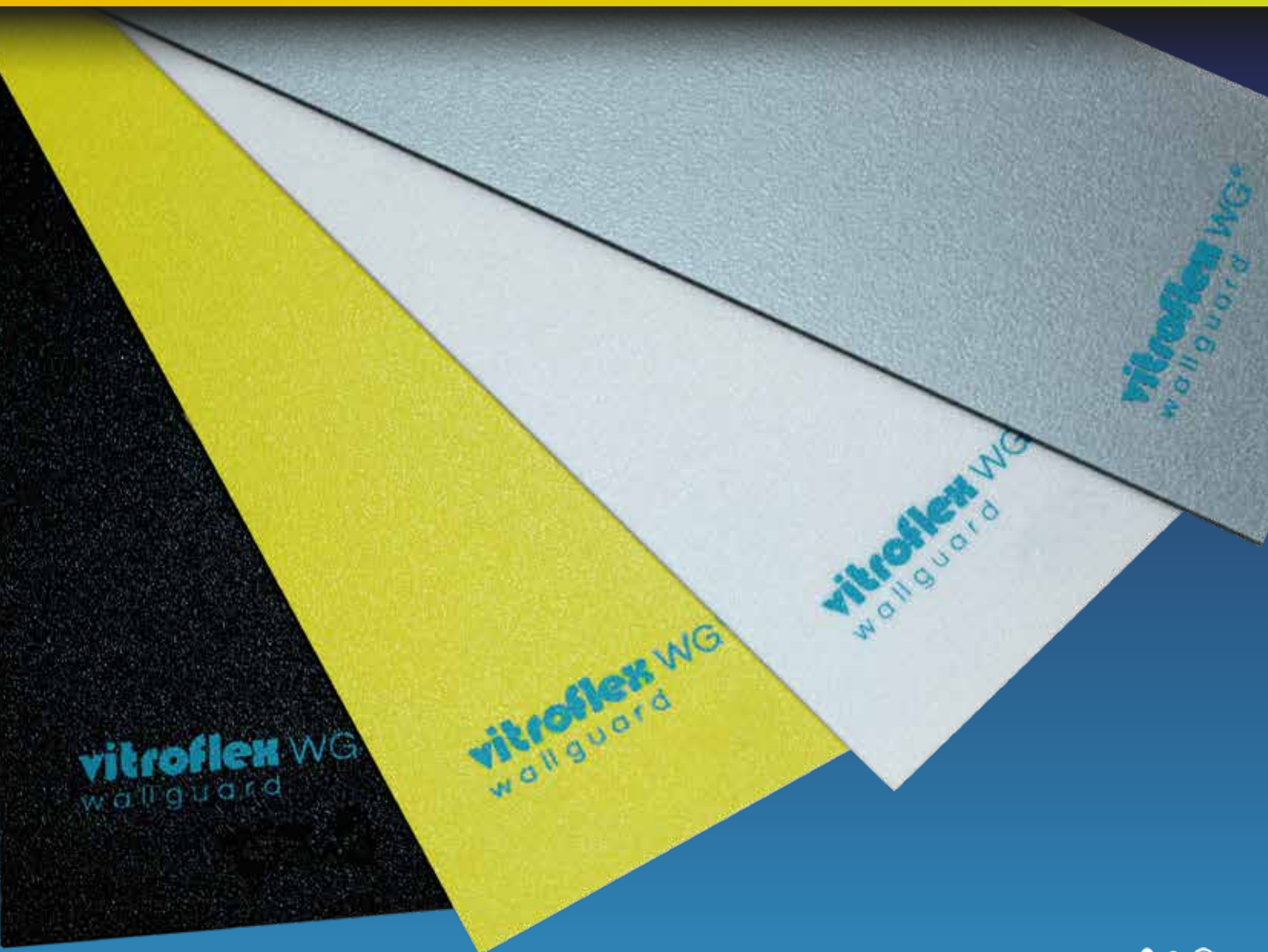


# vitroflex WG® wallguard

Sistema de revestimiento para protección de paredes



nummit®

# nummit

## Nummit Lab - Showroom Barcelona

Zamora 85, 08018  
Barcelona, Ciudad  
T. +34 661 932 039  
[www.nummit.com](http://www.nummit.com)

## Fábrica

Romaní 2, 17457  
Riudellotsde la Selva, Girona  
T. +34 972 477 700



La información proporcionada en este catálogo es de carácter informativo y general.

No todos los sistemas o productos mencionados en este documento son adecuados para todas las aplicaciones y superficies.

Todos los clientes y terceros están en obligación de obtener información y asesoramiento acerca de los productos Vitroflex Wallguard, así como a asegurar la compatibilidad del producto con el proyecto a desarrollar.

La organización productora del material no acepta ninguna responsabilidad relacionada con el uso de este documento. Los encargados de la instalación del producto serán los únicos responsables de su adecuada y correcta utilización.

Este catálogo tiene como finalidad ayudar al cliente a llegar a comprender el funcionamiento, variedad, e instalación del producto Vitroflex Wallguard.

## Contenido

	Pg.
Qué es Vitroflex Wallguard?	6.
Calidad y propiedades	7.
Colores y acabados	8.
Ficha técnica	10.
Formato	11.
Áreas de aplicación	12.
Instalación	16.
Juntas	18.
Terminación	19.





## Qué es Vitroflex Wallguard?

VITROFLEX WALLGUARD® es un revestimiento para protección de paredes, definitivo y sin mantenimiento, con una amplia gama de colores y una calidad que contribuye al cuidado y la protección de las paredes. Debido a su elevada resistencia al impacto, a la rotura y a la abrasión superficial, los sistemas de protección mural y revestimientos VITROFLEX WALLGUARD® permiten proteger y decorar paredes y tabiques con un alto valor estético y eficacia en todo tipo de espacios cuyas paredes sufran impactos y deterioros frecuentes o que mantenerlos en buen estado suponga un permanente coste de mantenimiento y pintura.

VITROFLEX WALLGUARD® al tener un espesor muy fino permite reducir los recercidos y trasdosados en las paredes, aumentando así las dimensiones del espacio libre.

VITROFLEX WALLGUARD® es la mejor opción frente al fuego. Lo avala su certificación Bs1d0, que garantiza un óptimo comportamiento frente a todo tipo de incendios que pudieran afectar las paredes revestidas en espacios interiores. Se debe destacar que a diferencia de otros materiales como el PVC no genera gases altamente tóxicos que pueden causar la muerte, ni propaga el fuego como el polietileno.

## Calidad y propiedades

### Protección de calidad



100%  
Reciclable



Resistencia al  
rayado



Inocuo



No libera  
ningún olor



Aislante  
eléctrico



Fácil  
limpieza



Resistencia al  
Impacto



Resistencia  
al fuego



Fácil de  
instalar



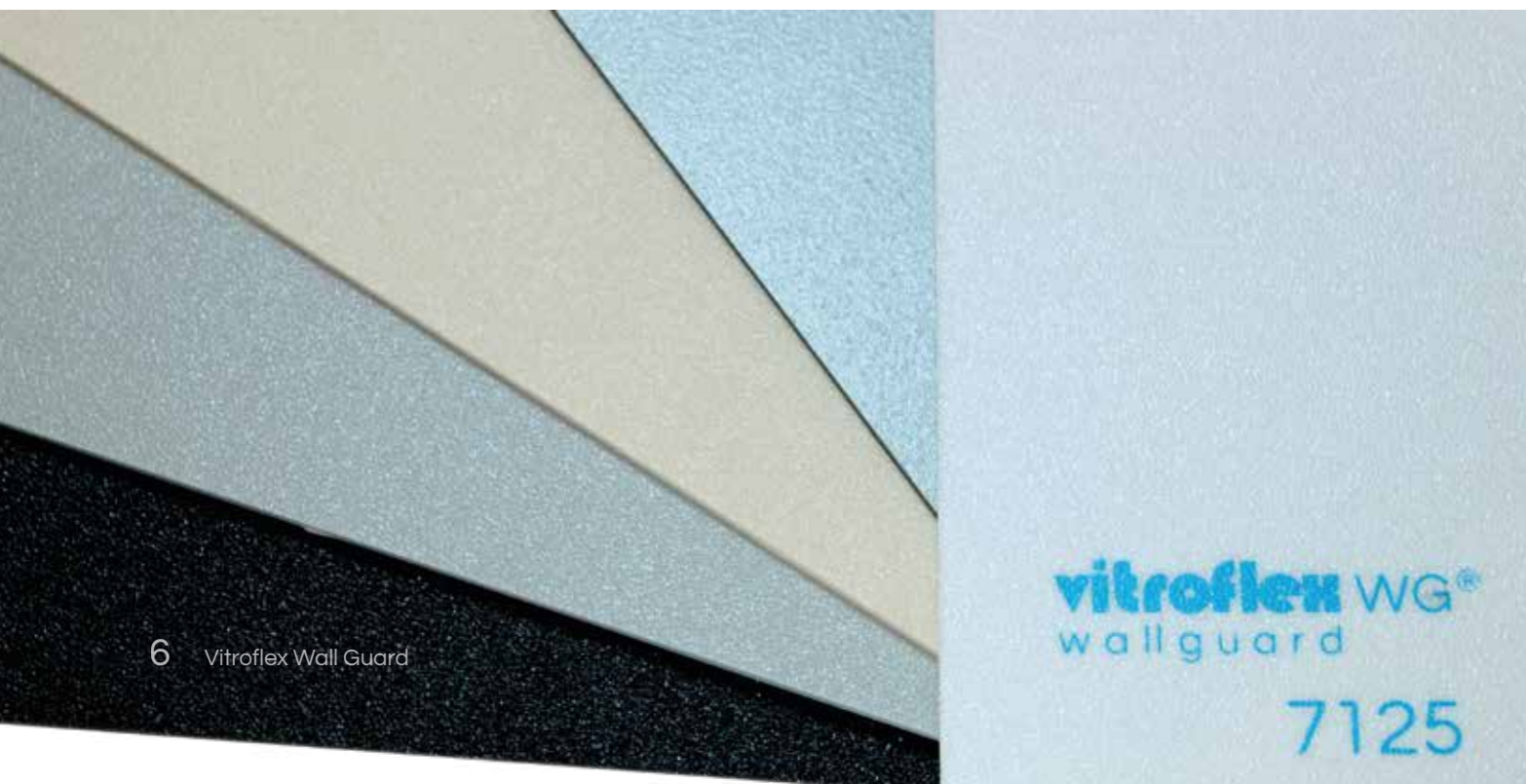
Plegado y  
curvado en  
frío

### Propiedades generales

- Material no contaminante y 100% reciclable.
- Libre de halógenos (cloro, bromo, etc).
- No desprende ningún olor a diferencia del PVC, ni con altas temperaturas.
- Alta resistencia al impacto.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Aislante eléctrico y térmico.
- Resiste la humedad.
- Lavable fácilmente con agua y jabón.
- Certificación al fuego Bs1d0.
- Fácil de mecanizar.
- Puede doblarse en frío.
- Permanece inalterado una vez instalado.
- No poroso.
- Amplio rango de temperaturas de utilización (-20°C a 100°C).
- Los colores son pigmentados en masa.

### Propiedades estéticas

- Disponibilidad en incoloro, colores opacos y colores metalizados.
- Se puede fabricar cualquier color a medida RAL/PANTONE bajo pedido mínimo.
- Posibilidad de incrementar el efecto mate de la superficie a petición.



## Colores y acabados

### Colores estándar

Los colores estándar están disponibles en stock y con entrega inmediata en la cantidad que requiera su proyecto.



Negro 9049    Gris 7465    Plata 3960    Blanco 7125    Beige 7464

### Colores bajo pedido

- Los colores son pigmentados en masa.
- Disponibilidad en incoloro, colores opacos y colores metalizados.
- Se puede fabricar cualquier color RAL/PANTONE bajo pedido mínimo.



### Acabados

Este material está disponible en dos acabados superficiales. El estándar posee un ligero brillo y es la presentación más utilizada para recubrimientos de paredes.

El acabado mate tiene un brillo casi imperceptible. Este tipo de presentación tiene una tonalidad ligeramente más amarilla. Está disponible solo bajo pedido y tiene un coste adicional.

Estándar



Super mate





## Ficha técnica

### Propiedades mecánicas

Propiedades mecánicas	Valor	Unidad	Norma ISO	
Resistencia al impacto con filo (+23°C)	60			
Alargamiento en límite elástico (la rotura)	6 (100)	%	ISO527	Determinación de las propiedades en tracción.
Módulo elástico	>90	%	ISO527	
Resistencia a la flexión	2300	Mpa	ISO178	Determinación de las propiedades en flexión.
Módulo de flexión	2300	Mpa	ISO178	

### Propiedades físicas

Densidad	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO1183	Métodos para determinar la densidad de plásticos no celulares.
----------	------	-------------------	---------	--

### Propiedades térmicas

Coefficiente lineal de expansión (23-80°C)	0,70	10 <sup>-4</sup> XK <sup>1</sup>	ISO2039-2	Determinación de la dureza.
Temperatura deformación térmica (HTD)	132	°C	DIN53516	

## Formato

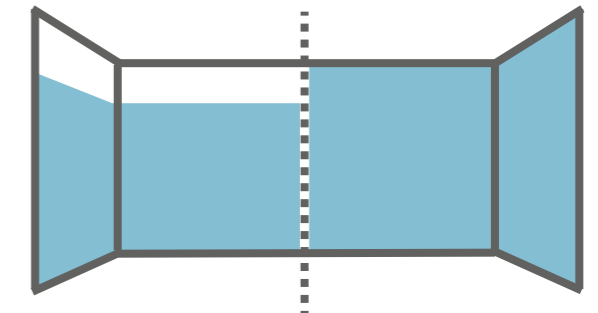


- Tamaño estándar 3050×1250 mm.
- Grosor: 1,7 mm.
- Anchos especiales entre 1000 y 1450 disponibles bajo pedido.

### Tipos de instalación con formatos a medida

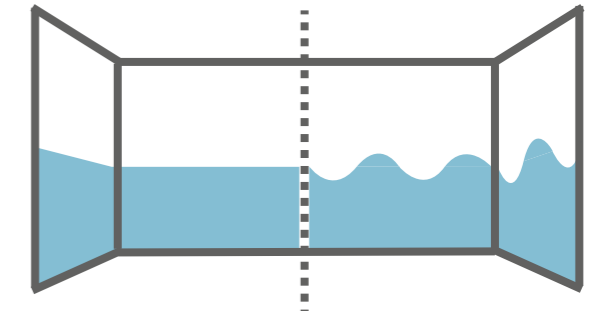
#### Pared completa

Revestimiento de 3/4 de la pared o en su totalidad. Protección permanente y máxima inocuidad en ambientes estériles.



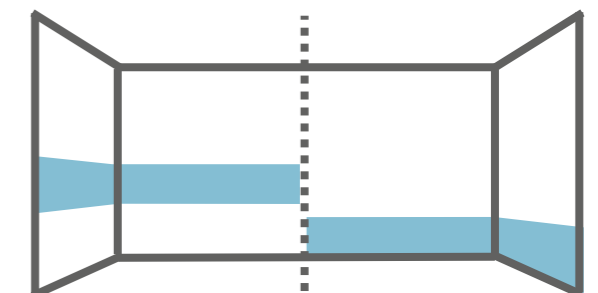
#### Zócalo

Protección de paredes de altura media. Material mecanizable, permite elaborar motivos y terminados personalizados.



#### Banda

Aplicación para protección puntual. Las bandas evitan manchas y roces en las zonas más expuestas.



## Áreas de aplicación

### Áreas de tráfico elevado

- Pasillos y corredores
- Salidas de emergencia
- Ascensores

Sin importar la cantidad de personas en tránsito, VITROFLEX WG protege las paredes de huellas y manchas. Material ignífero protege las salidas en caso de incendio.

#### Características destacadas



### Áreas de alto desgaste

- Talleres
- Trasteros y garajes
- Baños públicos

Resistencia y protección contra grasa, suciedad, sustancias químicas, y descargas eléctricas. VITROFLEX WG blinda contra impacto y es fácil de lavar.

#### Características destacadas



### Centros educativos

- Guarderías
- Escuelas
- Aulas y pasillos

La mejor protección contra el rayado y las manchas. Fácil de lavar y libre de PVC y sustancias nocivas.

#### Características destacadas

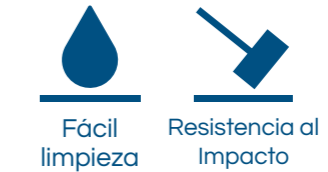


### Espacios lúdico deportivos

- Gimnasios
- Piscinas
- Áreas recreativas

Revestimiento para paredes que reciben roces e impactos constantes. Protección de fácil limpieza.

#### Características destacadas



## Áreas de aplicación

### Ámbito sanitario

- Hospitales y clínicas
- Ambulatorios
- Consultorios médicos

Máxima inocuidad y fácil mantenimiento, VITROFLEX WG protege las paredes de impactos y manchas y no permite la reproducción de bacterias.

#### Características destacadas



Resistencia al Impacto

Inocuo

### Industria alimentaria

- Locales / tiendas y puestos de distribución de alimentos
- Fábricas
- Restaurantes y hoteles

Revestimiento con bajo mantenimiento. Protección contra impactos, de fácil limpieza y resistente al fuego.

#### Características destacadas



Fácil de lavar

Resistencia al fuego



## Revestimiento de carpintería y otros elementos

VITROFLEX WG es un revestimiento cuyo material ofrece una muy alta versatilidad a la hora de mecanizar.

Permite ser plegado y curvado en frío brindando facilidades a la hora de instalar.

Protege puertas y elementos de carpintería frente al fuego y roces, permitiendo homogeneizar los espacios con un único material.

#### Características destacadas



Fácil de instalar

Plegado y curvado en frío



## Instalación

El sistema VITROFLEX WALLGUARD destaca por su fácil instalación, mediante la fijación de los paneles con cola específica.

La Cola PEGACRIL WG 17 brinda excelentes prestaciones para la instalación del sistema Vitroflex WG y es el producto recomendado para su aplicación. Está disponible en tubo de cola para pistola de calafateo y en cubo para aplicación con espátula llana dentada.

## Ficha técnica y aplicación COLA PEGACRIL WG 17

### Propiedades

Propiedades	Valor	Unidad
Aspecto:	Pasta viscosa	
Color:	Roble	
Viscosidad:	50,000	Mpa.s
Densidad:	1.3	g/ml
Resistencia a la ruptura:	2	Mpa
Resistencia térmica:	-20°C -+60	°C
Dureza Shore A:	50	
Alargamiento de ruptura:	>500	%
Velocidad de fraguado:	2mm/24h	a23°Ci 50% HR

### Aplicación de cola mediante pistola



### Aplicación de cola mediante llana



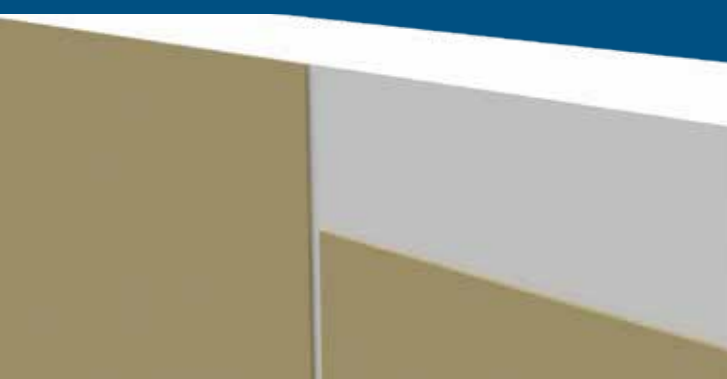
## Juntas

El sistema VITROFLEX WALLGUARD propone a sus usuarios elegir el material y acabado de las juntas que yacen entre las placas del material. Se proponen diversos tipos de juntas que se ajustan a las exigencias de cada instalación, permitiendo al usuario final escoger la más apropiada a sus gustos y necesidades.

### Junta fina

Juntas de 3 mm de espesor, permiten un acabado continuo con juntas poco visibles, su instalación es fácil y económica.

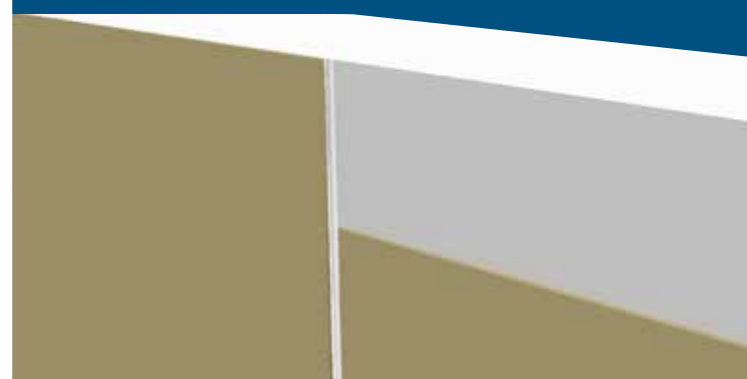
#### Pintura o Cinta adhesiva



Colores	██████████
Inocuidad	██
Instalación	██████████
Resistencia	██
Precio	██

La alternativa de junta más sencilla, consiste en pintar previamente el espacio que habrá entre cada placa de VITROFLEX WG. Gran variedad de colores a precios bajos y una instalación rápida y sencilla, sin embargo, la junta es vulnerable contra impactos y rayadas.

#### Sellado con Silicona neutra

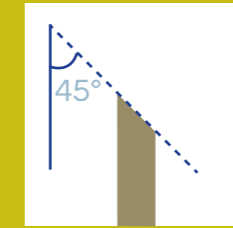


Colores	█
Inocuidad	██████████
Instalación	██
Resistencia	██████
Precio	████

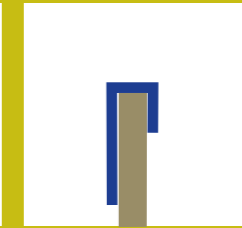
Máxima inocuidad en las paredes, la junta con silicona neutra sella las placas del material y brinda mayor protección eliminando los resquicios. Éste tipo de junta es ideal para quirófanos y lugares en donde se requiere esterilidad.

## Terminación

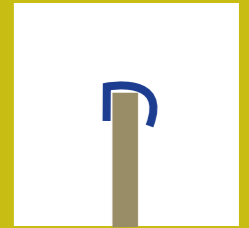
Para mejorar el remate se proponen tres diferentes formas de terminar la placa de VITROFLEX WG.



Corte a 45°



Perfil Recto

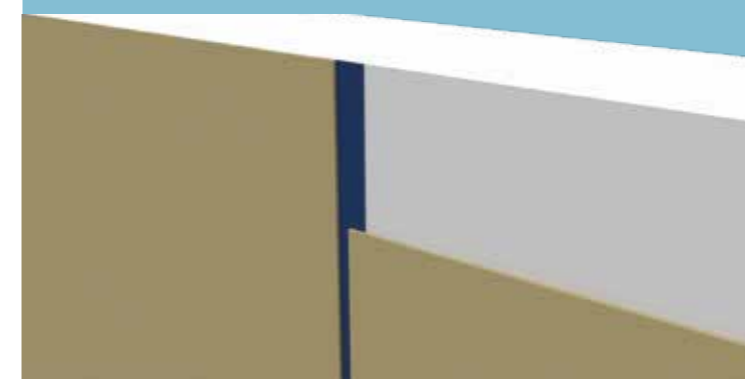


Perfil Redondo

### Junta gruesa

Juntas de 3 mm a 10 mm, brindan la posibilidad de combinar colores logrando un acabado más personalizado a las necesidades del usuario, su material plástico y rígido ofrece mayor resistencia.

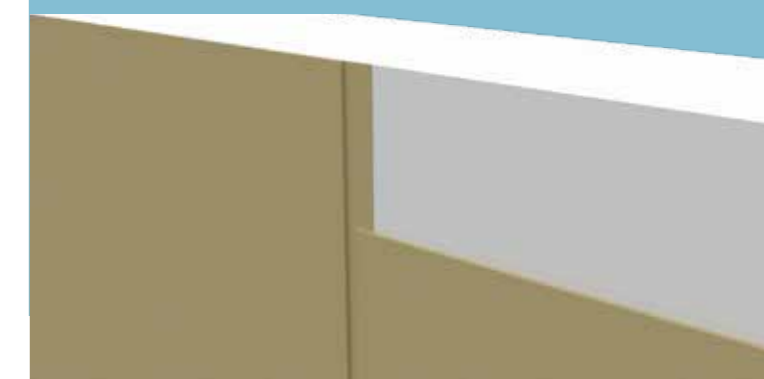
#### Cinta Termoplástica



Colores	██████████
Inocuidad	██████
Instalación	██████████
Resistencia	██████████
Precio	██████████

Acabado estético y resistente, la cinta termoplástica se adhiere a una de las placas de VITROFLEX WG cubriendo la junta con acabado plástico y con variedad de colores. Este tipo de junta es resistente y de fácil mantenimiento.

#### Tira de Vitroflex WG



Colores	██
Inocuidad	██████████
Instalación	██████
Resistencia	██████████
Precio	██████████

La más alta resistencia, a prueba de fuego y libre de PVC. La junta de policarbonato es del mismo material que las placas de VITROFLEX WG. Este tipo de junta tiene una resistencia superior al impacto y al rayado y permite un acabado homogéneo.

# nummit

## Nummit Lab - Showroom Barcelona

Zamora 85, 08018  
Barcelona, Ciudad  
T. +34 661 932 039  
[www.nummit.com](http://www.nummit.com)

## Fábrica

Romaní 2, 17457  
Riudellotsde la Selva, Girona  
T. +34 972 477 700  
[www.polimertecnic.com](http://www.polimertecnic.com)