



# LAMILUX High Strength

*- Innovative fiberglass solutions*





# Descripción del producto y campos de aplicación

## Descripción del producto

LAMILUX High Strength es un laminado reforzado con fibra de vidrio con refuerzo de malla de uno, dos o varios ejes. Esta innovadora calidad muestra extraordinarios módulos y resistencia a la tracción y flexión. Por su alto contenido de vidrio, LAMILUX High Strength ofrece un coeficiente de dilatación térmica muy reducido.



Resistencia superior de tracción y flexión



Mallas multiaxiales

## LAMILUX High Strength está disponible

- En espesores de 1,0 a 3,0 mm
- Con refuerzo de malla de uno, dos (0/90°, ±45°) y varios ejes
- Opcional con capa Gelcoat o con superficie de alta calidad en brillo intenso
- En láminas o en rollos
- En múltiples colores RAL o NCS
- Con superficie posterior lisa, mediante tratamiento con corona o mecanizada
- Otros espesores y dimensiones bajo petición del cliente

## Ventajas específicas de producto

- Excelente resistencia a la tracción y flexión
- Bajo coeficiente de dilatación térmica

## Campo de Aplicaciones

- Uso en construcciones ligeras
- Paneles de construcción
- Estructuras de camiones

## Datos técnicos de LAMILUX High Strength

Características técnicas y mecánicas de LAMILUX High Strength sin Gelcoat con superficie en brillo intenso	Método de Prueba		Resistencia	
			sin Gelcoat	con capa de alto contenido de vidrio
Espesor	Interno		2.0 mm	2.7 mm
Peso	Interno		3180 g/m <sup>2</sup>	4050 g/m <sup>2</sup>
Contenido de vidrio	Interno		39 %	34 %
Resistencia a la flexión	DIN EN ISO 14125	Largo	160 N/mm <sup>2</sup>	135 N/mm <sup>2</sup>
		Transversal	140 N/mm <sup>2</sup>	120 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-4/2/2	Largo	160 N/mm <sup>2</sup>	140 N/mm <sup>2</sup>
		Transversal	130 N/mm <sup>2</sup>	100 N/mm <sup>2</sup>

Los datos técnicos de la tabla son válidos únicamente para las calidades y grosores de los productos en ella contenidos. Los valores indicados se determinaron en una partida de producción. Los datos no son una especificación técnica o constituyen una garantía de las características técnicas. Queda excluida la responsabilidad por errores u omisiones y reservado el derecho a realizar cambios sin previo aviso.