



# Reforzado

Lámina de poliéster para revestimiento interior

**Steelwall WR** es un laminado opaco fabricado con resina poliéster y reforzado con Woven Roving que le proporciona la resistencia necesaria para soportar fuertes impactos así como gran estabilidad dimensional.

### Ventajas

- Gran resistencia al impacto
- Anticorrosivo
- Estético

### Aplicaciones

Los laminados **Steelwall WR** son exclusivos para el revestimiento de paredes interiores de cajas de tráiler y vehículos de reparto. Tiene un acabado embozado al frente que le proporciona una apariencia más estética.

- Paredes interiores de cajas secas y refrigeradas.
- Vehículos de reparto, bodies.
- Remolques de servicio.

Los laminados **Steelwall WR** soportan la humedad, resisten productos químicos y son fáciles de limpiar. Además son anticorrosivos.

## LA MEJOR PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS

TABLA DE PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	VALOR TÍPICO	METODO DE ENSAYO
	0.060"	1.52mm	
Resistencia a la flexión	30,000 psi	207 Mpa	ASTM D790
Módulo de flexión	700,000 psi	4,826 Mpa	ASTM D790
Resistencia a la tensión	47,000 psi	310 Mpa	ASTM D638
Módulo de tensión	2,000,000 psi	13,790 Mpa	ASTM D638
Resistencia al impacto izod	21 ft-lb/in	1.12 j/mm	ASTM D256
Dureza Barcol	35	35	ASTM D2583
Coefficiente de expansión térmica lineal	0.00008 in/in*°F	0.0014 cm/m*°C	ASTM D696
Conductividad Térmica	0.4 Btu*in/hr*ft²*°F	0.4 kcal*cm/hr*m²*°C	ASTM D177
Absorción de agua (%)	0.2	0.2	ASTM D570
Gravedad específica	1.75	1.75	ASTM D792

TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presentación	Rollo
Largos	60 -150 mts
Ancho	Hasta 2.60 mts
Espesores	1.5mm / 0.060"
Terminado	Embozado al frente y liso en la cara posterior
Peso	3.05 kg/m²
Colores	Blanco

La información proporcionada en esta ficha técnica es dada sobre la base de los conocimientos actuales del producto y son dados de buena fe, pero sin la garantía debido a que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro

### Longitudes

Los paneles son manufacturados en un proceso de laminado continuo, por lo que puede ser surtida en hojas o en rollos a longitudes requeridas.

### Anchos

Se pueden fabricar anchos de hasta 102 pulgadas (2.60 mts)

### Composición

El Steelwall WR esta fabricado a partir de resina poliéster y se refuerza con fibra de vidrio cortada y con **WOVEN ROVING**.

### Longitud de Rollos

Los rollos se surten de un mínimo de 60 metros hasta un máximo de 150 metros.

### Almacenamiento

El material debe ser almacenado en interiores, si se almacena en exteriores estos deben ser debidamente cubiertos y protegidos de la luz del sol.

### Calidad del producto terminado.

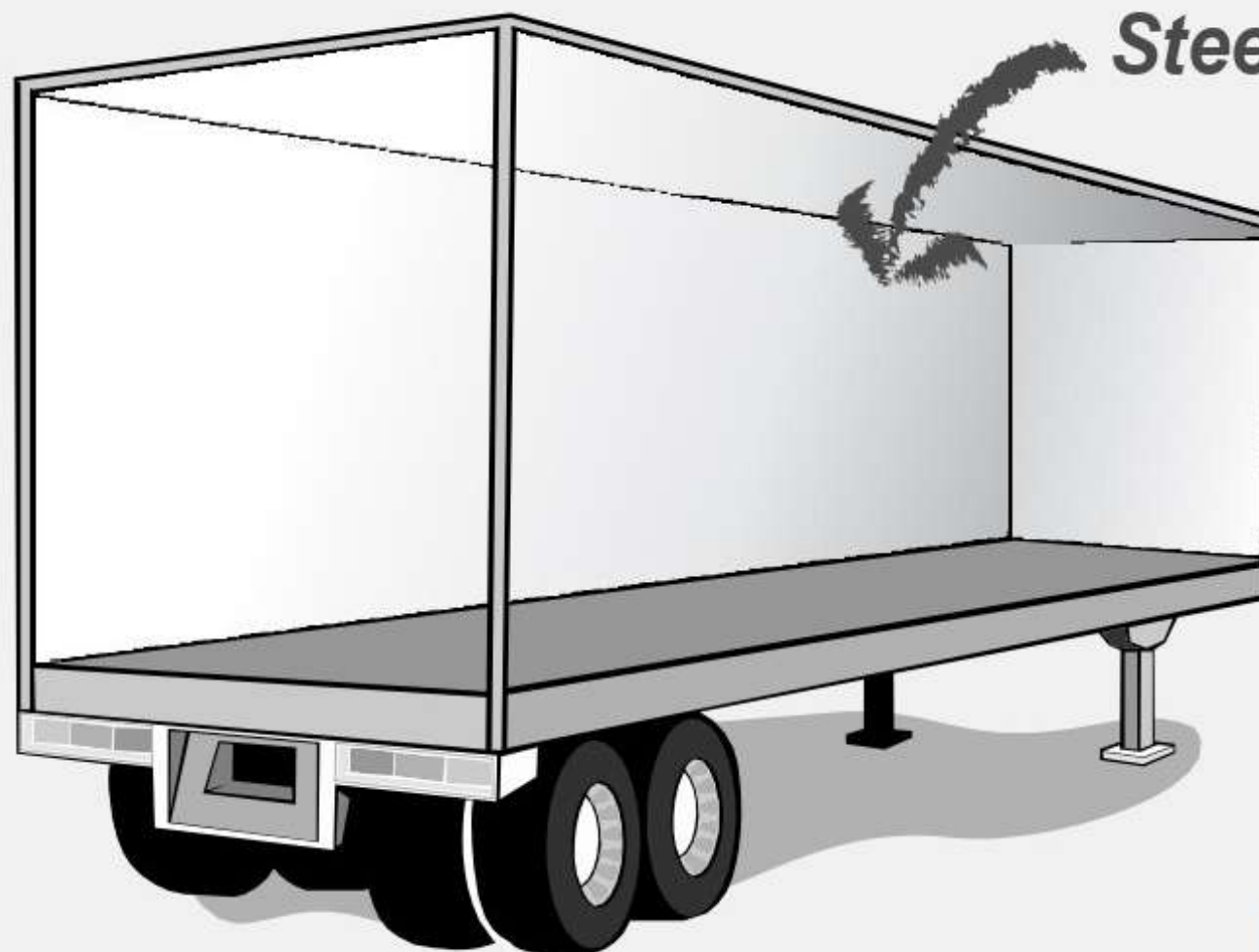
El Steelwall WR es embozado por una cara, la cara posterior es lisa. Debe presentar uniformidad de color en todo el material, pequeñas imperfecciones no modifican su desempeño por lo cual no deben ser causa de rechazo.

En el certificado de calidad se encuentran especificadas las tolerancias para espesor y peso del material.

Las dimensiones del material deben ser especificadas en la orden de compra del material y esta sujeto a las siguientes tolerancias:

- Ancho: +/- 1/8 in. (3.2mm)
- Largo: +/- 1/8 in. (3.2mm)
- Descuadre: no más de 1/8 in (3.2mm)
- Espesor: +/- 10%.

En el caso de rollos, se acepta un defecto debidamente identificado por cada 50 metros.



**Steelwall WR**