o de impacto humano, manteniéndose estructuralmente armado e inofensivo

Entonces, va de suyo, que una Lámina de Seguridad que sea Certificada por IRAM nos asegura su calidad y tranquilidad de rendimiento frente a la exigencia más severa.

### ***¿Cómo reconocer una Lámina de Seguridad que cumpla con la NORMA IRAM?***

Para que una Lámina de Seguridad cumpla con la NORMA IRAM debe haber pasado por una Prueba de Ensayo en laboratorios nacionales habilitados a tal efecto, siguiendo el procedimiento de pruebas y resultados que la misma NORMA exige.

Ese laboratorio emite un Certificado de cumplimiento de la NORMA IRAM de “Vidrio Seguro”, y éste **se debe exigir juntamente con la facturación del producto colocado, al igual que sellos o adhesivos identificatorios para cada vidrio en el cual haya sido instalada la Lámina de Seguridad Certificada y Normalizada IRAM.**

### ***¿De qué estoy cubierto instalando Láminas de Seguridad Normalizadas IRAM?***

Fundamentalmente me aseguro de haber colocado un producto de comprobada calidad y rendimiento ante la exigencia más severa, y que me ofrece una tranquilidad única para el riesgo humano y antivandálico.

Asimismo, para el caso de Instituciones Oficiales, Colegios Públicos o Privados, Empresas R.S.E, con estas Láminas de Seguridad para vidrios, se alinean con las exigencias de Normas IRAM NM (Normas válidas en Mercosur), dando tranquilidad funcional y legal a los vidrios preexistentes.

***¿Las Láminas de Seguridad son de color o están tonalizadas?***

No, en todos los casos las mejores Láminas de Seguridad son transparentes, cuando nos encontramos con una "lámina de seguridad tonalizada", el tono siempre actúa en detrimento del rendimiento de su resistencia final.

Pero es de destacar que toda **Lámina de Seguridad es combinable con otras Láminas de Control Solar o de Privacidad.**

Por lo tanto la combinación adecuada de lo requerido a la optimización adecuada al vidrio en cuestión, nos dará el máximo rendimiento, seguridad y confort.