

# Tableros y perfiles

---

**Fibra-Yeso:** Panel rígido para aplicaciones de interior

**Perfiles de plástico reciclado**

**Tamoc:** tablero de moqueta

**Taplast:** tablero de polietileno prensado

# Fibra-Yeso

## Panel rígido para aplicaciones de interior

Compuesto por una base homogénea de yeso escayola (sulfato cálcico dihidratado) y fibra de celulosa procedente de papel reciclado, mezclado con agua para el fraguado del yeso. El yeso envuelve la fibra y la fibra arma al yeso convirtiéndolo en un material resistente y duradero.

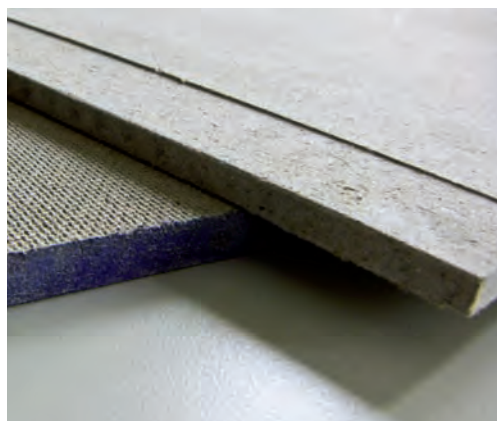


## Papel reciclado 20% Papel reciclado

Origen:  
Residuo de diarios y papeles viejos

Tamaño	Grosores	
	10 mm	12.5 mm
1500x1000	X	X
2000x1200		X
2800x1200		X

Otros formatos bajo pedido



## Propiedades

- ▶ Material multiusos, fácilmente mecanizable (se puede clavar, atornillar, lijar, pegar, pintar, laca, etc...)
- ▶ Ausencia de adhesivos y colas en su composición, lo que evita desprendimientos de humos y olores
- ▶ Con propiedades aislantes acústicas y térmicas
- ▶ Resistente a la humedad

**Fabricado en:** Galicia

**Año 1ª producción:** 1990

**Valor ambiental:** Evita 7,8 kg CO<sub>2</sub> eq/m<sup>2</sup> de tablero de 1cm (equivalente a 44 km recorridos por un coche convencional)

Ensayo	Valor
Densidad	1150/1250 kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a flexión	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad	3200 N/mm <sup>2</sup>
Dureza superficial	28 N/mm <sup>2</sup>
Espesor	entre 10 y 15 mm
Anchura	1200 mm
Longitud	1800-300 mm

Ensayo	Valor
Variación de espesor*	< 1,8 %
Conductividad térmica	0,29 W/mK
Resistencia a difusión del vapor de agua	11 s.d
Reacción al fuego**	A2, s1, d0
Aislamiento acústico 12,5 mm***	33 dB

\*Después de 24h sumergido en agua

\*\*Según UNE-EN 13501-1:2002

\*\*\*Según UNE-EN 140-3

# Perfiles

## Perfiles de plástico reciclado

Gama de perfiles de plástico reciclado extrusionado de 2,1 m de longitud y secciones variadas (ver cuadro) muy apropiados para aplicaciones a la intemperie (mobiliario urbano, elementos para puertos y paseos marítimos, agricultura, construcción...)

**Plástico Reciclado**  
100% Poliestireno y polipropileno

**Origen:**  
20% Residuo Sólido Urbano  
80% Residuo Industrial



## Propiedades

- ▶ Resistente a la intemperie: al agua, a los rayos UV...
- ▶ Resistente a la corrosión y a los microorganismos
- ▶ Comportamiento mejor que el de la madera ante el fuego y la abrasión. No se agrieta ni astilla

**Certificaciones:** Distintivo de Garantía de Calidad Ambiental

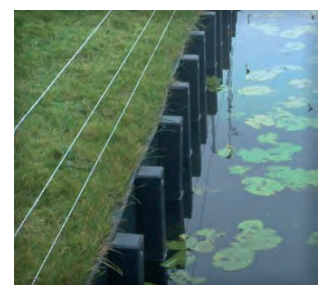


**Fabricado en:** España

**Año 1ª producción:** 2005

**Valor ambiental:** Evita 1,9 kg de CO<sub>2</sub> eq/kg de plástico (equivale a 10,44 km recorridos por un coche convencional)

## Ejemplo de aplicaciones



## Características técnicas

Perfil	Sección	Longitud	Peso
Redondo	50 mm	2100 mm	4,2 kg
	70 mm	2100 mm	8,4 kg
	90 mm	2100 mm	13,88 kg
Cuadrado	40x40 mm	2100 mm	3,5 kg
	50x50 mm	2100 mm	5,46 kg
	70x70 mm	2100 mm	10,7 kg
	90x90 mm	2100 mm	17,69 kg
Rectangular	30x70 mm	2100 mm	4,58 kg
	30x100 mm	2100 mm	7,21 kg
	35x110 mm	2100 mm	8,41 kg
	50x110 mm	2100 mm	12,01 kg
	65x160 mm	2100 mm	22,71 kg
	35x125 mm	2100 mm	10,51 kg

Ensayo	Valor	Norma	Comentarios
Densidad	1,04 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1A:2004	
Dureza Shore	63	UNE-EN ISO 868:1998	
Resistencia a tracción	8,4/9,6 Mpa	UNE-EN ISO 527:1996	Antes/después de la exposición UV
Alargamiento de rotura	3,30/2,40%	UNE-EN ISO 527:1996	Antes/después de la exposición UV
Resistencia al impacto	4.4 kJ/m <sup>2</sup>	UNE-EN ISO 179-1/1eA	Charpy
Resistencia a flexión	15.4 Mpa	UNE-EN ISO 178-2003	
Módulo	346 Mpa	UNE-EN ISO 178-2003	
Migración de metales	Por debajo de la norma	UNE-EN 71-3	
Coefficiente de dilatación	10 <sup>-4</sup> 1°C		

## Tablero de moqueta

Material de construcción en forma de tablero rígido 2x1 m y espesores desde 10 mm, de fácil manipulación, fabricado a partir de moqueta triturada.

Para aplicaciones como cerramientos, separaciones y divisorias, revestimientos, mobiliario, etc.



## Textiles reciclados 100% Moqueta

Origen:  
Residuo de moqueta recogido tras eventos y exposiciones

### Colores



## Propiedades

- ▶ Material ligero (600 kg/m<sup>3</sup>)
- ▶ Gran resistencia mecánica y a la intemperie
- ▶ Personalizable (acabados, colores, etc.)
- ▶ Con propiedades aislantes acústicas y térmicas
- ▶ Los acabados de colores se consiguen mezclando moquetas de colores (post consumo), evitando de esta manera el uso de colorantes o tintes
- ▶ Proceso de fabricación muy limpio

**Certificaciones:** Distintivo de Garantía de Calidad Ambiental



Garantía de calidad ambiental

**Fabricado en:** Cataluña

**Año 1ª producción:** 2007

**Valor ambiental:** Evita a partir de 11m<sup>2</sup> de residuo de moqueta por placa (ver tabla)

Tamaño	Espesor	Densidad	Peso	m <sup>2</sup> residuo moqueta
950 x 950 mm	10 mm	550 kg/m <sup>3</sup>	5,5 kg	11 m <sup>2</sup> /placa
	15 mm	550 kg/m <sup>3</sup>	8,25 kg	33 m <sup>2</sup> /placa
	20 mm	440 kg/m <sup>3</sup>	8,8 kg	35 m <sup>2</sup> /placa
	30 mm	350 kg/m <sup>3</sup>	10,5 kg	44 m <sup>2</sup> /placa
950 x 1950 mm	10 mm	550 kg/m <sup>3</sup>	11 kg	22 m <sup>2</sup> /placa
	15 mm	550 kg/m <sup>3</sup>	16,5 kg	33 m <sup>2</sup> /placa
	20 mm	440 kg/m <sup>3</sup>	17,6 kg	35 m <sup>2</sup> /placa
	30 mm	350 kg/m <sup>3</sup>	21 kg	44 m <sup>2</sup> /placa

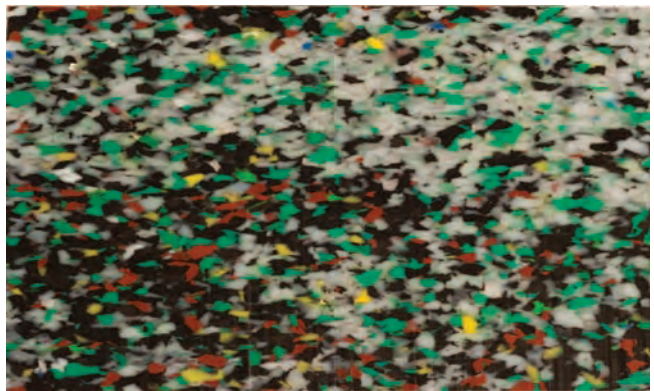
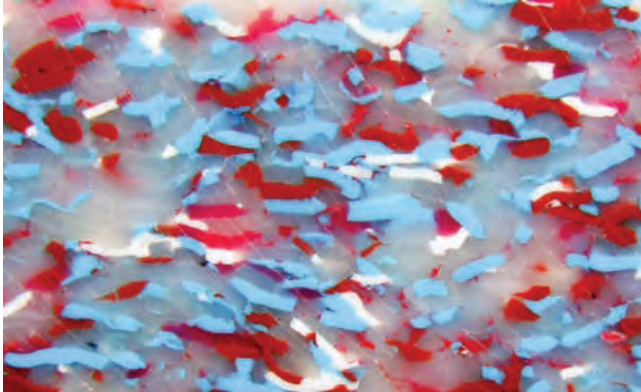
# Taplast

## Tablero de polietileno prensado

Tableros decorativos rígidos de gran formato, de alta resistencia mecánica, mecanizables y completamente impermeables al agua. Para aplicaciones en baños (encimeras, cajas de bañera, revestimientos de paredes, etc.) y decoración-mobiliario. Diseño personalizable según residuo.

**Plástico reciclado**  
**100% polietileno de alta densidad**

**Origen:**  
**Maquinaria de industria alimentaria, tuberías de agua potable, etc.**



## Propiedades

- ▶ Material impermeable, no putrefascible, resistente a la corrosión
- ▶ Alta resistencia mecánica y al impacto
- ▶ No conduce la electricidad
- ▶ Fácilmente mecanizable

**Certificaciones:** Distintivo de Garantía de Calidad Ambiental



**Fabricado en:** Valencia

**Año 1ª producción:** 1990

**Valor ambiental:** Evita 18 kg CO<sub>2</sub> eq/ m<sup>2</sup> de tablero de 1cm (equivale a 92 km recorridos por un coche convencional)



## Características técnicas

Ensayos	Resultados	Norma
Densidad	500 kg/m <sup>2</sup>	DIN 53479
Peso molecular	0,5 g/mol	DIN 53479
Resistencia a tracción a +23°C	28 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Resistencia a la rotura a +23°C	38 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Resistencia a la extensión a +23°C	1000 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Resistencia a la torsión a +23°C	350 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53477
Resistencia a la torsión a -40°C	700 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53477
Ensayo de dureza a penetración	50 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53456
Dureza Shore D	68	
Resistencia a la abrasión	250	DIN 53453
Ensayo de abrasión por fricción	40 mJ/mm <sup>2</sup>	DIN 53453
Intervalo de fusión de cristalización	135-138 °C	Polarizac.
Coef. expansión térmica lineal (20-100°C)	2x10 a 4	DIN 52328

## Medidas\*

Dimensión	3x2 m	4x1,22 m	4x2 m
Espesor	10 mm	20 mm	30 mm

\* Otras medidas y espesores bajo pedido