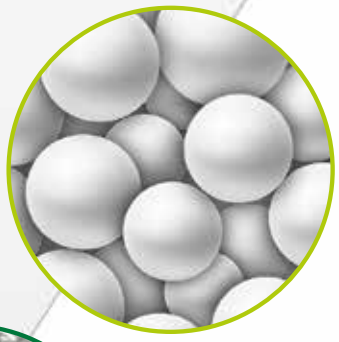
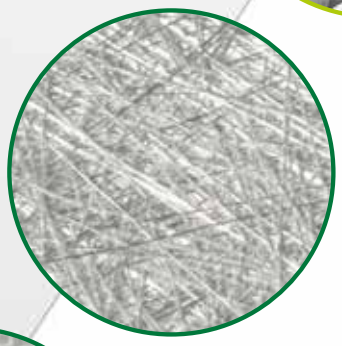
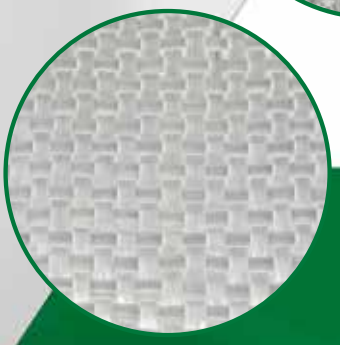
VETRO-MAT LD
VETRO-FORCE LD

VETROLITE
VETROLITE ULTRA

EN ES







VETRO-LD

VETRO-LITE

LOW DENSITY LAMINATES

LAMINADOS LOW DENSITY

Vetroresina SpA

Fiberglass laminates

Applications - *Campos de aplicación*

This range of products has been developed to obtain significant weight savings and a high flatness with the same glass fibre content and a smooth surface compared to a traditional laminate.

These laminates have an excellent flatness, good mechanical and aesthetic properties and guarantee an excellent quality/price compromise.

Esta gama de productos ha sido creada con el fin de obtener un significativo ahorro de peso y una elevada planitud, con el mismo contenido de fibra de vidrio con respecto a un laminado tradicional.
Estos laminados tienen excelente planeidad, buenas propiedades mecánicas y estéticas y garantizan una excelente relación precio calidad.

AVAILABLE IN A WIDE RANGE OF **RAL** COLOURS

*SE PUEDE PRODUCIR EN UNA AMPLIA GAMA DE COLORES **RAL** Y TAMBIÉN EN TONALIDADES **PERSONALIZADAS***

VETRO-LD

VETRO-LITE

Advantages

- Very Lightness
- Good mechanical properties
- Good resistance to weather events
- High UV stability
- Good chemical resistance
- Good electrical insulation
- Good resistance to abrasion
- Easy cleaning

Ventajas

- *Peso reducido*
- *Buenas propiedades mecánicas*
- *Buena resistencia a los agentes atmosféricos*
- *Alta estabilidad UV*
- *Buena resistencia química*
- *Buen aislamiento eléctrico*
- *Buena resistencia a la abrasión*
- *Facilidad de limpieza*

Laminates with Gelcoat

INDUSTRIES INCLUDE

Motorhomes and caravans: interior and exterior wall panels, doors, roofs, floors and lockers.
Commercial vehicles: internal and external wall panels and for doors.
Bus: internal and external walls.
Refrigerated vehicles: interior and exterior wall panels, doors, roofs and floors.
Other applications on request.

Laminados con Gelcoat

APLICACIONES SUGERIDAS

Caravanas y autocaravanas: *producción de paneles para paredes laterales internas y externas.*
Vehículos comerciales: *producción de paneles para paredes laterales internas y puertas.*
Autobuses: *producción de paneles para paredes laterales internas y externas.*
Vehículos refrigerados: producción de paneles para paredes laterales internas y externas.
Otras aplicaciones bajo pedido.







Vetroresina SpA
Fiberglass laminates

VETRO-MAT LD

COD.	thickness (mm) *espesor (mm)*	Kg/m²
W300	1,3	1,60
W400	1,5	1,85
W500	1,7	2,10
W600	2,0	2,45
W700	2,2	2,70
W800	2,5	3,05
W900	2,7	3,30
W1000	3,0	3,65

VETRO-FORCE LD

COD.	thickness (mm) *espesor (mm)*	Kg/m²
W30/30	1,6	2,00
W40/30	1,8	2,30
W50/30	2,1	2,65
W60/30	2,4	3,00
W80/30	2,9	3,60
W30/50	1,9	2,40
W40/50	2,1	2,70
W60/50	2,7	3,40

VETROLITE

VETROLITE ULTRA



COD.	thickness (mm) *espesor (mm)*	Kg/m²	COD.	thickness (mm) *espesor (mm)*	Kg/m²
V3.0	3,0	3,50	-	-	-
V3.4	3,4	4,00	V3.4	3,4	3,70
V3.8	3,8	4,30	V3.8	3,8	4,10
V5.0	5,0	5,90	-	-	-

Vetroresina have studied a laminate that, with equal thickness compared to traditional standard laminates, offers a significant reduction in weight, ranging from 10% to 12%. The product and sizes are upon request. *- Vetroresina ha desarrollado un laminado que, con el mismo espesor que los laminados estándar tradicionales, ofrece una importante disminución de peso, que oscila entre el 10 y el 12 %. El producto y las dimensiones se realizan bajo pedido.*

Format - *Formatos*

VETRO-MAT LD / VETRO-FORCE LD

	lenght - *longitud*	**width** - *ancho*	**tolerance** - *tolerancia*
rolls - *rollos*	max 60m (**)	1800÷3400mm	width - *ancho:* ±2mm
sheets - *placas*	on request - *bajo pedido*	1200÷3100mm	lengt*h - longitud:* ±5mm width - *ancho:* ±5mm

VETROLITE

	lenght - *longitud*	**width** - *ancho*	**tolerance** - *tolerancia*
rolls - *rollos*	max 60m (**)	1800÷3400mm (*)	width - *ancho:* ±2mm
sheets - *placas*	on request - *bajo pedido*	1200÷3100mm	lengt*h - longitud:* ±5mm width - *ancho:* ±5mm

Vetrolite in roll format is available up to a maximum thickness of 3 mm; for greater thicknesses, it is only available in sheets.
Vetrolite en formato de rollo está disponible hasta un grosor máximo de 3 mm; para grosores superiores, solo está disponible en placas.

Vetroresina SpA
Fiberglass laminates

Product characteristics - *Características del producto*

reinforcement - *refuerzo*	**mat, woven roving** *mat, tejido*	
thickness - *espesores*	mm	1,3÷5,0
weight - *peso*	kg/m²	1,6÷5,9
finishing - *acabado*	external - *externo*	- glossy or opaque *- brillante u opaco*
finishing - *acabado*	internal - *interno*	- sanded (cemented with glue) - mechanical sanding (cemented with glue or resin) (*) - calibrated (tolerance±0,1mm) - smooth (cemented with glue or exposed) *- lijado (fijación con adhesivo)* *- lijado mecánico (fijación con adhesivo o resina) (*)* *- calibrado (tolerancia esp.± 0,1mm)* *- liso (fijación con adhesivo o a la vista)*

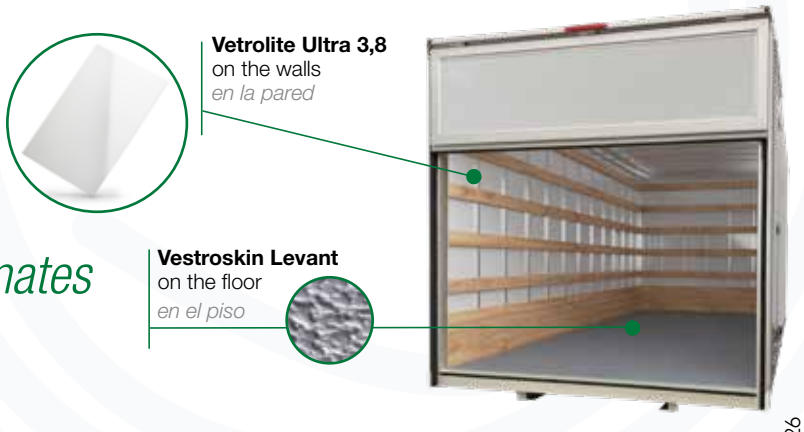
Available in different colors: RAL and other colors on request. With or without protective film.

Disponible en diferentes colores: RAL y otros colores bajo pedido. Con o sin película protectora.

Specific properties - *Propiedades específicas*

properties - *propiedades*	**method** - *método*	**results** - *resultados*
Content of free styrene - *Contenido de estireno libre*	EPA 8015D	<1% by weight - *en peso*
Thermal conductivity - *Conductividad térmica*	ISO 8302	00,25-0,35 W/mK
Resistance to the passage of steam *Resistencia al paso de vapor*	UNI EN 12086:1999	50.000<μ<90.000
Range of recommended use *Intervalo de uso recomendado*		-20°C up to - *hasta* 50°C (*)
Food contact - *Contacto alimentario*	directive - *directiva* 2002/72/CE	suitable - *idóneo*
Water absorption - *Absorción de agua*	interior method - *método interno*	<0,5% by weight- *en peso*
Mechanical properties - *Propiedades mecánicas*	data sheet - *ficha técnica*	on request - *bajo pedido*

(*) for different working temperatures, ask the manufacturer for information
(*) para temperaturas de uso diferentes, solicite indicaciones al fabricante



Custom made fiberglass laminates

Vetroresina SpA
Fiberglass laminates

VETRORESINA SPA
Via Portuense, 10
44020 Masi San Giacomo, Ferrara - Italia
Tel. +39 0532 327911
Email: info@vetroresina.com
www.vetroresina.com

our fiberglass laminates are 100% recyclable
nuestros laminados de fibra de vidrio son 100% reciclables

ISO 9001 Certified company

Rev. n.7 - Maggio 2026