

# Tablas de aplicación 'Film to Glass'



Esta FTG sirve solo como guía. Para más información sobre la aplicación de uno de los productos incluido en esta guía FTG sobre una superficie determinada de cristal.



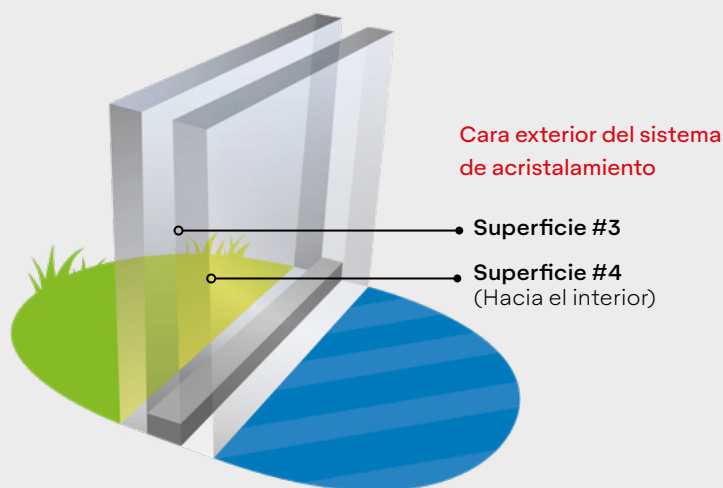




### **Contenidos:**

- Avery Dennison Interior
- Avery Dennison Exterior
- Hanita Interior
- Hanita Exterior
- No garantizado

# Avery Dennison Interior



	Ventana con		IG Unit			Clear IG Unit Low E	
	Transparente	Tintado	Transparente	Tintado	Triple Pane Clear	Sobre #3	High Performance Sobre #2
<b>Reflective</b>							
R Silver 20i	✓	✓	✓	●	●	●	●
R Silver 35i	✓	✓	✓	●	●	✓	✓
R Silver 50i	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓
<b>Dual Reflective</b>							
DR Grey 05i	✓	✓	✓	●	○	○	✓
DR Grey 15i	✓	✓	✓	●	○	○	✓
<b>Spectrally Selective<sup>1</sup></b>							
SS Natural 45i	✓	✓	✓	✓	○	○	✓
SS Natural 70i	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓
<b>Specialty Films</b>							
DS Matte i	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓
DS UV Filter i	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Clear Films</b>							
SF Clear 4 mil i EC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 4 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 7 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 8 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 12 Mil i	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Surface Protection</b>							
AG Clear 4 mil ix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AG Clear 6 mil ix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ **COMPATIBLE**

Las recomendaciones para cristal tintado se basan en simulaciones realizadas en cristal tintado 45% LT. El film puede aplicarse sobre cristales tintados más oscuros si el cristal está completamente templado o previo consentimiento por escrito del soporte técnico de Avery Dennison.

● **COMPATIBILIDAD CONDICIONADA**

El film se puede aplicar si la luz visible transmitida es superior al 45% o si el cristal está totalmente templado. Para comprobación de compatibilidad de triple panel y análisis de rotura térmica necesarios\*.

○ **TEMPLADO / REFORZADO AL CALOR**

El film se puede aplicar si el cristal está templado y no recocido (para los requisitos de unidades de cristal insulado para ambos paneles).

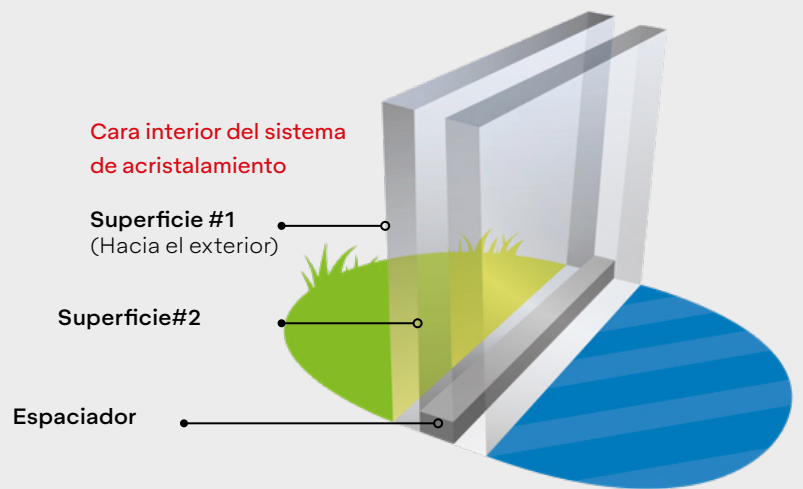
✗ **INCOMPATIBLE**

● **SOLAR WINDOW FILMS**

● **SAFETY WINDOW FILMS**

\*Asesoramiento sobre compatibilidad de láminas y riesgos de rotura térmica Consulte a su representante de Avery Dennison acerca de la comprobación de compatibilidad y el análisis de rotura térmica para cristales triples.

# Avery Dennison Exterior<sup>2</sup>

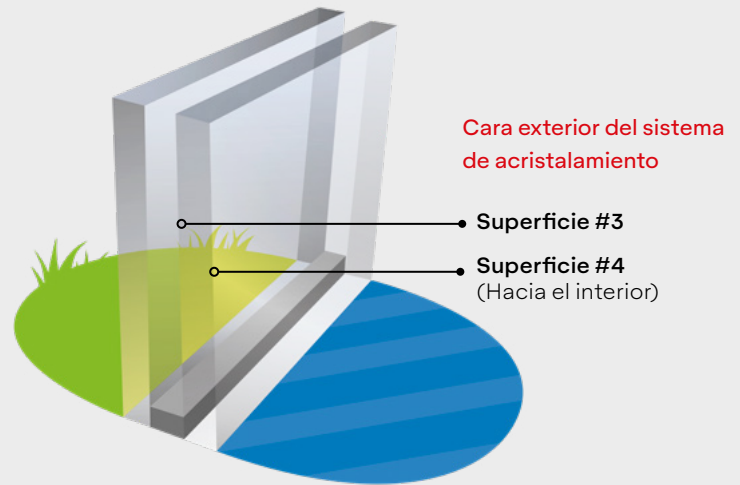


	Ventana con		IG Unit		Clear IG Unit Low E		IG Unit Low E
	Transparente	Tintado	Transparente	Tintado	Triple Pane Clear	Sobre #3	High Performance Sobre #2 Solar coated glass #2 + High Performance Low E #3
<b>Reflective</b>							
R Silver 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DS Bronze 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 35X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 50X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 20 XTRM PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Neutral</b>							
SkyLite 20 XTRM PRO	✓	✓	✓	○	○	○	○
<b>Dual Reflective</b>							
DR Grey 10X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DR Grey 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DR Grey 35X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 50X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 10 XTRM PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DR Grey 35 XTRM PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
<b>Spectrally Selective</b>							
SS Natural 45X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
SS Natural 70X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
SS Natural 70 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
SS Blue 75X	●	●	✓	○	○	○	○
<b>Clear Films</b>							
SF Clear 4 Mil X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 7 Mil X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Importante: Esta tabla hace referencia solo a vidrio recocido.
- La tabla FTG incluye altitudes de hasta 1.640 pies/500 m. Por encima de esta altitud, consulte con el equipo de soporte técnico de Avery Dennison. Para altitudes por encima de 7.000 pies /2.310 m, la instalación requiere consentimiento previo por escrito de Avery Dennison.



# Hanita Coatings Interior



	Ventana con		IG Unit		Clear IG Unit Low E		
	Transparente	Tintado	Transparente	Tintado	Triple Pane Clear	Sobre #3	High Performance Sobre #2
<b>Silver</b>							
20 (4 Mil)	✓	✓	✓	●	●	✓	✓
35	✓	✓	✓	●	●	✓	✓
50	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓
<b>PerLite</b>							
20	✓	✓	○	●	○	○	○
35 (6,10 Mil)	✓	✓	✓	✓	○	○	✓
50 (6,10 Mil) 70	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓
<b>OptiTune</b>							
05	✓	✓	✓	●	○	○	✓
15	✓	✓	✓	●	○	✓	✓
22	✓	✓	✓	●	○	○	✓
30	✓	✓	✓	●	○	○	✓
40	✓	✓	✓	✓	○	○	✓
<b>Titan Duo</b>							
05	✓	✓	✓	●	○	○	✓
15	✓	✓	✓	●	○	○	✓
<b>e-Lite<sup>1</sup></b>							
45	✓	✓	✓	✓	○	○	✓
70	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓
<b>Clear</b> (4,7,8,12,15 Mil) UV Filter 2 Mil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Anti Graffiti</b> Universal (4,6 Mil)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Matte</b> (2,5 Mil)	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓
<b>Specialty</b>							
White Out	✓	✓	✓	●	○	○	○
Black Out	○	○	×	×	×	×	×

## ✓ COMPATIBLE

Las recomendaciones para cristal tintado se basan en simulaciones realizadas en cristal tintado 45% LT. El film puede aplicarse sobre cristales tintados más oscuros si el cristal está completamente templado o previo consentimiento por escrito del soporte técnico de Avery Dennison.

## ● COMPATIBILIDAD CONDICIONADA

El film se puede aplicar si la luz visible transmitida es superior al 45% o si el cristal está totalmente templado. Para comprobación de compatibilidad de triple panel y análisis de rotura térmica necesarios\*.

## ○ TEMPLADO / REFORZADO AL CALOR

El film se puede aplicar si el cristal está templado y no recocido (para los requisitos de unidades de cristal insulado para ambos paneles).

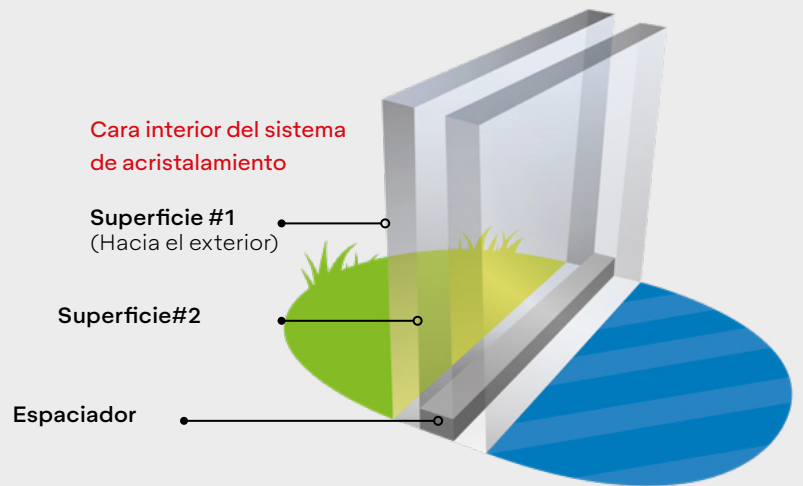
## × INCOMPATIBLE

### ● SOLAR WINDOW FILMS

### ● SAFETY WINDOW FILMS

\*Asesoramiento sobre compatibilidad de láminas y riesgos de rotura térmica Consulte a su representante de Hanita Coatings acerca de la comprobación de compatibilidad y el análisis de rotura térmica para cristales triples.

# Hanita Coatings Exterior<sup>2</sup>



	Ventana con		IG Unit		Clear IG Unit Low E		IG Unit Low E	
	Transparente	Tintado	Transparente	Tintado	Triple Pane Clear	Sobre #3	High Performance Sobre #2	Solar coated glass #2 + High Performance Low E #3
<b>Silver</b>								
20 Xtra (4 Mil) / XTRM 20 PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
35 Xtra / XTRM 35 PRO X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50 Xtra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Titan</b>								
07 Xtra / XTRM 07 PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20 Xtra / XTRM 20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
35 Xtra / XTRM 35 PRO	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	○
50 Xtra								
<b>Solar Bronze</b>								
20 Xtra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>OptiLite</b>								
75 Xtra	●	●	✓	○	✓	✓	○	○
<b>e-Lite</b>								
45 Xtra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
70 Xtra / 70 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
<b>Clear</b>								
Xtra (4,7 Mil)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Anti Graffiti</b>								
Universal (4,6 Mil)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>SkyLite PRO</b>								
XTRM SkyLite 20 PRO	✓	✓	✓	○	○	○	○	○

- Importante: Esta tabla hace referencia solo a vidrio recocido.
- La tabla FTG incluye altitudes de hasta 1.640 pies/500 m. Por encima de esta altitud, consulte con el equipo de soporte técnico de Hanita Coatings. Para altitudes por encima de 7.000 pies / 2.310 m, la instalación requiere consentimiento previo por escrito de Hanita Coatings.

1 - Debe estar sellado si se encuentra a menos de 10 millas (16 km) del mar. Utilizar un agente sellante neutro Dow Corning™ 791 o 795, Max 5000™ por GE® o un agente sellante de silicona neutra equivalente. No se requiere el sellado en los casos en que las ventanas fijas/ estacionarias/inmóviles no estén expuestas al medioambiente.

2 - Todos los films del exterior tienen que estar sellados. Utilizar un agente sellante neutro Dow Corning™ 791 o 795, Max 5000™ por GE® o un agente sellante de silicona neutra equivalente para aplicaciones en el exterior.

### No cubre los siguientes casos de aplicación en ventanas:

- Se aplican dos o más films a la misma superficie de cristal.
- El film automotriz se aplica a construcciones de cristal plano.
- El vinilo se aplica sobre Architectural Window Film.
- Si las ventanas filmadas están recubiertas o tintadas con una construcción de triple panel o más, texturizadas, vidrio con película de alambre o una unidad IG que incluya una película suspendida, se necesita la aprobación previa de Avery Dennison.
- El film se aplica a cualquier cristal que tenga pintura, texto, signos, pegatinas o cualquier otra decoración permanente o temporal.
- El cristal cubierto por el film ya tenía daños previos, estaba mellado, tenía los bordes rotos, tenía agujeros y pasaba luz entre el marco y el cristal.
- El film se aplica a superficies que no son de cristal (si no está explícitamente permitido), excluidos los PolyFilms.
- Si un lado del cristal mide más de 3,8 metros o la superficie de doble acristalamiento mide más de 10 m<sup>2</sup>, se necesita consentimiento previo de Avery Dennison.
- Si la altitud es de más de 2.310 metros sobre el nivel del mar, se necesita consentimiento previo por escrito de Avery Dennison.
- El film se aplica solo parcialmente sobre cristal.
- Si la ventana tiene salientes, extensiones, columnas o pilares en exterior, se necesita consentimiento previo para la aplicación de productos específicos como el SS Natural 45X o el SS Blue 75X.
- Si las ventanas tienen una forma arquitectónica especial de más de 6m<sup>2</sup>.
- Si el film se aplica a cualquier tipo de cristal laminado, se necesita consentimiento previo por escrito de Avery Dennison.
- Las films Avery Dennison XTRM son instaladas por instaladores no certificados por Avery Dennison.
- Las films Hanita Coatings XTRM son instaladas por instaladores no certificados por Hanita Coatings.

[graphics.averydennison.es/architectural-window](https://graphics.averydennison.es/architectural-window)



#MakingPossible

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD - Todas las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones de Avery Dennison se basan en pruebas que se consideran fiables pero no constituyen una garantía. Todos los productos de Avery Dennison se venden con la suposición de que el comprador ha determinado de forma independiente la aptitud de tales productos para sus fines. Todos los productos de Avery Dennison se venden sujetos a los términos y condiciones de ventas estándar, ver <http://terms.europe.averydennison.com>

©2025 Avery Dennison Corporation. Todos los derechos reservados. Avery Dennison y todas las otras marcas de Avery Dennison, esta publicación, su contenido, los nombres de productos y códigos de productos son propiedad de Avery Dennison Corporation. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos dueños. Esta publicación no puede utilizarse, copiarse ni reproducirse total o parcialmente con ningún fin que no sea el fin de marketing por parte de Avery Dennison.

2025-04\_33067 ES