

# Ficha técnica

## SPANDRELITE™

*Vidrio Spandrel con Recubrimiento a Base de Agua*

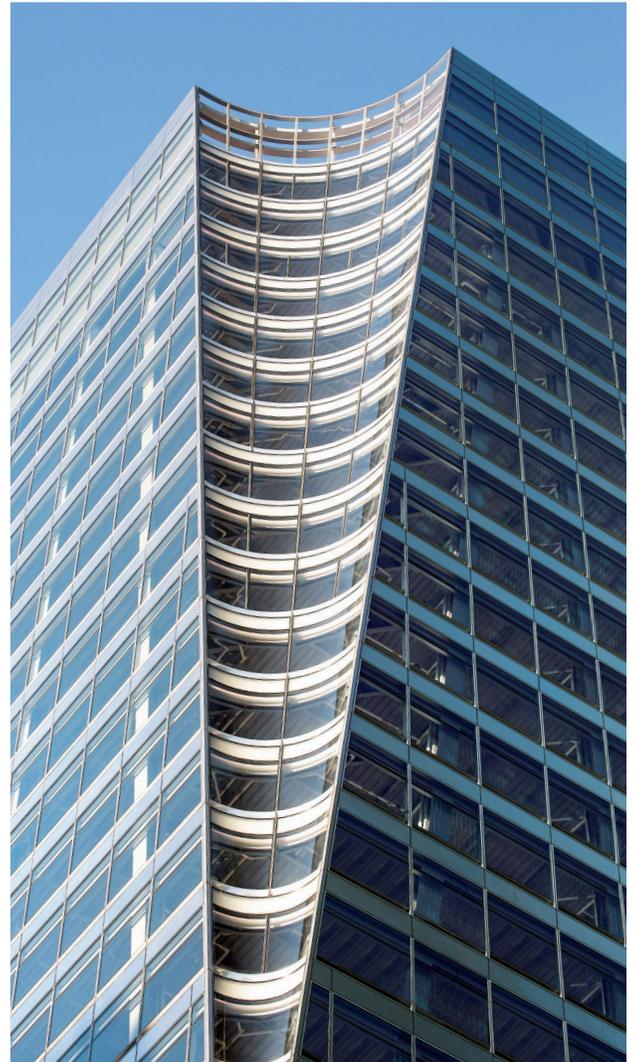
### Descripción estética

El vidrio *Spandrelite™* de Vitro Vidrio Arquitectónico ayuda a mejorar el aspecto de los diseños de fachadas convencionales y convertir elementos de construcción esenciales en impresionantes elementos de diseño que elevan cualquier visión arquitectónica. Disponible en 3 tonalidades estándar que complementan una gama completa de vidrios arquitectónicos, el vidrio *Spandrelite™* oculta los componentes poco estéticos pero esenciales del edificio para crear una fachada cohesiva y estéticamente agradable a la vez que resiste al calor, la humedad, los daños causados por los rayos UV y los choques térmicos. Como vidrio con serigrafía cerámica, el vidrio *Spandrelite™* tiene una durabilidad excepcional y es resistente a los arañazos, la decoloración y el desprendimiento.

### Tratamiento térmico para mejor desempeño

El vidrio *Spandrelite™* se envía recocido y debe someterse a un tratamiento térmico como parte del procesamiento final para curar completamente el recubrimiento y volverlo resistente a choques térmicos, impactos y arañazos que suponen una amenaza para el vidrio exterior. Como resultado, las láminas pre-recubiertas del vidrio *Spandrelite™* pueden mantenerse fácilmente en los inventarios de los fabricantes de vidrio en todo el país agilizando el cumplimiento de los pedidos.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Espesor base del vidrio</b> | Vidrio flotado – 6mm                                       |
| <b>Aplicaciones</b>            | Vidrio exterior spandrel, vidrio esmaltado cerámico        |
| <b>Fabricación</b>             | Debe tratarse térmicamente                                 |
| <b>Tamaño disponible</b>       | 2.438m x 3.302m  |
| <b>Tipo de vidrio</b>          | Vidrio pintado   |
| <b>Opciones de fabricación</b> | Monolítico, Laminado, Unidad de Vidrio Insulado (Duovent®) |



El vidrio *Spandrelite™* puede utilizarse como vidrio con recubrimiento cerámico (como se muestra en la imagen) u otros tipos de materiales spandrel.

### Apoyo al diseño sostenible

El vidrio *Spandrelite™* utiliza recubrimientos de base agua con bajo contenido en COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) que lo hacen más responsables con el medio ambiente en comparación con alternativas de base solvente.

Vitro Vidrio Arquitectónico ofrece múltiples oportunidades para que arquitectos y dueños de edificios alcancen sus objetivos de sostenibilidad. Para obtener información sobre el compromiso de Vitro con la sostenibilidad y la fabricación responsable, visita [www.vitroglazings.com/es/recursos-de-diseño/sustentabilidad/](http://www.vitroglazings.com/es/recursos-de-diseño/sustentabilidad/)

### Fabricación y disponibilidad

El vidrio *Spandrelite™* está disponible a través de los fabricantes de vidrio Vitro en Estados Unidos y Canadá en blanco, gris cálido y negro.

### Muestras

Contáctanos para más información o solicitar muestras del vidrio *Spandrelite™* al correo [arquitectonico@vitro.com](mailto:arquitectonico@vitro.com)

### Colores disponibles



Blanco



Gris cálido



Negro

Ingresa a [www.vitroarquitectonico.com](http://www.vitroarquitectonico.com) para conocer todos nuestros productos en vidrio arquitectónico.

## Datos del Rendimiento del Vidrio Spandrelite™

|   | Reflectancia de Luz Visible          | Valor U con Aire  |               | Valor U con Argón |               | Coeficiente de sombreado | Coeficiente de Ganancia de Calor Solar (SHGC) |
|---|--------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------------|---|
|   | Porcentaje Visible desde el Exterior | Noche de Invierno | Día de Verano | Noche de Invierno | Día de Verano |                          |   |
| <b>MONOLÍTICO</b>   |                                      |                   |               |                   |               |                          |   |
| Spandrelite™ Negro (2) Claro                                  | 5                                    | 1.02              | 0.92          | NA                | NA            | 0.35                     | 0.30  |
| Spandrelite™ Gris Cálido (2) Claro                            | 23                                   | 1.02              | 0.92          | NA                | NA            | 0.31                     | 0.27  |
| Spandrelite™ Blanco (2) Claro                                 | 60                                   | 1.02              | 0.92          | NA                | NA            | 0.30                     | 0.26  |
| <b>VIDRIO SOLARBAN® UNIDAD INSULADA (UVA)</b>                 |                                      |                   |               |                   |               |                          |   |
| Solarban® 60 (2) Claro + Spandrelite™ Negro (4) Claro         | 9                                    | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.22          | 0.39                     | 0.34  |
| Solarban® 60 (2) Claro + Spandrelite™ Gris Cálido (4) Claro   | 19                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.22          | 0.34                     | 0.29  |
| Solarban® 60 (2) Claro + Spandrelite™ Blanco (4) Claro        | 41                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.22          | 0.24                     | 0.21  |
| Solarban® 65 (2) Claro + Spandrelite™ Negro (4) Claro         | 12                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.21          | 0.35                     | 0.30  |
| Solarban® 65 (2) Claro + Spandrelite™ Gris Cálido (4) Claro   | 22                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.21          | 0.30                     | 0.26  |
| Solarban® 65 (2) Claro + Spandrelite™ Blanco (4) Claro        | 44                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.21          | 0.21                     | 0.19  |
| Solarban® 70 (2) + Spandrelite™ Negro (4) Claro               | 11                                   | 0.28              | 0.26          | 0.24              | 0.21          | 0.27                     | 0.24  |
| Solarban® 70 (2) + Spandrelite™ Gris Cálido (4) Claro         | 20                                   | 0.28              | 0.26          | 0.24              | 0.21          | 0.24                     | 0.20  |
| Solarban® 70 (2) + Spandrelite™ Blanco (4) Claro              | 39                                   | 0.28              | 0.26          | 0.24              | 0.21          | 0.16                     | 0.14  |
| Solarban® 90 (2) Claro + Spandrelite™ Negro (4) Claro         | 11                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.21          | 0.23                     | 0.20  |
| Solarban® 90 (2) Claro + Spandrelite™ Gris Cálido (4) Claro   | 16                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.21          | 0.20                     | 0.18  |
| Solarban® 90 (2) Claro + Spandrelite™ Blanco (4) Claro        | 29                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.21          | 0.15                     | 0.13  |
| Solarban® R67 (2) Claro + Spandrelite™ Negro (4) Claro        | 18                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.22          | 0.29                     | 0.25  |
| Solarban® R67 (2) Claro + Spandrelite™ Gris Cálido (4) Claro  | 24                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.22          | 0.25                     | 0.22  |
| Solarban® R67 (2) Claro + Spandrelite™ Blanco (4) Claro       | 37                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.22          | 0.18                     | 0.16  |
| Solarban® R77 (2) Claro + Spandrelite™ Negro (4) Claro        | 24                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.21          | 0.25                     | 0.22  |
| Solarban® R77 (2) Claro + Spandrelite™ Gris Cálido (4) Claro  | 29                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.21          | 0.22                     | 0.19  |
| Solarban® R77 (2) Claro + Spandrelite™ Blanco (4) Claro       | 39                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.21          | 0.16                     | 0.14  |
| Solarban® R100 (2) Claro + Spandrelite™ Negro (4) Claro       | 31                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.22          | 0.23                     | 0.20  |
| Solarban® R100 (2) Claro + Spandrelite™ Gris Cálido (4) Claro | 35                                   | 0.29              | 0.27          | 0.24              | 0.22          | 0.20                     | 0.18  |

Todos los datos de rendimiento fueron calculados utilizando el software LBNL Window 7.8 y representan el desempeño en el centro del vidrio.

Para información detallada sobre las metodologías empleadas para calcular los valores estéticos y de rendimiento que aparecen en esta tabla, visite [vitroglazings.com](http://vitroglazings.com) o solicite nuestro Catálogo de Vidrio Arquitectónico.

Para otras configuraciones, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos.

No usar para aplicaciones de visión.

## Recursos adicionales

Para más información, visita <https://www.vitroglazings.com/es/productos/otras-aplicaciones-especiales/vidrio-spandrelite/>. Para obtener muestras de cualquier producto Vitro, envíanos un correo con todos tus datos a [arquitectonico@vitro.com](mailto:arquitectonico@vitro.com).

Para videos, información de productos y/o sus beneficios visita nuestro [canal de Youtube](#)

Para herramientas de comparación y configuración de vidrios, visita [www.thevitroverse.com/](http://www.thevitroverse.com/)

