



STRATO
glass interlayers

MADE IN ITALY





STRATO

Láminas para vidrio

STRATO® representa la gama de productos de Film EVA del Grupo Satinal. El EVA (Ethylene-Vinyl Acetate) es un polímero que se utiliza para una amplia gama de aplicaciones en diferentes sectores industriales.

Fabricada en Italia por Satinal Spa, garantiza una producción de calidad y excelentes resultados, respondiendo ampliamente el mercado global.

Sin duda, la aplicación de la película **STRATO**® es un proceso delicado que requiere una gran precisión en la temperatura y en los tiempos de procesamiento: por esta razón, en la empresa existen controles de calidad para conseguir una perfecta adherencia del material sobre la plancha de vidrio.


El conocimiento químico y técnico de los productos **STRATO**® es fundamental para entender todas las posibles aplicaciones y los beneficios que ofrece: puesto que se trata de un material de reticulación (termoestable), **STRATO**® se puede utilizar en vidrios de seguridad para arquitectura y decoración de interiores sin incurrir en el proceso de delaminación.



Creatividad. Seguridad. Protección.

STRATO® es una película dúctil y versátil que se puede utilizar tanto en **arquitectura** como en la **decoración de interiores**.

La inclusión de películas o materiales de colores como tejidos, mallas metálicas, mármol, etc. entre **STRATO®** y el vidrio, **permite de conseguir efectos cromáticos y decorativos con resultados estéticos increíbles e innovadores, siempre en línea con las tendencias del momento.**



En el campo de la arquitectura, en particular para la producción de barandas, escaleras y marquesinas, el uso de **STRATO®** para la laminación de vidrio **es sinónimo de seguridad**.

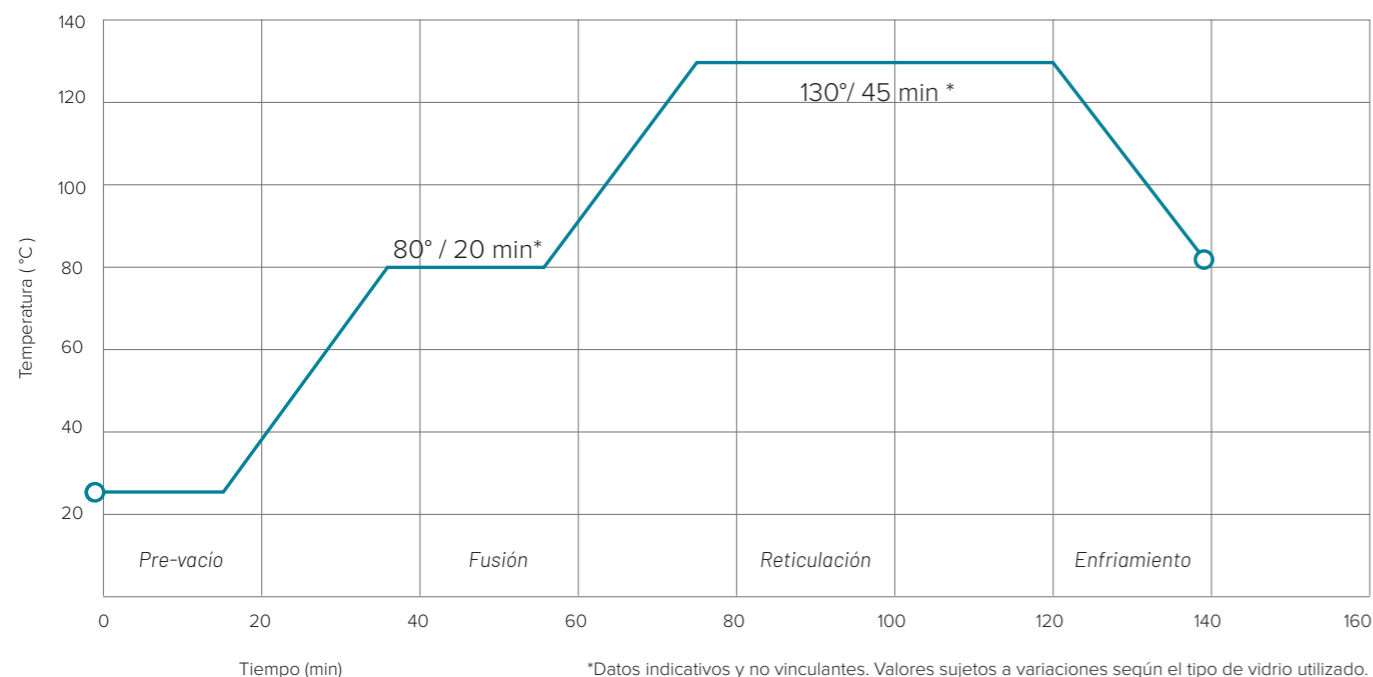
Es una lámina de protección: en caso de ruptura del vidrio, **STRATO® impide la dispersión de fragmentos afilados** que son muy peligrosos para las personas.

La composición reticulante de **STRATO®** garantiza que las moléculas internas activen enlaces tridimensionales (Cross-Link), **garantizando una protección adicional para todos los elementos arquitectónicos** sujetos a condiciones extremas, como altas temperaturas, humedad y diferentes agentes atmosféricos.

La película de EVA puesta entre dos láminas de vidrio ofrece también **protección completa contra los rayos UV** - superior al 99% - evitando así la decoloración de los muebles internos.

Datos técnicos y certificaciones

Ciclo indicativo de laminación con vidrio 3 mm - STRATO® - vidrio 3 mm



*Datos indicativos y no vinculantes. Valores sujetos a variaciones según el tipo de vidrio utilizado.

Acabado	Dimensiones estándar	
	Tipo de embalaje	Rollo, Vacuum sealed aluminium foil
	Longitud	máx. 100 m
	Anchura	máx. 2600 mm
	Espesor	hasta 1,52 mm *a petición
Extra claro	Características técnicas	
	Adhesión al vidrio	> 150 N/cm
	Opacidad	< 0,5%
	Tasa de reticulación	> 94%
	Transmisión de luz	> 90%
	Transmisión de rayos UV(A)	< 1%
	UV cut-off	380 nm

Acabado	Dimensiones estándar	
Leggero		
Satinato	Tipo de embalaje	Rollo, Vacuum sealed aluminium foil
Latte	Longitud	máx. 50 m
Bianco	Anchura	máx. 2200 mm
Nero	Espesor	0,4 mm
Fresco		

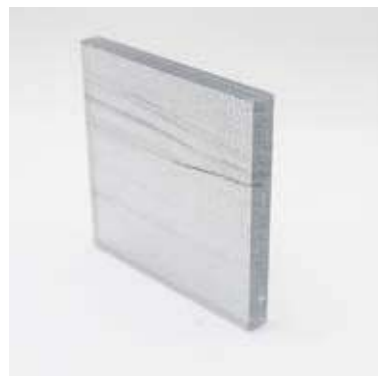
Certificaciones

STRATO® está certificado según las normas europeas (UNI EN ISO) y americanas (SGCC - ANSI).

Tipología test	Resultado
Alta humedad Alta temperatura Exposición UV EN 12543	APROBADO
Prueba de impacto con péndulo EN 12600	1B1 (44.1)
Ball drop test ANSI Z 97-1 CPSC 16 CFR 1201; CAN/CGSB 12.1-2017	Clase A (55.1)
Test de resistencia a los agentes atmosféricos 3000 horas (uso interior-exterior) ANSI Z97.1-2015 Sección 5.4.3	APROBADO
Test acústico ASTM E90-09	36 dB (55.2)

STRATO® también ha logrado las siguientes certificaciones, de acuerdo con los estándares ASTM:

- Xenon Arc Light Test de resistencia a los agentes atmosféricos (4500 horas) | ASTM G155
- Propiedad de tracción de la película plástica | ASTM D638
- Densidad de humo | ASTM E2843
- Tasa y caudal de la combustión | ASTM D635
- Punto de autocombustión de la película plástica | ASTM D1929



* Posibles aplicaciones y personalizaciones a cargo del cliente.

Colores y acabados

-  Extra chiaro
-  Leggero
-  Satinato
-  Latte
-  Bianco
-  Nero
-  Fresco

S-Lab: investigación y formación

Un producto de la más alta calidad es nada sin un altísimo nivel de servicio.

En Satinal hay un **Laboratorio de Investigación y Desarrollo** dedicado al control de todas las fases de producción de **STRATO®** y sus características técnicas.

Cada día, ingenieros y técnicos profesionales realizan numerosas pruebas para obtener un producto que puede ser acoplado y compatible con diferentes materiales y que puede garantizar a los arquitectos y vidrieros el máximo rendimiento de los proyectos y de las construcciones finales.

No solo pruebas técnicas, también **formación profesional**: en la zona de **S-LAB** se organizan cursos y presentaciones dedicados a autónomos y empresas que desean estar al día sobre los posibles procesamientos de este producto en constante evolución y sobre las últimas novedades de la industria.



3 en 1: nuestro grupo

El **Grupo Satinal** ofrece una amplia gama de servicios y productos para los profesionales de procesamiento de vidrio a nivel mundial.

En la planta de producción de Erba (CO), en Italia, se reúnen las sociedades **TK S.r.l. y Satinal S.p.A.**

TK s.r.l. está especializada en el diseño y producción de hornos para laminación, templado térmico, templado químico de vidrio y HST (Heat Soak Test), permitiendo así de experimentar de primera mano los productos **STRATO®**, fabricados entre el mismo grupo.

Satinal S.p.A., por su parte, se dedica a la producción de compuestos químicos y máquinas para satinar el vidrio hueco, por la industria de envases cosméticos, botella y tableware.

En esa misma fábrica, **Satinal S.p.A.** produce **STRATO®**, la primaria solución para la laminación del vidrio.

La profesionalidad y la profunda experiencia en el sector, ha llevado al **Grupo Satinal** a expandirse también en Norteamérica (**Satinal USA Inc.**) y Sudamérica (**Satinal do Brasil Ltda.**), confirmando su presencia con dos oficinas locales ubicadas respectivamente en Florida (Miami) y Brasil (São Paulo).

Nuestras marcas



www.stratointerlayers.com



www.tkitaly.com



www.satinal.it



STRATO
glass interlayers

www.stratointerlayers.com

Europa

Sede principal y centro de producción

SATINAL S.p.A.

Via del Lavoro 1
22036 Erba (CO)
Italia
Tel. + 39 031 870573

América del Norte

Satinal Usa Inc.
1717 N Bayshore drive
Miami, Florida
USA

América del Sur

Satinal do Brasil Ltda.
Rua Paes Leme, 215 - 17º andar sl 1704
Pinheiros , São Paulo
Brasil
Tel. +55 (11) 98238-4860

SATINAL

Group



www.satinalgroup.com