

# Diseño, luz y privacidad

**Más de 100 diseños para transformar  
el vidrio de oficinas, hoteles, tiendas y  
clínicas**

Los acabados para vidrio 3M™ FASARA™ son películas decorativas de poliéster que capturan el aspecto del vidrio grabado, tallado o arenado, con un control preciso de la luz y la privacidad.

Se aplican sobre el vidrio existente de puertas, mamparas, divisiones, barandas, ventanas y salas de reunión, sin reemplazar el cristal.

En este brochure encontrará las series FASARA, sus especificaciones técnicas y las recomendaciones de instalación y mantenimiento.





## Acabados para vidrio 3M™ FASARA™: el vidrio como elemento de diseño

**Qué es FASARA** – Una película de poliéster de aprox. 85 micras con adhesivo acrílico transparente y permanente, para aplicaciones verticales en el vidrio interior de edificios comerciales, incluida la cara interior de fachadas.

**Privacidad a la medida** – El aspecto del vidrio grabado o arenado, en un amplio rango de transmisión de luz visible: desde casi transparente hasta totalmente opaco.

**Diseño de autor** – Patrones creados en colaboración con diseñadores de todo el mundo. Los nuevos diseños con relieve añaden un efecto dimensional.

**Aplicación húmeda** – Elimina prácticamente las burbujas, lo que simplifica y acelera la instalación.

## Ficha técnica

|                             |                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Película</b>             | Poliéster*                                                                             |
| <b>Adhesivo</b>             | Acrílico sensible a la presión, permanente y transparente                              |
| <b>Espesor</b>              | 85 micras aprox. (película + adhesivo)                                                 |
| <b>Rollo estándar</b>       | 1,27 m × 30 m · aprox. 16 kg                                                           |
| <b>Rollos anchos</b>        | 1,524 m × 30 m (Mist, Pop, Oval, Sand, Cloud, Oslo y otros) · Milky White 1,524 × 60 m |
| <b>Adhesión</b>             | 7,0 N/25 mm a las 24 h sobre vidrio                                                    |
| <b>Resistencia al fuego</b> | Clase A en todos los diseños (ASTM E84, uso interior)                                  |
| <b>Emisiones COV</b>        | Baja emisión según CDPH v1.1 o v1.2                                                    |
| <b>Transmisión térmica</b>  | 6 W/m²K, todos los productos                                                           |

\* Matte Crystal 2, Milky Crystal, Frost Matte, Frost Sucre, Hairline y Cross Hairline contienen poliéster y PVC.

## +100

diseños, patrones y texturas para vidrio

## 99 %

de bloqueo UV como mínimo: reduce la decoloración de muebles y objetos

## 5–20 años

de vida útil esperada en vidrio interior vertical, según el diseño

## Clase A

de resistencia al fuego en todos los diseños, en interiores



## Dónde se aplica

Entradas, puertas, mamparas y divisiones, barandas de vidrio, escaleras, ventanas, salas de reunión y pasillos. Solo sobre vidrio plano.

## Mapa de la línea FASARA

**Gradación** (Mist, Pop, Cloud, Illumina...) · **Natural** (Shigure, Brushed, Travertine, Terrazzo) · **Esmerilado / Mate** (Matte Crystal, Milky, Frost, Opaque) · **Reflect / Hairline** · **Washi / Textil** · **Geométrico** · **Rayas**. Además, en 3M™ Glass Finishes: **DI-NOC™ Glass**, **Dichroic** y **Crystal Dusted and Frosted**.

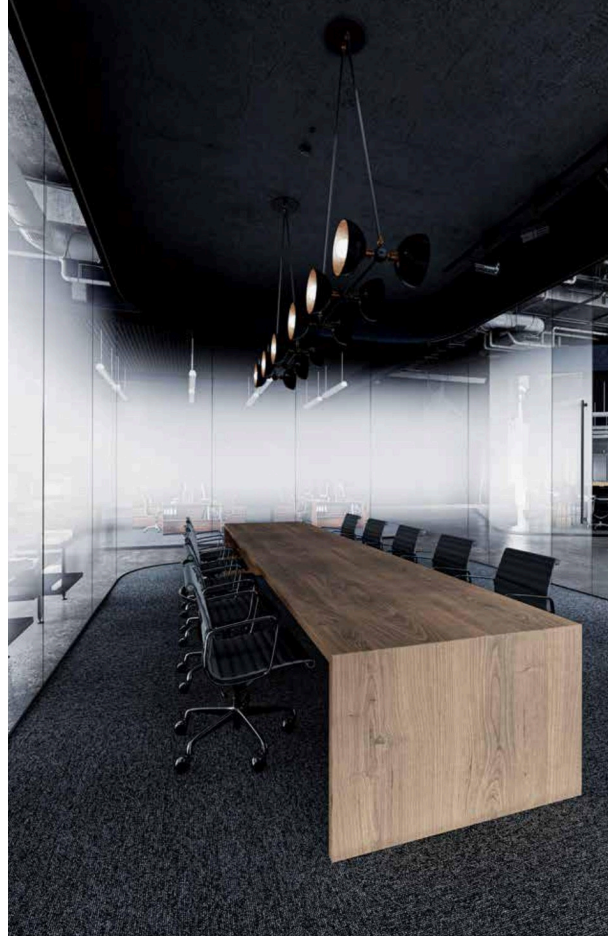
SERIE GRADACIÓN

# Privacidad donde se necesita, luz en el resto

Los degradados pasan de transparente a esmerilado a lo largo del paño. Cubren la zona de la vista sentada o de pie y mantienen abierta la sensación del espacio.

**Gradación central o simple** – En la central (p. ej. Mist-W), el diseño se vuelve transparente en ambos extremos; en la simple (Mist-S, Mist-PR), en uno solo. La versión **PR** tiene un área más esmerilada, para mayor privacidad. En la mayoría de gradaciones, la impresión corre a lo ancho del rollo.

**Combinaciones sugeridas** – Cada gradación tiene un esmerilado compañero de transmisión y color similares para los paños contiguos: Ilumina + Luce, Aerina + Cielo, Sabrina + Mare, Venetian + Luce.



SH2FGMI · PP · OV · SD

## Mist, Pop, Oval y Sand

Degradados esmerilados finos en versiones W (central), S (simple) y PR (más privacidad). Rollo de 1,524 m.

Mist-W · 88 % luz    Oval · 81 %

SH2FGIM · SIIM · BKIM

## Ilumina

Degradado de puntos en versiones PR, g, Alpha, Silver (reflectante) y Black.

Ilumina · 51 %    Silver · 36 %    Black · 20 %

SH2FGAR · SB · LO · VN

## Aerina, Sabrina, Lontano y Venetian

Degradados con patrón: líneas finas, persiana y tramas que se desvanecen.

Sabrina · 83 %    Venetian · 54 %

SH2FGCL · CN

## Cloud y Cloud Narrow

Degradado de efecto nube; Cloud Narrow también en gris claro, gris oscuro y gris azulado.

Cloud · 73 %    Narrow gris oscuro · 59 %

SH2SSIM

## Ilumina Seamless y Silky

EN HOJA

Cubren grandes paños con una sola hoja sin uniones (Seamless: 3.000 mm de largo). Se entregan en hojas individuales.

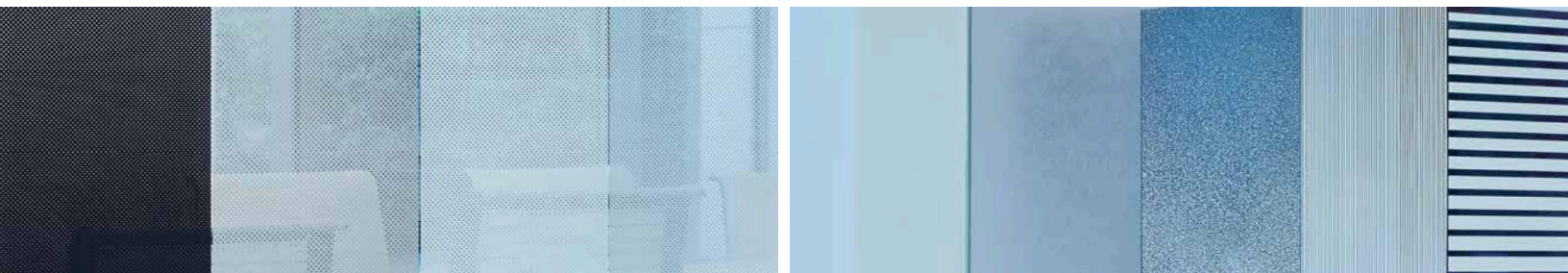
Seamless-W2 · 67 %    Silky W · 54 %

SH2FGDM · TG

## Diamond y Tsurugi

Degradados geométricos de inspiración facetada, para vidrios de acento.

Diamond · 58 %    Tsurugi · 61 %





NATURAL · ESMERILADO / MATE

# Texturas de piedra, metal y vidrio arenado

Desde el esmerilado clásico hasta travertinos, terrazos y cepillados. Ideales para oficinas privadas, baños, consultorios y cualquier vidrio que necesite discreción total o parcial.

**Para vidrio exterior** **EXT** – Matte Crystal 2, Milky Crystal, Frost Matte y Frost Sucre son los únicos diseños aptos para la cara exterior del vidrio. Además dispersan la luz solar y reducen el reflejo.



NATURAL

## Shigure y Fibril

Shigure · Shigure Gray · Shigure Black · Fibril

Shigure · 63 %    Black · 15 %



ESMERILADO

## Matte Crystal y Frost

Matte Crystal 2 **EXT** · Matte Crystal-i · Fine Crystal · Frost Matte **EXT** · Frost Sucre **EXT** · Mare

Frost Matte · 89 %    Frost Sucre · 57 %



RELIEVE

## Lausanne, Oslo, Essen y Chamonix

Esmerilados con textura en relieve y efecto dimensional. También Cielo.

Lausanne · 84 %    Chamonix · 47 %



NATURAL

## Brushed, Travertine y Terrazzo

Cada uno en versión clara y Black. Cepillado, travertino y terrazo impresos sobre vidrio.

Travertine · 65 %    Terrazzo · 53 %



LECHOSO

## Milky, Glace y Luce

Milky White · Milky Crystal **EXT** · Milky Milky (+ gris claro, oscuro y azulado) · Glace · Luce

Milky White · 59 %    Milky Milky · 21 %



OPACO

## Opaque White y Opaque Black

Privacidad total. Opaque Black no se recomienda en vidrio perimetral.

Opaque White · 10 %    Opaque Black · 0 %

## Guía rápida de privacidad

Transmisión de luz visible (valores típicos de la ficha técnica)

|                    |             |      |
|--------------------|-------------|------|
| Frost Matte        | <div></div> | 89 % |
| Mist-W (gradación) | <div></div> | 88 % |
| Milky White        | <div></div> | 59 % |
| Luce               | <div></div> | 34 % |
| Milky Milky        | <div></div> | 21 % |
| Opaque White       | <div></div> | 10 % |

## Pizarra blanca WH-111G

Convierte cualquier superficie de vidrio en un lienzo para escribir y borrar, ideal para salas de reunión y aulas.



**Reflect / Hairline y Washi / Textil:**  
brillo metálico y calidez artesanal

## Del acero cepillado al papel japonés

Los diseños Reflect aportan un acabado espejado y los Hairline, líneas finas de metal cepillado. Las series Washi y Textil reinterpretan el papel washi, el lino y el lienzo sobre vidrio, con opciones en champán dorado y perla.



### REFLECT

#### Reflect y Chain Mesh Reflect

Acabado espejado de alta reflectancia (91 % de luz visible reflejada en Reflect) y malla metálica reflectante.

Chain Mesh · 36 % luz



### HAIRLINE

#### Frost Walnut y Pyrgos

Frost Walnut · Frost Walnut Smoke · Pyrgos: vetas y tramas orgánicas.

Frost Walnut · 87 %   Pyrgos · 43 %



### TEXTIL

#### Linen y Sensai Linen

Linen · Linen Crystal · Sensai Linen · Sensai Linen y Grain en champán dorado

Linen · 65 %   Sensai · 56 %



### HAIRLINE

#### Hairline y Cross Hairline

Hairline Matte · Cross Hairline Matte, Sucre, Milky y gris claro

Matte · 90 %   Milky · 26 %



### WASHI

#### Papel washi

Straight Washi · Yamato · Altair · Vega · Safu · Sagano · Rikyu

Yamato · 79 %   Safu · 54 %

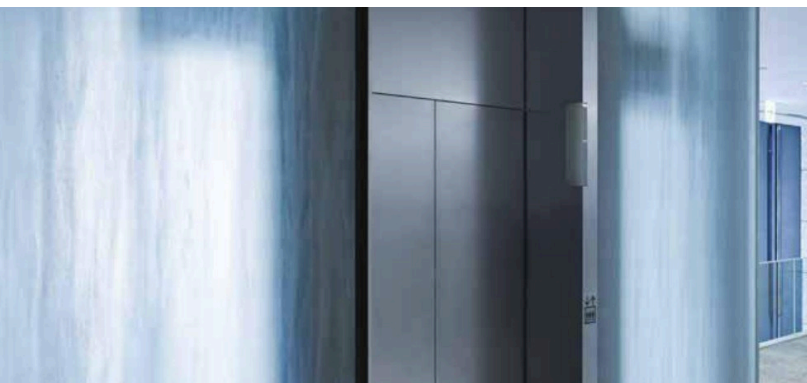


### TEXTIL

#### Canvas, Buckram y Weave

Canvas (+ champán dorado) · Buckram (+ perla gris) · Weave pearl (+ gris oscuro)

Buckram · 69 %   Canvas · 47 %



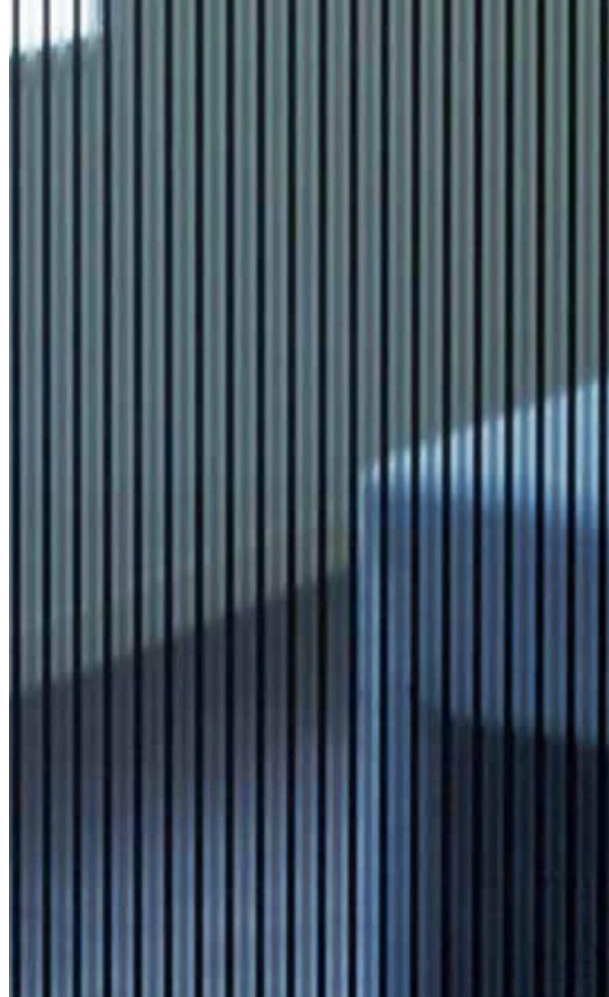
**Diseños oscuros y reflectantes en vidrio con sol directo** – Un vidrio cubierto con película muy opaca u oscura absorbe más calor, y la expansión térmica puede romperlo. No los use en vidrios con fuerte exposición solar.

GEOMÉTRICO · RAYAS

## Patrones que ordenan la vista

Puntos, rombos, celosías y rayas verticales que filtran la mirada sin bloquear la luz. Refuerzan la identidad del espacio.

**Dirección de impresión** – En los diseños que no son gradación, el patrón corre a lo largo del rollo. Tenga en cuenta la orientación de las rayas al planificar el corte de cada paño.



GEOMÉTRICO

### Cut Glass y Astral Silver

Cut Glass · Cut Glass pearl · Astral Silver: el look del vidrio tallado.

Cut Glass · 55 %   Astral · 30 %

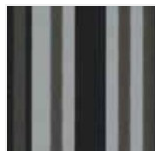


GEOMÉTRICO

### Celosías y tramas

Lattice · Slat · Slat g · Paracell · Pixela · Leise · Fusion pearl

Leise · 88 %   Lattice · 36 %



RAYAS

### Seattle, Shutie y Arpa

Seattle · Seattle Fine · Shutie · Shutie Black · Arpa · Arpa Crystal · Arpa Black

Seattle · 74 %   Arpa Black · 22 %



GEOMÉTRICO

### Puntos

Vista · Shizuku · Kanon · Aura 9 · Luna 6 · Luna 9

Aura 9 · 87 %   Luna 9 · 39 %



RAYAS

### String, Wind y Safari

Fine String · String · String Reverse · Wind · Safari · Fine

String · 74 %   Fine · 48 %



SH2CLAR

### Transparent AR

Película transparente que deja pasar el 90 % de la luz visible.

90 % luz





3M™ GLASS FINISHES

## Tres líneas más para vidrio

Junto a FASARA, el portafolio 3M™ Glass Finishes incluye películas para aplicar bajo vidrio, efectos de color cambiante y esmerilados que se cortan a medida para señalética y marca.

**Uso:** oficinas, hoteles, tiendas, restaurantes y centros de salud. Películas diseñadas para una aplicación y limpieza sencillas.



SERIE DG

### 3M™ DI-NOC™ Glass Finishes

Se aplica por detrás del vidrio y crea superficies durables con aspecto dimensional y opaco: muros, paneles, cubiertas de mesa, repisas y mobiliario.

**Diseños:** madera (FW-1129DG, FW-1022DG), textil y seda, piedra (ST-1831DG), mortero, metálicos, óxido y color sólido. Fabricación a pedido.



DF-PA

### 3M™ Dichroic Glass Finishes

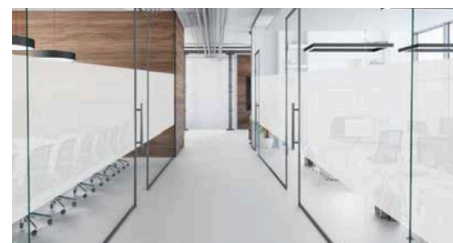
Efecto de color transparente que cambia según el ángulo de visión y el entorno, en tonos fríos o cálidos. Para vidrio interior o exterior.



Chill EXT



Blaze EXT



7725SE

### Crystal Dusted and Frosted

El look del vidrio arenado o grabado, con privacidad y sensación abierta. Permite cortar formas a medida para marca y diseño, en interior o exterior.



Dusted White ·  
Frosted White



Frosted  
Gold



### Resistente a limpiadores y desinfectantes

Sin cambios visibles tras pruebas de limpieza e inmersión con desinfectantes 3M (C. diff, cuaternarios, MBS, RCT), IPA al 70 % y solución de cloro al 50 %. Apto para entornos de salud.

### Sostenibilidad y LEED v4

Baja emisión (CDPH), aprovechamiento de la luz natural y renovación de vidrios existentes; puede contribuir a créditos MR y EQ. Los FASARA fabricados desde septiembre de 2024 usan un liner de poliéster con 94 % de contenido reciclado (salvo excepciones).

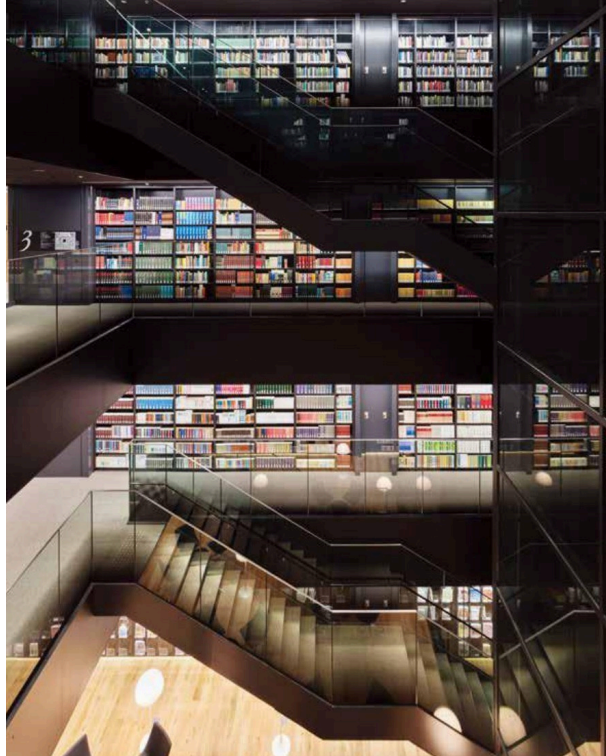


## Instalación FASARA: aplicación húmeda sobre vidrio

### Guía de aplicación

|                    |                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie</b>  | Solo vidrio, plano y vertical                                                  |
| <b>Ubicación</b>   | Interior (incluido vidrio perimetral). Exterior: solo los 4 diseños <b>EXT</b> |
| <b>Método</b>      | Aplicación húmeda                                                              |
| <b>Temperatura</b> | 12 °C a 38 °C (aire y superficie)                                              |
| <b>En servicio</b> | Interior: máx. 80 °C · Exterior: -40 °C a 65 °C                                |
| <b>Humedad</b>     | No recomendado donde haya condensación constante                               |
| <b>Retiro</b>      | Calor suave, o 3M™ Adhesive Remover Citrus Base y espátula                     |

Evite rayar, abollar o estirar la película al instalar. En las gradaciones, respete la posición recomendada de la franja degradada según la altura de la vista. Consulte la **Guía de instalación 3M FASARA** para el procedimiento completo.



## Mantenimiento

**No limpiar hasta 30 días después de instalar.** Use herramientas limpias y pase el paño con suavidad, en una sola dirección.

|                         |                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Polvo y arenilla</b> | Paño suave húmedo.                                                                                           |
| <b>Suciedad leve</b>    | Agua y jalador (squeegee).                                                                                   |
| <b>Suciedad intensa</b> | Detergente líquido suave con agua, luego agua limpia y paño.                                                 |
| <b>Manchas rebeldes</b> | Limpiavidrios en spray, solo ocasionalmente (p. ej. 3M™ Glass Cleaner #17 o IPA 10 % + agua 90 %); enjuagar. |

**No usar:** amoníaco, cloro, limpiadores orgánicos, compuestos para pulir, esponjas, cepillos ni pulidoras eléctricas.



## Soporte de 3M: de la inspiración a la instalación

Asesoría en la selección de diseños según la privacidad y la luz que necesita, fichas técnicas, guía de instalación y buenas prácticas de mantenimiento.



**Commercial Solutions**  
3M Center, Building 220-12E-04  
St. Paul, MN 55144 USA

## Garantía limitada

Aplicaciones verticales en EE. UU.; consulte a 3M la garantía de su país.

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| <b>Interior, vidrio no perimetral</b> | 5 años                    |
| <b>Interior, vidrio perimetral</b>    | 3 años                    |
| <b>Diseños nuevos</b>                 | 3 años / 1 año perimetral |
| <b>Ilumina Black y Opaque Black</b>   | 2 años (no en perimetral) |
| <b>Exterior (4 diseños EXT)</b>       | 3 años                    |

### Almacenamiento

Aplicar dentro del año de compra. Guardar entre 4 °C y 32 °C, en horizontal, en su caja original, lejos del sol y la humedad (máx. 6 cajas de alto).

### ¿Listo para transformar su vidrio?

[3M.com/AMD](https://3M.com/AMD)

© 3M 2026. Todos los derechos reservados.

3M y FASARA son marcas comerciales de 3M.

Datos típicos, no garantizados. Consulte las fichas técnicas vigentes.