



## DESCRIPCIÓN

Panel prefabricado compuesto por yeso fibro-reforzado, con encaje machihembrado sobre las aristas de placa y montado sobre estructura metálica.

## ENSAYOS

Producto certificado según los requisitos reglamentarios exigidos por las normas **UNE EN ISO 140-3**, **UNE EN ISO 13501-2**.

Paneles sometidos a controles rutinarios en planta de producción, de acuerdo a la norma EN 12859..

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Construcción de sistemas de obra seca en interiores:

- ·Tabiquería/particiones
- ·Falsos techos.

Apto para:

- ·Viviendas de nueva construcción o rehabilitación
- ·Colegios, hospitales, edificios comerciales e industriales, oficinas, etc.

## VENTAJAS

- ·Alta resistencia al fuego.
- ·Elevada resistencia a los golpes de impacto.
- ·Flexibilidad en la construcción, que permite adaptarse a cualquier tipo de proyecto, especialmente en obras de rehabilitación.
- ·El tipo de borde machihembrado, le confiere un acabado perfecto sin necesidad de colocar cinta de acabado en las juntas
- ·Presenta un acabado listo para pintar.
- ·Aislamiento acústico eficaz (consultar ensayos de aislamiento acústico)

## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Color cara vista</b>	<b>Blanco</b>
<b>Color cara oculta</b>	<b>Blanco</b>
<b>Tipo de borde longitudinal</b>	<b>Borde machihembrado</b>
<b>Tipo de borde transversal</b>	<b>Borde machihembrado</b>
<b>Espesores</b>	<b>20 mm / 25 mm / 30 mm</b>
<b>Dimensiones</b>	<b>600 x 1000 mm</b>
<b>Resistencia al fuego</b>	<b>EI 120 a EI 180, en cumplimiento de la normativa UNE-EN 13501</b>
<b>Reacción al fuego</b>	<b>A1</b>
<b>Resistencia de choque</b>	<b>Pruebas según normas UN 8201, cuerpo blando de 50 Kg</b>
<b>Densidad</b>	<b>864 Kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Resistencia Térmica</b>	<b>0,083 m<sup>2</sup> K/W</b>

<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>TECBOR® Y</b>		
<b>Composición</b>	<b>Yeso reforzado con fibras de vidrio y otros aditivos.</b>		
<b>Espesores (e) (mm)</b>	<b>20 / 25 / 30 ±0,5</b>		
<b>Longitudes (L) (mm)</b>	<b>1000 ± 1 mm</b>		
<b>Anchura (A) (mm)</b>	<b>600 ± 1 mm</b>		
<b>Peso aprox. (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>850</b>		
<b>Conductividad térmica (W/mk)</b>	<b>0,2</b>		
<b>Rotura a flexión (N) (log/Transv.)</b>	<b>20 mm</b>	<b>25 mm</b>	<b>30 mm</b>
	<b>Lon 900</b>	<b>Long. 1050</b>	<b>Long. 1100</b>
	<b>Tran. 700</b>	<b>Tran. 800</b>	<b>Tran. 900</b>
<b>Contenido de humedad</b>	<b>&lt; 5%</b>		
<b>Alcalinidad pH</b>	<b>8,2</b>		
<b>Resistencia al vapor de agua (μ)</b>	<b>10</b>		
<b>Rectitud de los bordes</b>	<b>Nivel I &lt; 0,1%</b>		
<b>Contenido materia orgánica</b>	<b>&lt; 0,5 % Inorgánico</b>		
<b>Estabilidad dimensional</b>	<b>&lt; 0,3 %</b>		
<b>Resistencia mecánica a la fijación</b>	<b>1 KN fallo</b>		

## FORMATO

### PALLET DE PLACAS DE 20 MM

Dimensiones placa	20 x 600 x 1000 mm
Altura total	107 +/- 1 cm (incluyendo el pallet de madera)
Largo	101 cm
Profundidad	60 cm
Peso placa	10,3 Kg
45 placas / pallet	27 m <sup>2</sup>

### PALLET DE PLACAS DE 25 MM

Dimensiones placa	25 x 600 x 1000 mm
Altura total	129 +/- 1 cm (incluyendo el pallet de madera)
Largo	101 cm
Profundidad	60 cm
Peso placa	12,9 Kg
45 placas / pallet	27 m <sup>2</sup>

### PALLET DE PLACAS DE 30 MM

Altura total	134 +/- 1 cm (incluyendo el pallet de madera)
Largo	101 cm
Profundidad	60 cm
Peso placa	15,5 Kg
38 placas / pallet	22,8 m <sup>2</sup>

**Nota\*** las dimensiones del pallet de madera: **altura 13 cm; largo 105 cm y ancho 65 cm.**

*Esta ficha técnica podrá ser actualizada sin previo aviso. Tendrá validez la última revisión emitida.*