

# TOPACO & FILON

MÁS QUE UNA PLACA OPACA

MÁS QUE UNA PLACA DE REVESTIMIENTO



PLÁSTICOS  CARRERA

fibra de vidrio para cubiertas  
de techos y paneles de revestimiento

# TOPACO & FILON

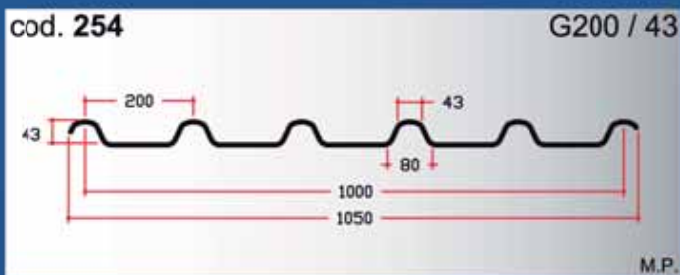
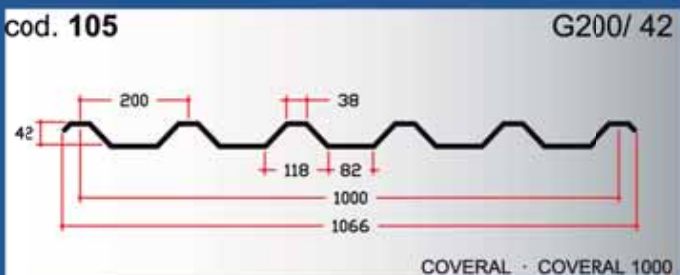
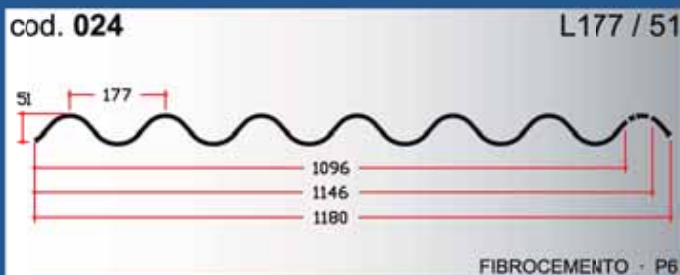
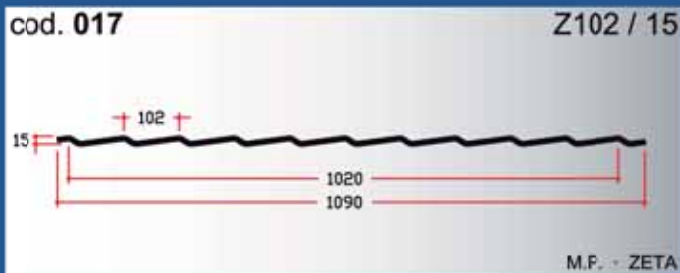
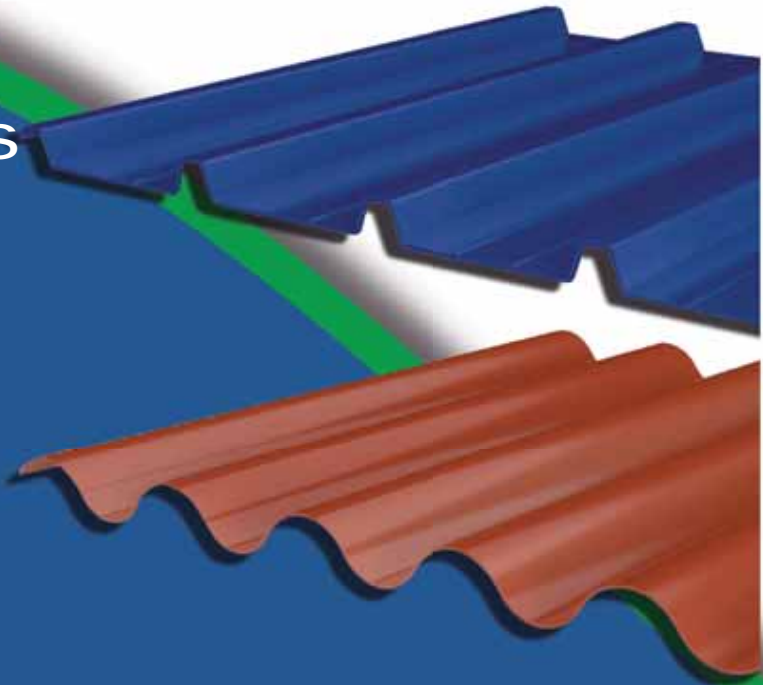
## Fibr a de vidr io par a par edes inter nas



# TOPACO & FILON FIBRA DE VIDRIO PARA REVESTIMIENTOS EXTERNOS



# PERFILES CORRUGADOS Y GRECADOS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FILON Y TOPACO:

Hilo de nylon	10 mm
Temperatura de ejercicio	-40 + 140 °C
Absorción de agua	0,4 %
Coefficiente de conductividad térmica	$\lambda$ 0,15 W/mK
Coefficiente de dilatación térmica lineal	$3,2 \cdot 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Punto de ignición	404 °C
Punto de autoignición	487 °C

A pedido, se pueden producir placas en conformidad con las normativas de clasificación más importantes, como:

- EN 13501-1
- EN 13501-5
- DIN 4102-1
- DIN 4102-7
- ASTM E84

### TOLERANCIAS:

Revestimiento	
Acanalado/Onda	$\pm 3\text{mm}$
Altura Acanalado/Onda	$\pm 2\text{mm}$
Escuadra	$\leftarrow 4\text{mm/m}$
Ancho	+10mm/-5mm
Altura	+10mm/-5mm (hasta 5m) $\pm 5\text{mm}$ cada 5m o fracciones
Peso	$\pm 7,5\%$
Espesor	$\pm 12\%$ valor promedio $\pm 24\%$ valores individuales

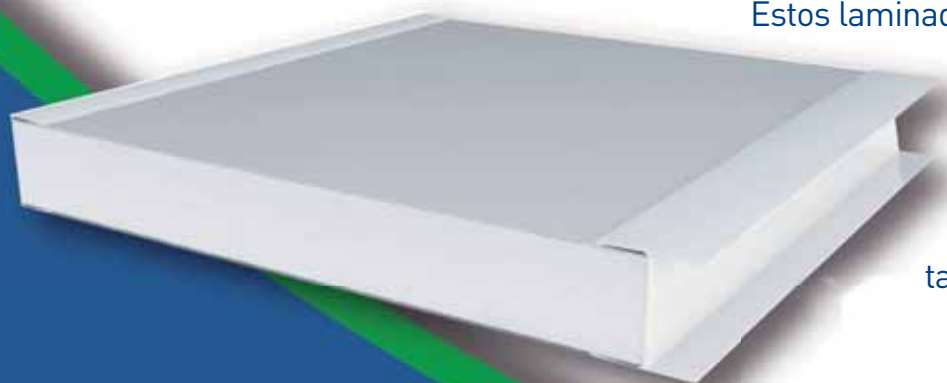
# ROLLOS Y PLACAS PLANAS, GOFRADAS, LISAS TOPACO, FILON & FILONTOP PARED



Magniplast suministra laminados de fibra de vidrio para paredes higiénicas en rollos o placas planas para aplicar directamente sobre las superficies de la pared.

Estos laminados son especialmente idóneos para:

- Ambientes asépticos
- Hospitales
- Establecimientos educativos
- Industria gastronómica



Para las aplicaciones precedentes también están disponibles los paneles sándwich (FILONTOP PARED).

Estos están realizados con dos lados de fibra de vidrio, con aislamiento interno de poliestireno, conservando, de esta manera, las mismas características de higiene.

## PROPIEDADES TÉRMICAS FILONTOP

El sistema de aislamiento con poliestireno conserva sus características físicas y de aislamiento a lo largo del tiempo.

Los paneles se pueden suministrar con diferentes espesores y tipos de poliestirenos para lograr diversos niveles de transmisión.

ESPESOR DEL POLIESTIRENO	POLIESTIRENO GRAFITO		POLIESTIRENO ESTÁNDAR	
	COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA $\lambda$	TRANSMISIÓN TÉRMICA U	COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA $\lambda$	TRANSMISIÓN TÉRMICA U
mm	W/mK	W/m <sup>2</sup> K	W/mK	W/m <sup>2</sup> K
20	0,031	1,55	0,038	1,90
30	0,031	1,03	0,038	1,27
40	0,031	0,77	0,038	0,95
60	0,031	0,51	0,038	0,63
80	0,031	0,38	0,038	0,47
100	0,031	0,31	0,038	0,38
120	0,031	0,24	0,038	0,31
150	0,031	0,20	0,038	0,22
180	0,031	0,17	0,038	0,20
200	0,031	0,15	0,038	0,19



EN EL SECTOR DE LAMINADOS DE FIBRA DE VIDRIO, GRACIAS A MÁS DE 45 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL MUNDO DE MATERIALES COMPUESTOS.

- **PRODUCTO LIGERO CON EXCELENTES PROPIEDADES MECÁNICAS.**

Fabricadas con resina de poliéster y reforzadas con fibra de vidrio, las placas poseen una característica distintiva termoendurecible, que ofrece una óptima resistencia mecánica a las cargas manteniendo el beneficio de un producto ligero. Además las placas presentan una buena estabilidad térmica y dimensional y, al contrario de los demás productos plásticos, no se debilitan por la exposición alternada a las estaciones de frío y calor. La fibra de vidrio es uno de los materiales más flexibles en el mercado de la construcción. Su ligereza le permite economizar en la estructura de soporte. Ello significa mayor amplitud y más libertad y flexibilidad a disposición para el diseñador o arquitecto.

- **ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN**

Los productos de fibra de vidrio proporcionan una óptima resistencia química contra la mayoría de los agentes normalmente presentes en complejos industriales o establecimientos en la costa.

- **MAYORES PRESTACIONES HIGIÉNICAS**

Los productos representan una excelente solución para los revestimientos internos de paredes, especialmente donde se requieren elevadas condiciones de higiene y superficies lavables. De hecho, los paneles se pueden limpiar fácilmente para garantizar condiciones de higiene en ambientes como hospitales, restaurantes, salas asépticas y escuelas, donde se exige un alto nivel de limpieza.

POR ELLO NUESTROS PANELES REPRESENTAN LA MEJOR SOLUCIÓN PARA REVESTIR TODO TIPO DE SUPERFICIE EN CUALQUIER AMBIENTE.

- **COMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES**

Las láminas generalmente se combinan con otros productos como espuma de poliuretano, poliestireno o lana de roca, para la producción de paneles sándwich.