



DESCRIPCIÓN

Los **Paneles Tecbor®** ofrecen un amplio abanico de soluciones constructivas en protección pasiva contra incendios para construcción e industria.

Disponibles en diferentes espesores: 5, 10, 12, 15, 20, 23, 24, 25, 30 y 40 mm.

PROPIEDADES

Los **Paneles Tecbor®** poseen certificado de marcado CE. Todos los ensayos realizados, se han llevado a cabo en laboratorios acreditados bajo normativa EN o similar, de acuerdo a las especificaciones de la guía **DITE 018-4** aprobado por la EOTA.

Los **Paneles Tecbor®** no contienen sustancias peligrosas de acuerdo a la Base de datos de la Comisión DS041/051.

mercor tecresa®, además de ofrecer un amplio rango de soluciones constructivas, cuenta con un departamento técnico que desarrolla continuamente nuevas soluciones.

LISTADO DE SOLUCIONES

- Protección de estructura de acero.
- Conductos de ventilación.
- Particiones.
- Muros cortina.
- Falsos techos.
- Túneles.

SEGURIDAD Y SALUD

En el manejo de los **Paneles Tecbor®** se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se recomienda la protección de las manos con guantes de seguridad.
- Respetar las medidas de seguridad y salud habituales.

Para más información consultar la ficha de seguridad del producto.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES	TECBOR® A	TECBOR® B	TECBOR®	NORMATIVA
Composición	Óxido de magnesio, silicatos y otros aditivos	Óxido de magnesio, silicatos y otros aditivos	Óxido de magnesio, silicatos y otros aditivos	-
Clasificación al fuego	No combustible Euroclase A1	No combustible Euroclase A1	No combustible Euroclase A1	UNE - EN 13501-1:2002
Densidad Seca (40°C)	700 kg/m ³ ±10%	650 kg/m ³ ±10%	900 kg/m ³ ±10%	UNE - EN 12467
Densidad (23°C y 50% HR)	730	680	925 kg/m ³	UNE - EN 12467
Conductividad térmica	0,27 W/mk	0,19 W/mk	0,31 W/mk	UNE - EN 12664
Alcalinidad pH	8-10	8-10	8-10	UNE - EN 13468
Capacidad de absorción de agua	1,9 kg/m ²	4,12 kg/m ²	4,5 kg/m ²	EN 1609
Permeabilidad al vapor de agua	3,9 x 10 ⁻⁹ (Kg/m ² sPa)	3 x 10 ⁻⁹ (Kg/m ² sPa)	3 x 10 ⁻⁹ (Kg/m ² sPa)	UNE - EN ISO 12572
Tolerancia en longitud	± 5 mm	± 5 mm	± 5 mm	UNE - EN 12467
Tolerancia en ancho	± 3 mm	± 3 mm	± 3 mm	UNE - EN 12467
Expansión térmica (20-100°C)	3,6 (1/°C)*10E-5	3,1 (1/°C)*10E-5	3	UNE - EN ISO 10.545-8/97
Tolerancia al espesor	± 1 mm	+2 mm -1 mm	+2 mm -1 mm	UNE - EN 12467
Rectitud de los bordes	Nivel I - 0,1%	Nivel I - 0,1%	Nivel I - 0,1%	UNE - EN 12467
Contenido materia orgánica	4,55%	3,30%	3,3%	UNE 103 204/93
Resistencia causada por el agua	R _L < 0,75	R _L < 0,75	R _L < 0,75	UNE - EN 12467
Módulo de elasticidad (MPa)	3018,7	2149,2	475 MPa	UNE - EN 12089 UNE - EN 310
Resistencia a la flexión MOR (MPa)	7,2	3,58	4,74 MPa	EN- 12467
Resistencia a la tracción perpendicular a la fibra (MPa)	1,2	0,68	1,47 MPa	EN - 1607
Resistencia a compresión (MPa)	7,07	4,64	9,61 MPa	EN - 826
Estabilidad dimensional	≤ 0,25%	≤ 0,25%	≤ 0,25%	UNE - EN 326-1
Resistencia a la tracción paralela a las fibras (MPa)	1,59	0,81	0,99 MPa	EN 1608
Proliferación microbiana	No	No	No	EN 13403
Vida útil	25 años Z ₂ (uso interior)	25 años Z ₂ (uso interior)	25 años Z ₂ (uso interior)	Dite 09/0057

ACABADOS

Los **Paneles Tecbor®** se presentan en dos formatos con diferentes acabados:

- **Borde Recto:** este acabado es idóneo para soluciones constructivas donde se requiere un encuentro entre los paneles a 90°, como es el caso de conductos túneles, encuentros medianerías, etc.
- **Borde Afinado:** es una placa exclusiva, que al tener sus dos bordes largos afinados ofrece un magnífico acabado en soluciones como falsos techos, tabiques, trasdosados, etc.

El borde afinado presenta una serie de ventajas:

- **Acabado estético:** mediante el borde afinado se ocultan las juntas de encuentro, dando un aspecto estético idóneo para falsos techos, tabiques, trasdosados, etc.
- **Mayor resistencia a fisuras:** mediante la colocación de banda tapa juntas, se reduce el riesgo de fisuras.
- **Reducción trabajabilidad:** mayor rapidez en la realización del acabado.

*Consultar disponibilidad.

ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

Almacenar las placas sobre superficies planas manteniéndolas a cubierto y resguardadas de la lluvia. Cuando las placas sean transportadas por carretillas elevadoras, estas deberán llevar las uñas abiertas al máximo.

ESPESOR mm	DIMENSIONES	Nº PANELES/PALET
TECBOR® A		
5	1.220 x 2.300	90
10	1.220 x 2.300	42
12	1.220 x 2.300	35
15	1.220 x 2.300	40
TECBOR® B		
20	1.220 x 2.300	30
TECBOR®		
23	1.220 x 2.300	26
24	1.220 x 2.300	25
25	1.220 x 2.300	24
30	1.220 x 2.300	20
TECBOR® B		
40	1.220 x 2.300	15