

## FICHA TÉCNICA

# 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 reguesos y trasdosados en las paredes, aumentando así la dimensión del espacio libre.

VITROFLEX WALLGUARD® es la mejor opción dado su buen comportamiento al fuego, certificado Bs1d0, garantizando que en caso de un incendio, o de un fuego menor en elementos como una papelera, cubo de basura, cortinas, etc. que pudieran afectar a las paredes revestidas no vamos a generar los mortales gases tóxicos generados por los productos utilizados hasta día de hoy base PVC o la rápida propagación del fuego que provoca el polietileno.

## VENTAJAS

- Material no contaminante y 100% reciclable.
- Libre de halógenos (cloro, bromo, etc).
- Elevadas propiedades de resistencia mecánica, a la vez aislante eléctrico y térmico.
- Certificación al fuego Bs1d0.
- Fácil de mecanizar.
- Puede doblarse en frío.
- Resiste la humedad.
- Resiste bien los impactos y rozaduras, permaneciendo inalterado una vez instalado sin sufrir la degradación que con el tiempo sufren otros materiales como la madera, laminados fenólicos (HPL), fibra de vidrio, pladur o todas las superficies pintadas.
- Lavable fácilmente con agua y jabón.
- No poroso.
- No desprende ningún olor como el PVC, ni con altas temperaturas.
- Alta resistencia al impacto.
- Amplio rango de temperaturas de utilización (-20°C a 100°C).
- Buena resistencia a la abrasión.
- Lavable con agua y detergentes neutros.
- Disponibilidad en incoloro, colores opacos y colores metalizados.
- Los colores son pigmentados en masa.
- Posibilidad de incrementar el efecto mate de la superficie a petición.
- Se puede fabricar cualquier color RAL o PANTONE bajo pedido mínimo.

## TIPOS Y FORMATOS

- Tamaño estándar 2050x1250 mm.
- Grosor: 1,7 mm.
- Anchos especiales comprendidos entre 1000 y 1450 disponibles bajo pedido.
- Certificado al fuego Bs1d0.

## AREAS DE APLICACIÓN

Los revestimientos VITROFLEX WALLGUARD se aplican en multitud de ámbitos:

- Pasillos y corredores.
- Escaleras de emergencia.
- Zonas de trabajo, cocinas, lavandería.
- Oficinas públicas o privadas.
- Ascensores.
- Aulas y corredores en escuelas.
- Hoteles y Restaurantes.
- Lavabos públicos.
- Garajes y trasteros.
- Talleres.
- Salas de despiece.
- Escaleras.
- Clínicas, ambulatorios, consultorios médicos.
- Espacios comerciales.
- Residencias geriátricas.
- Industria alimentaria.
- Hospitales.
- Salidas de emergencia.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX WALLGUARD

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
<b>Propiedades físico-mecánicas</b>			
Peso por metro cuadrado	2,04	kg/m <sup>2</sup>	
Resistencia a la flexión	>90	%	ISO 178
Módulo elástico	>2100	MPa	ISO 527
Módulo de flexión	>2100	MPa	ISO 178
Izod con entalla con resistencia al impacto	+23 °C 60	KJ / m <sup>2</sup>	ISO 180
Dureza Rockwell de la resina	M70	R-scale	ISO 2039-2
Resistencia a la tracción en el límite elástico (a rotura)	55	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
<b>Propiedades térmicas</b>			
Coefficiente lineal de dilatación térmica (23-80 °C)	0,75	10 <sup>-4</sup> x K <sup>-1</sup>	ISO 11359-2
Temperatura de deflexión por calor	132	°C	DIN 53516
<b>Propiedades al fuego</b>			
Certificación al fuego	Bs1d0		EN13501-1

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados, pudiendo realizarse ensayos de esa partida. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesado que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información.