

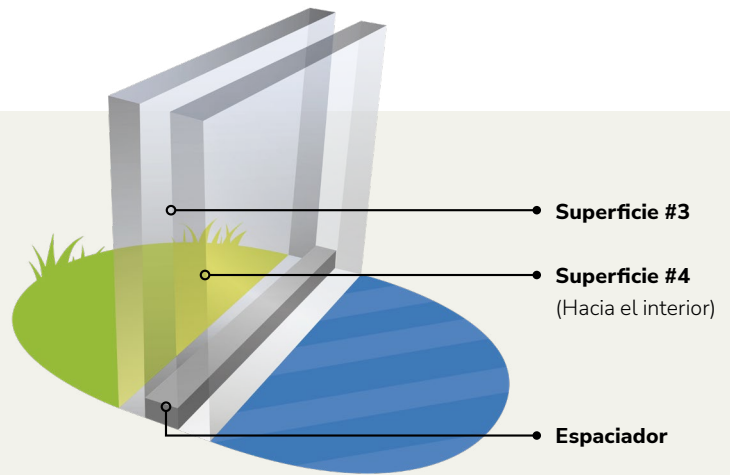
Avery Dennison® Tablas de aplicación 'Film to Glass'



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, póngase en contacto con nuestro equipo técnico:

graphics.averydennison.es/architectural-window

Interior



- Solar Window Films
- Safety Window Films

	Ventana con		IG Unit		Transparente IG Unit Low E	
	Transparente	Tintado	Transparente	Tintado	Sobre #3	Alto rendimiento sobre #2
Reflective						
R Silver 20i	✓	✓	✓	●	●	●
R Silver 35i	✓	✓	✓	●	✓	✓
R Silver 50i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dual Reflective						
DR Grey 05i	✓	✓	✓	●	○	✓
DR Grey 15i	✓	✓	✓	●	○	✓
Spectrally Selective¹						
SS Natural 45i	✓	✓	✓	✓	○	✓
SS Natural 70i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Specialty Films						
DS Matte i	✓	✓	✓	✓	●	✓
DS UV Filter i	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Clear Films						
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Surface Protection						
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.

○ **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**

- **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.
- 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.

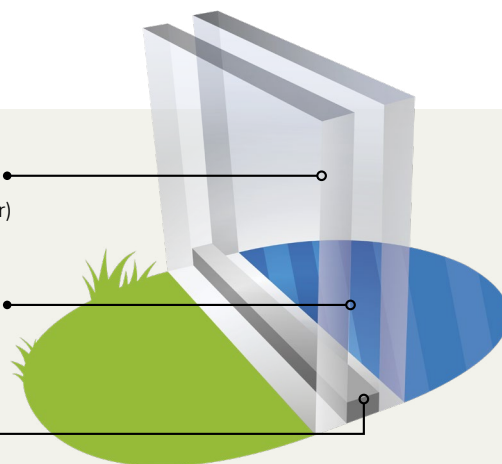
Exterior²

- Solar Window Films
- Safety Window Films

Superficie #1
(Hacia el exterior)

Superficie #2

Espaciador



	Ventana con		IG Unit		Clear IG Unit Low E		IG Unit Low E
	Transparente	Tintado	Transparente	Tintado	Sobre #3	Alto rendimiento sobre #2	Cristal solar revestido #2 + Alto rendimiento sobre Low E #3
Reflective							
R Silver 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DS Bronze 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 35X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 50X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R Silver 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R SkyLite 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dual Reflective							
DR Grey 10X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DR Grey 20X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 35X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 50X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
DR Grey 20 XTRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spectrally Selective							
SS Natural 45X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
SS Natural 70X	✓	✓	✓	✓	✓	○	○
SS Blue 75X	●	●	✓	○	✓	○	○
Clear Films							
SF Clear 4 MilX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SF Clear 7 MilX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ **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.

○ **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**

- **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.
- 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:

1. Se aplican dos o más films a la misma superficie de cristal.
2. El film automotriz se aplica a construcciones de cristal plano.
3. El vinilo se aplica sobre Architectural Window Film.
4. Si las ventanas con films tienen acristalamiento triple o superior, tienen textura, cristal armado, o una unidad de cristal insulado que incluye un film suspendido, necesitan consentimiento previo de Avery Dennison.
5. El film se aplica a cualquier cristal que tenga pintura, texto, signos, pegatinas o cualquier otra decoración permanente o temporal.
6. 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.
7. El film se aplica a superficies que no son de cristal (si no está explícitamente permitido), excluidos los PolyFilms.
8. Si un lado del cristal mide más de 3,8 metros o la superficie de doble acristalamiento mide más de 10 m², se necesita consentimiento previo de Avery Dennison.
9. Si la altitud es de más de 2.310 metros sobre el nivel del mar, se necesita consentimiento previo por escrito de Avery Dennison.
10. El film se aplica solo parcialmente sobre cristal.
11. 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.
12. Si las ventanas tienen una forma arquitectónica especial de más de 6m².
13. Si el film se aplica a cualquier tipo de cristal laminado, se necesita consentimiento previo por escrito de Avery Dennison.
14. Las films Avery Dennison XTRM son instaladas por instaladores no certificados por Avery Dennison.

Triple acristalamiento

Recomendaciones sobre la compatibilidad de los films y los riesgos de rotura térmica

Los sistemas de triple acristalamiento se están haciendo cada vez más populares y ahora son incluso obligatorios para algunos proyectos de nueva construcción y de rehabilitación de edificios.

Estos nuevos tipos de acristalamiento son más complejos y pueden conllevar un mayor riesgo de rotura térmica. Es importante evitar cualquier tensión adicional sobre el cristal y elegir el film arquitectónico para ventanas adecuado para ayudar a minimizar la tensión térmica.

Nuestro equipo del servicio técnico de films para ventanas está disponible para evaluar la compatibilidad del film para cada proyecto. Su asesoramiento es especialmente valioso cuando se utilizan sistemas de triple acristalamiento. Solo tiene que preguntarle a su representante habitual de Avery Dennison sobre la Comprobación de compatibilidad del triple acristalamiento y el análisis de rotura térmica.

