

REVESTIMIENTO PARA PROTECCIÓN
DE PAREDES SIN MANTENIMIENTO

- Elevada resistencia .
- Certificado al fuego Bs1d0.
- Colores.
- Fácil instalación.

nummit
Lab



La tecnología no cesa de mejorar, cada día hay más innovaciones en el mercado que nos permiten elegir entre una gran variedad de servicios y productos que nos hacen la vida más fácil y agradable. Esto se nota en todos los sectores, entre ellos la construcción, la decoración y el diseño.

VITROFLEX WALLGUARD® es un revestimiento para protección de paredes definitivo y sin mantenimiento, con una amplia gama de colores y una calidad que contribuye en el cuidado y la protección de nuestras 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 sus paredes con la máxima estética y eficacia en cualquier tipo de edificio cuyas paredes sufran impactos y deterioros.

El gran objetivo de todos los responsables del mantenimiento de establecimientos en ámbitos hoteleros, clínicas, consultorios, espacios comerciales, geriátricos, industrias, hospitales... Así como los gerentes que deben mantener los costes de sus explotaciones ajustados sin dilapidar enormes sumas en reparaciones año a año. El bajo coste del producto hace que su amortización se pueda realizar en corto plazo de tiempo, disminuyendo las necesidades de limpieza, de pintado o reposición de otros materiales por desgaste o afeamiento, contribuyendo a mantener un buen aspecto de las instalaciones de forma permanente.

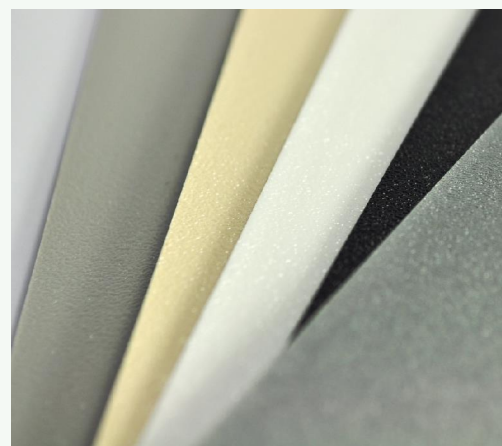
VITROFLEX WALLGUARD® se encuentra disponible en medidas estándar de 3.050x1.250mm, en espesor de 1,7mm y con un suave grabado en la superficie. Disponibilidad en varios colores y posibilidad de personalización en colores y medidas bajo pedido mínimo.

PROPIEDADES

- Material no contaminante y 100% reciclable.
- Libre de halógenos (cloro, bromo).
- Elevadas propiedades de resistencia mecánica, a la vez aislante eléctrico y térmico.
- Certificación al fuego Bs1d0.
- Fácil de mecanizar.
- Puede plegarse en frío.
- Producto transpirable.
- Apto para proteger zonas bajas de paredes con humedades.
- Resiste a todo tipo de impactos y rozaduras, permaneciendo inalterable sin sufrir la degradación que con el tiempo sufren otros materiales como la madera o el laminado fenólico (HPL), fibra de vidrio o superficies pintadas.
- Opción con protección UV.

VITROFLEX WALLGUARD® es un revestimiento interior para protección de paredes y puertas coloreado en masa ideal para todo tipo de aplicaciones, con baja emisión de humos y libre de halógenos. Es una lámina inerte que no contiene materiales agresivos y no emite ningún tipo de sustancia al medio ambiente, durante su fabricación, ni su aplicación. Tampoco se contamina el agua al ser lacado, y sus recortes son reciclables.

Las láminas se producen bajo el concepto de reciclaje total. Los recortes sobrantes pueden ser utilizados en la producción de nuevas láminas garantizando que se cumplen todos los requisitos de calidad.



Carta de colores

PROPIEDADES MECÁNICAS	Valor	Unidad	Norma
Resistencia al impacto con filo (+23°C)	60		
Alargamiento en límite elástico (la rotura)	6 (100)	%	ISO527
Resistencia a la flexión	>90	%	ISO178
Módulo elástico	2300	Mpa	ISO527
Módulo de flexión	2300	Mpa	ISO178

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad	1.20	g/cm ³	ISO1183
----------	------	-------------------	---------

PROPIEDADES TÉRMICAS

Coefficiente lineal de expansión (23-80°C)	0,70	10 ⁻⁴ XK ¹	ISO2039-2
Temperatura deformación térmica (HTD)	132	°C	DIN53516

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA

Fijación con adhesivo Pegacril WG17 directamente al soporte de la pared, con lo que se elimina la posibilidad de formar zonas ocultas e inaccesibles a la limpieza, que son foco de polvo y suciedad. Posibilidad de instalar con o sin sellado de juntas.

FUNCIONALIDAD

Los paneles de *VITROFLEX WALLGUARD*[®] están hechos de una resina muy resistente y difícil de dañar en su uso habitual. Es muy adecuada para ámbitos muy transitados donde el riesgo de las paredes a sufrir daños sea elevado. Se caracteriza también por una gran resistencia a un amplio intervalo de temperaturas.

VITROFLEX WALLGUARD[®] tiene una altísima resistencia al impacto permitiendo una excelente protección de paredes con un material de espesor fino. Este espesor permite reducir los regresos y trasdosados en las paredes, aumentando así las superficies libres.

- Permite forrar puertas y marcos
- Posibilidad de plegado para esquinas y rincones, sin necesidad de accesorios.
- El material es flexible y puede curvarse y doblarse en frío, pudiendo adaptarse a parámetros curvos.
- Fácilmente manipulable con fresado para hacer diseños personalizados.
- Al no ser poroso el *VITROFLEX WALLGUARD*[®] impide el almacenamiento de suciedad y bacterias.
- Lavable con agua y jabón neutro.

ESTÉTICA

VITROFLEX WALLGUARD[®] es un producto coloreado en masa, por lo que sus cantos son del mismo color que la superficie, para dar una

vitroflexWG[®]
wallguard



Carta de colores standard en stock



Otros colores existentes

*Ofrecemos la posibilidad de producir otros colores a medida bajo pedido.

aparición de continuidad aunque estos se vean. Igualmente no sufre los daños de deslaminación, de desgaste o daños en la capa de laminado superficial como sucede en el HPL u otros productos. Ofrecemos la posibilidad de producir los colores a medida, incluso en acabados metálicos. El panel se entrega con una agradable textura grabada de aspecto muy fino con unos acabados de alta calidad sin dañar su resistencia a los impactos.

APLICACIONES Y VENTAJAS

- | | | |
|---------------------------|---------------|---------------------|
| • Consultorios | • Recepciones | • Restaurantes |
| • Puertas | • Oficinas | • Pasillos |
| • Ascensores | • Escuelas | • Hoteles |
| • Lavabos públicos | • Garajes | • Salas de despiece |
| • Guarderías | • Cocinas | • Geriátricos |
| • Escaleras de emergencia | | |

VENTAJAS VITROFLEX WALLGUARD RESPECTO AL HPL COMPACTO

- Se encola directamente a pared, sin rastreles.
- No reduce el espacio útil, ni crea cámara de aire entre el paramento y revestimiento, evitando la proliferación de bacterias, gérmenes y suciedades en la cámara.
- Mantiene su imagen en el tiempo frente a duros golpes. En el caso del HPL, ante golpes repetidos en un mismo sitio, se rompe la fina capa decorativa dejando a la vista el color oscuro del núcleo de la resina.
- Posibilidad de plegado del material para esquinas y rincones.
- Sin alteraciones por humedades o agua. No sufre curvatura por humedad.
- No pierde su planicidad aunque, eso sí, se adapta a la forma de la pared sin transmitir la huella.

VENTAJAS VITROFLEX WALLGUARD RESPECTO AL PVC

- *VITROFLEX WALLGUARD®* es Bs1d0, y sus humos no son de alta toxicidad como otros materiales. El PVC, en caso de incendio sus humos son altamente tóxicos y en un breve periodo de tiempo pueden causar el fallecimiento por perforación de pulmones. Esto es importante en sitios de alta concurrencia y de evacuación lenta.
- *VITROFLEX WALLGUARD®*, puede plegarse en frío sin perder propiedades.
- Superiores propiedades mecánicas.

VENTAJAS VITROFLEX WALLGUARD BACTERIOESTÁTICO

El policarbonato no contiene ningún producto tóxico ni emite ninguna sustancia. Los productos bactericidas contenidos en algunos materiales, emigran lentamente y polucionan el medio ambiente. Además de tener una durabilidad limitada son altamente contaminantes.

El *VITROFLEX WALLGUARD®* no es poroso por lo que no permite el almacenamiento de la suciedad ni de las bacterias.

vitroflex WG®
wallguard



Recubrimiento de puertas y lavabos



Protección de espacios comerciales



Recubrimiento de paredes en zonas infantiles