



DESCRIPTION

Les **Panneaux Tecbor®** offrent un large éventail de solutions constructives dans la protection passive contre l'incendie pour la construction et l'industrie.

Disponible en différentes épaisseurs: 5, 10, 12, 15, 20, 23, 24, 25, 30 y 40 mm.

PROPRIÉTÉS

Les **Panneaux Tecbor®** portent le certificat de marquage CE. Tous les essais ont été effectués dans des laboratoires agréés sous réglementation EN ou similaire, conformément aux spécifications de la guide **DITE 018-4** approuvé par l'EOTA.

Les **Panneaux Tecbor®** ne contiennent pas de substances dangereuses conformément à la Base de données de la Commission DS041/051.

mercortecresa®, en plus d'offrir un large éventail de solutions constructives, dispose d'un service technique qui développe continuellement de nouvelles solutions.

Liste de solutions

- Protection de la structure en acier.
- Gaines de ventilation.
- Partitions.
- Murs rideaux.
- Faux plafonds.
- Tunnels.

SÉCURITÉ ET SANTÉ

Pendant la manipulation du **Panneaux Tecbor®**, il faut tenir compte des considérations suivantes:

- Il est recommandé de se protéger les mains avec des gants de protection.
- Respecter les mesures de sécurité habituelles de travail.

Pour de plus amples informations, consultez la fiche de sécurité du produit.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS	TECBOR® A	TECBOR® B	TECBOR®	RÉGLEMENTATION
Composition	Oxyde de magnésium, silicates et d'autres additifs	Oxyde de magnésium, silicates et d'autres additifs	Oxyde de magnésium, silicates et d'autres additifs	-
Classement au feu	Non combustible Euroclasse A1	Non combustible Euroclasse A1	Non combustible Euroclasse A1	UNE - EN 13501-1:2002
Densité Sèche (40°C)	700 kg/m ³ ±10%	650 kg/m ³ ±10%	900 kg/m ³ ±10%	UNE - EN 12467
Densité (23°C et 50% HR)	730	680	925 kg/m ³	UNE - EN 12467
Conductivité thermique	0,27 W/mk	0,19 W/mk	0,31 W/mk	UNE - EN 12664
Alcalinité pH	8-10	8-10	8-10	UNE - EN 13468
Capacité d'absorption d'eau	1,9 kg/m ²	4,12 kg/m ²	4,5 kg/m ²	EN 1609
Perméabilité à la vapeur d'eau	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
Tolérance en longueur	± 5 mm	± 5 mm	± 5 mm	UNE - EN 12467
Tolérance en largeur	± 3 mm	± 3 mm	± 3 mm	UNE - EN 12467
Expansion thermique (20-100°C)	3,6 (1/°C)*10E-5	3,1 (1/°C)*10E-5	3	UNE - EN ISO 10.545-8/97
Tolérance à l'épaisseur	± 1 mm	+2 mm -1 mm	+2 mm -1 mm	UNE - EN 12467
Rectitude des bords	Niveau I - 0,1%	Niveau I - 0,1%	Niveau I - 0,1%	UNE - EN 12467
Contenu matière organique	4,55%	3,30%	3,3%	UNE 103 204/93
Résistance causée par l'eau	R _L < 0,75	R _L < 0,75	R _L < 0,75	UNE - EN 12467
Module d'élasticité (MPa)	3018,7	2149,2	475 MPa	UNE - EN 12089 UNE - EN 310
Résistance à la flexion MOR (MPa)	7,2	3,58	4,74 MPa	EN- 12467
Résistance à la traction perpendiculaire à la fibre (MPa)	1,2	0,68	1,47 MPa	EN - 1607
Résistance à la compression (MPa)	7,07	4,64	9,61 MPa	EN - 826
Stabilité dimensionnelle	≤ 0,25%	≤ 0,25%	≤ 0,25%	UNE - EN 326-1
Résistance à la traction parallèle aux fibres (MPa)	1,59	0,81	0,99 MPa	EN 1608
Prolifération microbienne	No	No	No	EN 13403
Durée de vie	25 ans Z ₂ (usage intérieur)	25 ans Z ₂ (usage intérieur)	25 ans Z ₂ (usage intérieur)	Dite 09/0057

FINITIONS

Les **panneaux Tecbor®** sont disponibles en deux formats avec une finition différente:

- **Bord droit:** cette finition est idéale pour les solutions de construction nécessitant un assemblage entre les panneaux à 90°, comme pour les conduits, les tunnels, les murs mitoyens, etc.
- **Bord affiné:** plaque exclusive avec deux bords affinés offrant de superbes finitions pour des solutions comme les faux plafonds, les cloisons, les contre-cloisons, etc

Le bord affiné présente une série d'avantages:*

- **Finition esthétique.** . Les joints de rencontres sont cachées par le bord affiné, ce qui donne un aspect esthétique idéal pour faux plafonds, murs, cloisons, etc.
- **Haute résistance aux fissures.** On réduit le risqué des fissures avec le placement de la bande couvercle joint.
- **Réduction de la maniabilité.** . Plus grande rapidité de réaliser la finition.

*Consulter disponibilité.

STOCKAGE ET MANIPULATION

Stocker les plaques sur une surface plate en les gardant à l'abri et protégées de la pluie. Lorsque les plaques devront être transportées sur les chariots élévateurs, les fourches de ceux-ci devront être écartées au maximum.

ÉPAISSEUR mm	DIMENSIONS	nro PANNEAUX/PALETTE
TECBOR® A		
5	1220 x 2300	84
10	1220 x 2300	42
12	1220 x 2300	35
15	1220 x 2300	40
TECBOR® B		
20	1220 x 2300	30
TECBOR®		
23	1220 x 2300	26
24	1220 x 2300	25
25	1220 x 2300	24
30	1220 x 2300	20
TECBOR® B		
40	1220 x 2300	15