



DESCRIPCIÓN

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

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.

CERTIFICACIONES

mercortecresa®, 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.

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