



DESCRIPCIÓN

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

Disponible 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.

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

Los **Paneles Tecbor®** han sido desarrollados y diseñados

para ser expuestos a la intemperie, obteniendo clasificación X (uso exterior). Está especialmente desarrollado para soluciones donde se requiera este tipo de usos (protección de túneles, fachadas ventiladas, muros cortina, etc.).

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®	NORMATIVA
Composición	Sulfato de magnesio y otros aditivos	-
Clasificación al fuego	No combustible Euroclase A1	UNE - EN 13501-1:2002
Densidad Seca (40°C)	900 kg/m ³ ± 10%	UNE - EN 12467
Densidad (23°C y 50% HR)	925 kg/m ³	UNE - EN 12467
Conductividad térmica	0,31 W/mk	UNE - EN 12664
Alcalinidad pH	8-10	UNE - EN 13468
Capacidad de absorción de agua	4,5 kg/m ²	EN 1609
Permeabilidad al vapor de agua	3 x 10 ⁻⁹ (Kg/m ² sPa)	UNE - EN ISO 12572
Tolerancia en longitud	± 5 mm	UNE - EN 12467
Tolerancia en ancho	± 3 mm	UNE - EN 12467
Expansión térmica (20-100°C)	3	UNE - EN ISO 10.545-8/97
Tolerancia al espesor	+2 mm -1 mm	UNE - EN 12467
Rectitud de los bordes	Nivel I - 0,1%	UNE - EN 12467
Contenido materia orgánica	3,3%	UNE 103 204/93
Resistencia causada por el agua	R _L < 0,75	UNE - EN 12467
Módulo de elasticidad (MPa)	475 MPa	UNE - EN 12089 UNE - EN 310
Resistencia a la flexión MOR (MPa)	4,74 MPa	EN- 12467
Resistencia a la tracción perpendicular a la fibra (MPa)	1,47 MPa	EN - 1607
Resistencia a compresión (MPa)	9,61 MPa	EN - 826
Estabilidad dimensional	≤ 0,25%	UNE - EN 326-1
Resistencia a la tracción paralela a las fibras (MPa)	0,99 MPa	EN 1608
Proliferación microbiana	No	EN 13403
Uso previsto	Uso exterior (clasificación X): Solución de protección en túneles y fachadas Uso interior y semiexpuesto (Clasificación z2): Soluciones de protección pasiva en edificación en general	UNE-EN 12467:2013+A2:2018
Vida útil	25 años	ETA 18/1017

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
5	1220 x 2300	84
10	1220 x 2300	42
12	1220 x 2300	35
15	1220 x 2300	40
20	1220 x 2300	30
23	1220 x 2300	26
24	1220 x 2300	25
25	1220 x 2300	24
30	1220 x 2300	20
40	1220 x 2300	15