

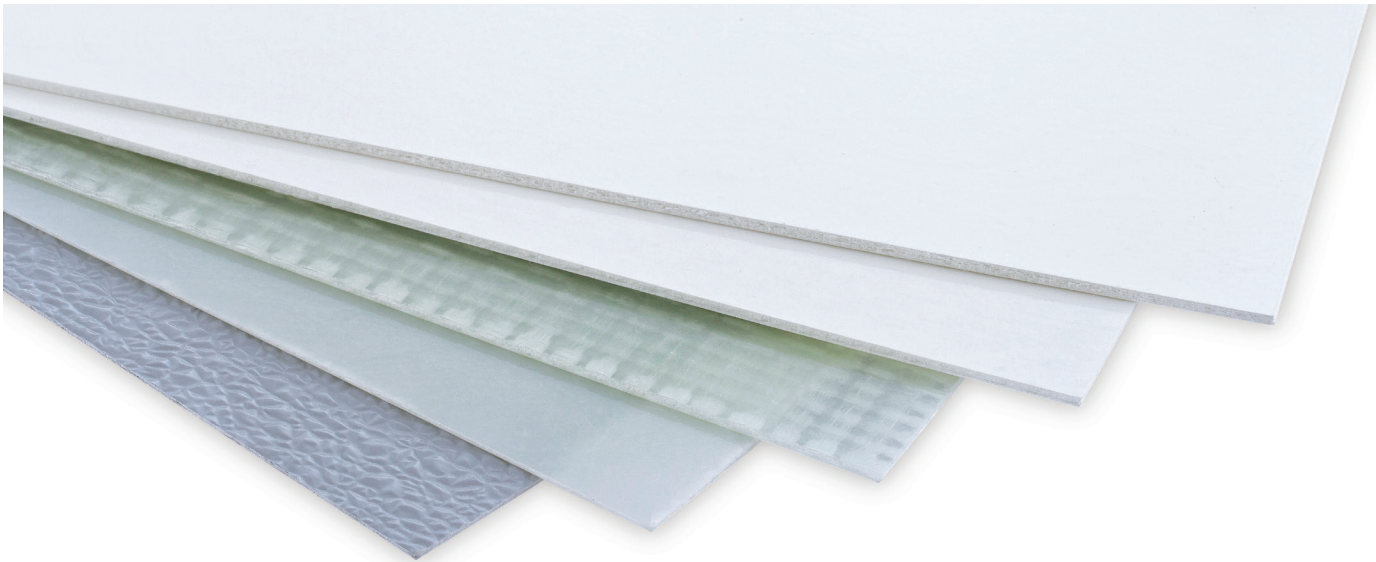


Steeliner

**RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA
LA INDUSTRIA CARROCERA**



CAMIONES



STABILIT ES UNA DE LAS EMPRESAS MÁS IMPORTANTES A NIVEL MUNDIAL EN LA FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LAMINADOS PLÁSTICOS REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO.

Con más de 60 años de experiencia en el mercado, Stabilit basa su liderazgo en el uso de la más alta tecnología en sus plantas de fabricación y en la variedad de productos y soluciones que ofrece, diseñadas especialmente para alcanzar la satisfacción total de sus clientes.

STEELINER PONE AL ALCANCE DE LA INDUSTRIA CARROCERA EL MEJOR RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA CAJAS SECAS Y REFRIGERADAS, DISEÑADO CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA PARA PODER CUBRIR LAS NECESIDADES DE LOS PROFESIONALES DEL TRANSPORTE.

Gracias a su bajo peso, este producto logra ahorrar combustible y generar eficiencia en la transportación.

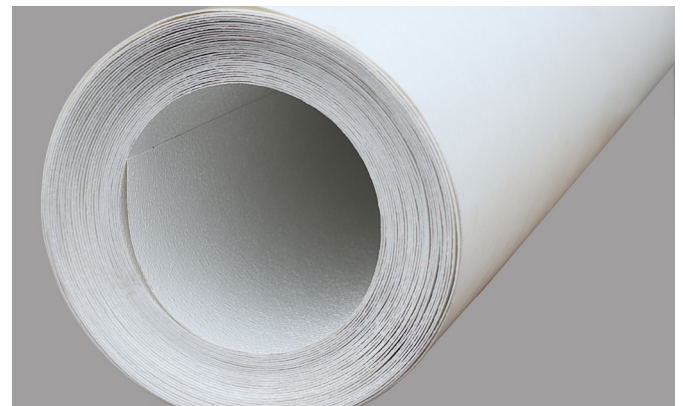
Los recubrimientos plásticos de Steeliner requieren bajo mantenimiento y cuentan con el reconocimiento internacional USDA. Todas sus presentaciones están fabricadas con resina de poliéster de la más alta calidad y con un alto contenido en fibra de vidrio, aportándole una excelente resistencia mecánica.

Este producto está diseñado para el recubrimiento de cajas secas y refrigeradas. Cuenta con una formulación especial que le proporciona un alto desempeño y su acabado Acry GelCoat le permite tener un bajo nivel de amarillamiento y un alto nivel estético.

ESPECIFICACIONES GENERALES

	STEELINER INTERIORES	STEELINER INTERIORES (WR)	STEELINER EXTERIORES AGC	STEELINER SUB-PISO	STEELINER TOLDO TRANSLÚCIDO	STEELINER TOLDO TRANSLÚCIDO SCR
APLICACIÓN	Recubrimiento para paredes interiores		Recubrimiento para paredes exteriores	Recubrimiento en sub-piso	Techo Translúcido	
COLOR	Blanco opaco		Blanco ártico / Blanco opaco	Blanco opaco	Translúcido	Translúcido (Anti-rasgado)
ACABADO	Embozado Liso	Embozado Liso	Liso	Embozado	Embozado	
MEDIDAS	Amplia gama de medidas de acuerdo a requerimiento.					
ESPESOR	2.3 mm (.090") (.091")	1.5 mm (.060") (.061")	1.9 mm (0.075")	1.27 mm (.051")	1.5 mm (.060")	1.9 mm (.075")
			1.5 mm (.061")	1.9 mm (.075")	1.5 mm (.060")	1.9 mm (.075")
			Con velo	Con velo	WR	

Para presentaciones reforzadas de Steelwall y Steelroof consulte a su representante de ventas.



STEELINER® LM1

STEELINER LM1 ES UN RECUBRIMIENTO PLÁSTICO DE ALTO BRILLO ELABORADO DE RESINA DE POLIÉSTER Y REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO QUE CUENTA CON LA MÁS ALTA CALIDAD Y ESTÉTICA, DANDO UNA APARIENCIA RESPLANDECIENTE Y LISA.

Estos recubrimientos plásticos Steeliner LM1 cuentan con un acabado especial GelCoat que asegura que el alto brillo de la lámina permanezca por más tiempo y que la calidad de color sea estable evitando la porosidad superficial. Gracias a su fórmula especial de resina, resiste más y se comporta mejor que cualquier otro producto de su ramo en condiciones climáticas extremas. El proceso vanguardista de Steeliner LM1 responde a las más altas expectativas de diseño y calidad.



Esta capa de GelCoat aporta:



Protección contra la humedad e intemperie



Incremento de vida útil de la unidad



Panel de poliestireno (expandido - extruido)



Protección contra hongos, bacterias y olores



Acabado liso y brillante por más tiempo



Ventajas

- Estética superior: liso, con acabado tipo espejo
- Resistencia superior a condiciones meteorológicas extremas con resina especializada
- Resistente a bacterias y moho
- UV estabilizado para mejorar sus capacidades a la intemperie.

Beneficios

- Comodidad: Propiedades de aislamiento mejoradas, controla la temperatura interna y reduce el ruido del camión
- Ahorros: Material de larga duración no requiere costosas reparaciones o mantenimiento especial
- Simplicidad: Luce muy bien después de una limpieza rápida y fácil

Propiedades Técnicas

Perfil	Dimensiones	Unidad de medida	Sección
Flexión bajo carga (HDT)	>250	°C	ISO-75e-1993
Densidad D	1.4	g/cm ³	ASTM D792
Módulo elástico	915,623	Psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	11,312P	Psi	ASTM D638
Alargamiento de rotura	1.5	%	ASTM D638
Resistencia al impacto charpy	68.3	kg/m ²	UNE-EN-ISO179
Resistencia a la flexión	21,175	Psi	ASTM D790
Módulo de flexión	596,104	Psi	ASTM D790
Absorción Taber	0.079	g/1000 ciclos	ASTM D406
Envejecimiento a la luz	AE=1.8 AY=2.6		ASTM G530
Absorción de agua	1.05	%	ISO 62
Dureza Barcol	4.5	Barcol	ASTM D2583

Además, el GelCoat permite que el laminado de alto brillo permanezca así por más tiempo, la calidad del color sea estable y evita la porosidad superficial. Steeliner LM1 puede aplicarse en interiores y exteriores, tiene un bajo coeficiente de dilatación y débil conductividad térmica, ofreciendo un ahorro considerable de energía.

Algunos sustratos de lo que puede ser adherido el producto son:

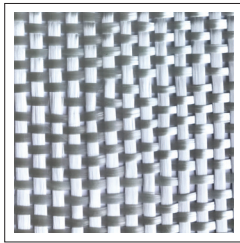
- Espumas de poliuretano
- Madera
- Panel de poliestireno (expandido - extruido)

STEELINER® PARA EXTERIORES

ESTE PRODUCTO ES FABRICADO CON RESINA DE POLIÉSTER CON UN ALTO CONTENIDO DE FIBRA DE VIDRIO, APORTÁNDOLE UNA EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA.

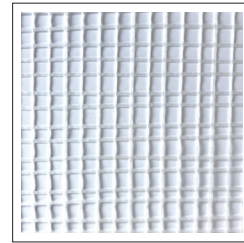
Este producto está diseñado para el recubrimiento de las paredes externas de las cajas secas y refrigeradas. Cuenta con una formulación especial que le proporciona un alto desempeño y su acabado Acry GelCoat le permite tener un bajo nivel de amarillamiento y un alto nivel estético.

ADICIONAL AL REFUERZO ESTANDARD STEELINER CUENTA CON OTROS REFUERZOS COMO:



WOVEN ROVING

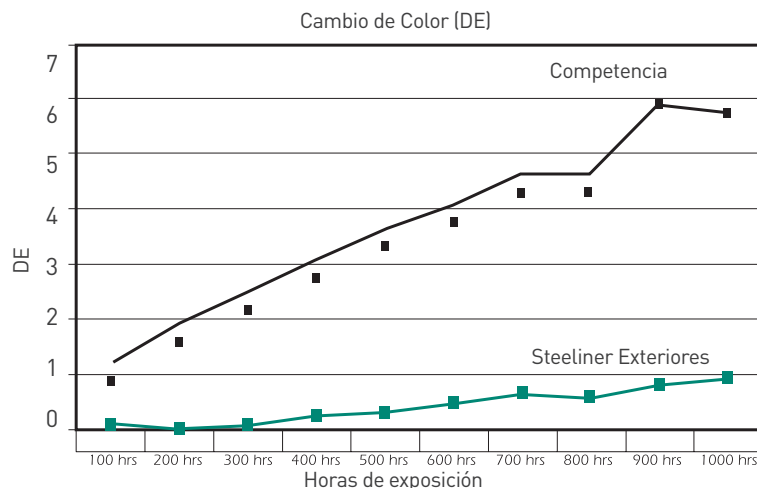
Favorece el incremento en las propiedades mecánicas del material.



SCRIM

Proporciona la resistencia y flexibilidad necesaria para conservar sus propiedades físicas en situaciones de mucho movimiento disminuyendo el rasgado.

TABLA DE AMARILLAMIENTO STEELINER EXTERIORES VS COMPETENCIA





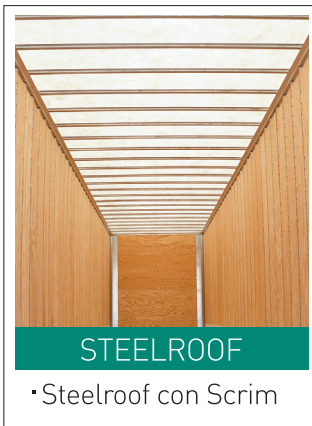
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA STEELWALL EXTERIORES

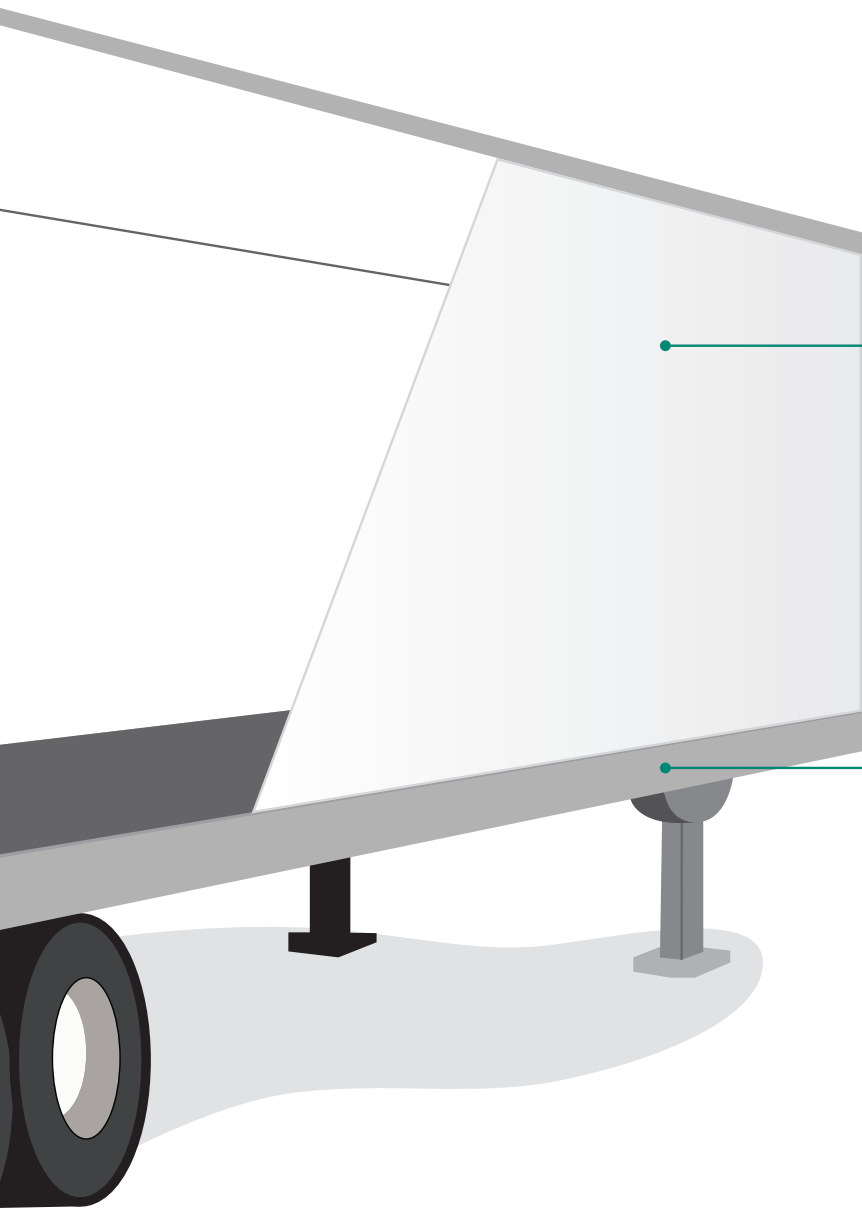
NORMA ASTM	PRUEBA	UNIDAD DE MEDIDA	STEELWALL EXTERIORES ACRIGELCOAT	STEELWALL EXTERIORES ACRIGELCOAT CON WR
D - 790	Resistencia a la flexión	Psi	19×10^3	30×10^3
D - 790	Modulo de flexión	Psi	6×10^5	9×10^5
D - 638	Resistencia a la tensión	Psi	12×10^3	28×10^3
D - 638	Modulo de tensión	Psi	9×10^5	1.5×10^6
D - 638	Elongación	%	1.5	1.3
D - 256	Resistencia al impacto	Ft-lb/in notched	6	11
D - 696	Coefficiente de expansión lineal	In/in/°F	1.7×10^{-5}	1.6×10^{-5}
D - 2583	Dureza	Barcol	40	40
C - 177	Factor de conductividad térmica	Btu in/hr/ft ² /°F	0.45	0.45
D - 570	Absorción de agua	%	0.25	0.25
D - 792	Gravedad especifica	gr/cm ³	1.53	1.61

Ventajas

- Recubrimientos plásticos ligeros
- Resistentes al impacto
- No se oxidan
- No genera hongos; no absorbe humedad y olores
- Resistente a productos químicos y abrasivos
- Anti-Grafiti
- Ahorro en combustible
- Reduce los costos de transportación y mantenimiento
- Alarga la vida útil del vehículo

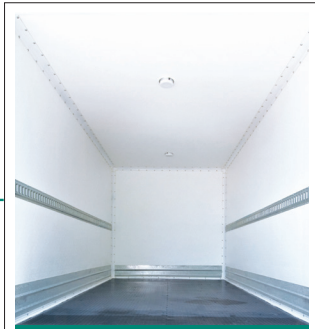
ESQUEMA DE PRODUCTOS





STEELWALL
EXTERIORES
ACRIGELCOAT

- Steelwall Exteriores con fibra de vidrio
- Steelwall Exteriores Acrigelcoat con W. R.



STEELPAN

STEELINER® PARA INTERIORES

ESTOS RECUBRIMIENTOS PLÁSTICOS ESTÁN DISEÑADOS PARA EL USO INTERIOR DE PAREDES, QUE LAS HACEN TOTALMENTE LIGERAS, REFORZANDO LOS INTERIORES DE CAJAS SECAS Y REFRIGERADAS., FABRICADOS CON RESINA POLIÉSTER DE LA MÁS ALTA CALIDAD Y UN ALTO CONTENIDO DE FIBRA DE VIDRIO COMO REFUERZO.

Este recubrimiento plástico posee extraordinarias propiedades mecánicas, así como la máxima estabilidad dimensional. Su alto contenido de fibra de vidrio le confiere alta resistencia al impacto, corrosión y alta rigidez, además de su facilidad de limpieza.

Características y Beneficios

- Estabilidad dimensional superior
- Alta resistencia al impacto
- Resistencia a la corrosión
- Alta rigidez
- Resistencia a químicos
- Fácil de limpiar
- Bajo costo de mantenimiento
- Alarga la vida útil del vehículo
- Ahorro en combustible por su bajo peso

ESPECIFICACIONES GENERALES

NORMA ASTM	PRUEBA	UNIDAD DE MEDIDA	STEELWALL STD	STEELWALL CON WR
D - 790	Resistencia a la flexión	Psi	18×10^3	25×10^3
D - 790	Modulo de flexión	Psi	6.5×10^5	9×10^5
D - 638	Resistencia a la tensión	Psi	9×10^3	28×10^3
D - 638	Modulo de tensión	Psi	1×10^6	1.5×10^6
D - 638	Elongación	%	1.5	1.5
D - 256	Resistencia al impacto	Ft-lb/in notched	9	10.5
D - 696	Coeficiente de expansión lineal	In/in/°F	1.4×10^{-5}	1.4×10^{-5}
D - 2583	Dureza	Barcol	40	40
C - 177	Factor de conductividad térmica	Btu in/hr/ft ² /°F	0.5	0.5
D - 570	Absorción de agua	%	0.3	0.3
D - 792	Gravedad especifica	gr/cm	1.4	1.5



STEELINER® PARA TOLDOS TRANSLÚCIDOS

UN LAMINADO TRANSLÚCIDO ESPECIAL PARA TECHOS DE LAS CAJAS, TRANSMITE EL 30% DE LA ENERGÍA LUMÍNICA RECIBIDA.

Además, brinda gran resistencia y excelente estabilidad dimensional. Estos recubrimientos plásticos se caracterizan por tener protección contra los rayos UV por lo que se extiende su durabilidad; las orillas del panel pueden contar con un recubrimiento extra de fibra de vidrio que le da mayor resistencia mecánica, previniendo que se desgarre el producto y se boten los elementos de fijación colocados en los extremos.

Características y Beneficios

- Transmisión de la luz
- Protección contra rayos UV
- Excelente resistencia mecánica y al impacto
- Refuerzo en bordes laterales
- Ligero
- 100% anticorrosivo
- Mejor visibilidad durante la carga y descarga
- Ahorro en combustible por su bajo peso

ESPECIFICACIONES GENERALES

NORMA ASTM	PRUEBA	UNIDAD DE MEDIDA	STEELROOF SED	STEELROOF CON SCRIM	STEELWALL CON WR
D - 790	Resistencia a la flexión	Psi	26×10^3	25×10^3	25×10^3
D - 790	Modulo de flexión	Psi	8×10^5	9×10^5	9×10^5
D - 638	Resistencia a la tensión	Psi	11×10^3	28×10^3	28×10^3
D - 638	Modulo de tensión	Psi	1×10^6	1.1×10^6	1.5×10^6
D - 638	Elongación	%	1.5	1.5	1.5
D - 256	Resistencia al impacto	Ft-lb/in notched	10.5	10.5	12
D - 696	Coefficiente de expansión lineal	In/in/°F	1.4×10^{-5}	1.4×10^{-5}	1.4×10^{-5}
D - 2583	Dureza	Barcol	40	40	40
C - 177	Factor de conductividad térmica	Btu in/hr/ft ² /°F	0.5	0.5	0.5
D - 570	Absorción de agua	%	0.3	0.3	0.3
D - 792	Gravedad especifica	gr/cm ³	1.4	1.5	1.5
D - 624	Tear Strength	Lbf/in ²	800	1300	2000



STEELINER® PARA SUB-PISO

Los recubrimientos plásticos Steeliner para sub-piso se distinguen por su gran capacidad para soportar impactos, humedad y agentes químicos. Resistente a temperaturas ambientales extremas, ideal para evitar la corrosión. Estos recubrimientos cuentan con gran resistencia a la tensión lo que reduce vibraciones y evita fracturas.

Características y Beneficios

- Resistente a impactos, humedad y productos químicos
- Resiste temperaturas ambientales extremas
- No corroe
- Gran resistencia a la tracción
- Reduce las vibraciones
- Previene las fracturas



ESPECIFICACIONES GENERALES

NORMA ASTM	PRUEBA	UNIDAD DE MEDIDA	STEELPAN
D - 790	Resistencia a la flexión	Psi	18×10^3
D - 790	Modulo de flexión	Psi	6.5×10^5
D - 638	Resistencia a la tensión	Psi	9×10^3
D - 638	Modulo de tensión	Psi	1×10^6
D - 638	Elongación	%	1.5
D - 256	Resistencia al impacto	Ft-lb/in notched	13
D - 696	Coefficiente de expansión lineal	In/in/°F	1.4×10^{-5}
D - 2583	Dureza	Barcol	40
C - 177	Factor de conductividad térmica	Btu in/hr/ft ² /°F	0.5
D - 570	Absorción de agua	%	0.3
D - 792	Gravedad especifica	gr/cm ³	1.4



RECOMENDACIONES

Precaución

Proteja sus ojos con lentes y cubra nariz y boca con una mascarilla al cortar el producto para resguardarse de los residuos del polvo que se generen.

Corte

Se puede realizar manualmente con tijeras para metal, sierra eléctrica, guillotina y sierra caladora, entre otras herramientas. Es indispensable efectuar la medición exacta correspondiente según el corte que se pretenda hacer.

Almacenamiento

Es recomendable conservar el producto bajo techo. Se debe evitar la exposición prolongada de las láminas o bobinas a la luz solar y el acumulamiento de agua al momento de cubrirlas.

Mantenimiento

El paso de los años puede ocasionar la decoloración y aparición de manchas en los paneles. Para evitarlo, se deben mantener frecuentemente limpios con agua y detergente.

Sucursal Centro

Tel: (55) 1106.1260

Sucursal Occidente

Tel: (33) 3619.1048

Sucursal Norte

Planta y Oficinas Generales

Tel: (81) 8151.8300

Sucursal Noroeste

Tel: (686) 580.9696

Sucursal Sur

Tel: (999) 945.9783



Para mayor información visita nuestro sitio web.



800 227 9548

www.stabilit.com



Stabilit México