

FICHE TECHNIQUE

EGGER MDF MBP-L E1 €€

Recette : 513

Domaines d'utilisation : Panneau de fibres de haute qualité présentant une excellente qualité d'usinage. Du fait de sa très grande homogénéité, il est particulièrement adapté pour la technologie de revêtement à base de poudre thermodurcissable.



Type de panneau selon la norme EN 622-5

Caractéristiques mécaniques Valeurs moyennes du panneau	Unité	Épaisseur du panneau		
		[mm]	> 12 - 19	> 19 - 30
Densité	[kg/m ³]	selon l'usine		
Cohésion interne EN 319	[N/mm ²]	≥ 1	≥ 0,85	≥ 0,75
Résistance à la flexion EN 310	[N/mm ²]	≥ 28	≥ 24	≥ 19
Module d'élasticité en flexion EN 310	[N/mm ²]	≥ 2900	≥ 2500	≥ 2100
Gonflement en épaisseur 24h EN 317	[%]	≤ 8	≤ 7	≤ 6
Arrachement de surface EN 311	[N/mm ²]	≥ 1,2		
Arrachement de vis en surface	[N]	≥ 1250		
Arrachement de vis dans le chant	[N]	≥ 1080	≥ 1000	≥ 940
Teneur en sable	[%]	≤ 0,02		
Teneur en humidité*1 EN 322	[%]	6 ± 1		
Absorption de surface	[mm]	≥ 180		
Teneur en formaldéhyde*2 EN 120	[mg/100g]	E1		
Résistivité superficielle externe RS *3	[Ω]	ca. 1x 10 ¹⁰		
Résistivité superficielle interne RD	[Ω]	ca. 1x 10 ¹⁰		

Tolérances générales	Unité	Épaisseurs		
		[mm]	> 12 - 19	> 19 - 30
Tolérance en longueur EN 324	[mm]	±2,0mm/m, maximum ±5,0		
Tolérance en largeur EN 324	[mm]	±2,0mm/m, maximum ±5,0		
Tolérance d'équerrage EN 324	[mm/m]	≤ 2,0		
Tolérance de rectitude des bords EN 324	[mm/m]	≤ 1,5		
Tolérance d'épaisseur EN 324	[mm]	±0,2	±0,3	±0,3
Ponçage standard		Grain 220		
Tolérance de courbure	[mm/m]	< 1,5		

Caractéristiques physiques	Unité	Épaisseurs		
		> 12 - 19	> 19 - 30	> 30 - 40
Classement réaction au feu EN 13986				
pour px d'épaisseur ≥ 9mm et de densité ≥ 600kg/m ³ selon EN 13986		D-s2, d0		
Perméabilité à la vapeur d'eau EN 13986				
Densité moyenne 600 kg/m ³		μ humide	μ sec	
Densité moyenne 800 kg/m ³		12	20	
		20	30	
Conductivité thermique EN 13986				
Densité moyenne 600 kg/m ³	W/(m*K)	0,10		
Densité moyenne 800 kg/m ³		0,14		
Isolation aux bruits aériens EN 13986				
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{poids du panneau en surface kg/m}^2$		
Absorption acoustique EN 13986				
Plage de fréquence				
entre 250 Hz et 500 Hz		0,10		
entre 1000 Hz et 2000 Hz		0,20		
Durabilité biologique EN 13986				
EN 335-3		Classe de danger 1 (sans contact au sol ; milieu sec 20°C/65% humidité relative)		
Teneur en PCP EN 13986				
EN 13986	[ppm]	< 5		

***1 A la livraison**

***2 Teneur en formaldéhyde**

Selon l'Ordonnance sur l'interdiction des matières chimiques « ChemVerbotsV » – annexe au §1, paragraphe 3 du 14 octobre 1993 en relation avec la publication du BGA dans le journal de la santé publique n° 10/91 (p. 487-489) concernant les « procédures de contrôle des matériaux à base de bois », la valeur du perforateur n'excédant pas 8 mg HCHO pour 100g de panneau sec pour une humidité ramenée à 6,5% s'applique pour les panneaux de particules non revêtus. Il faut de plus respecter une valeur moyenne semestrielle glissante ≤ 6,5mg HCHO/100g atro.

***3 Résistance de surface**

La résistance électrique spécifiée ne s'applique que pour une teneur en humidité ≥ 5%. Dans le cas d'un panneau avec une teneur en humidité moindre, la conductivité se dégrade considérablement.

Note:

Les données de cette fiche reposent sur nos expériences et connaissances à ce jour. Sous réserve d'erreurs d'impression ou de norme. Du fait de l'évolution continue du produit, des normes et des documents légaux, certains paramètres techniques peuvent évoluer. Ces informations ne peuvent donc servir de garantie sur les caractéristiques produites ou l'aptitude à certains types d'utilisation.