

FICHE TECHNIQUE

EGGER Panneau de particules mince JP F0,3 (F****)

Recette : 176

Domaine d'application : Panneau de particules mince pour usage en parement de porte intérieure et support pour de multiples revêtements de surface. Répond aux exigences de la norme japonaise JIS en matière de résistance mécanique, physique et en émission de formaldéhyde (JIS A5908 F****).



Panneau selon la norme EN 312-2

Caractéristiques mécaniques Valeurs moyennes	Unité	Épaisseurs	
		[mm]	[mm]
		2,8 – 4,0	> 4,0 – 6,0 > 6,0 – 8,0
Densité	[kg/m ³]	selon usine	
Cohésion interne (traction perpendiculaire EN 319)	[N/m ²]	≥ 0,6	
Résistance à la flexion EN 310	[N/m ²]	≥ 15	
Module d'élasticité en flexion EN310	[N/m ²]	≥ 2000	
Teneur en humidité*1) EN 322	[%]	5-9	
Teneur en formaldéhyde	[classe]	F****	

Tolérances générales	Unité	Épaisseurs	
		[mm]	[mm]
		2,8 – 4,0	> 4,0 – 6,0 > 6,0 – 8,0
Tolérances en longueur et en largeur EN 324	[mm]	± 2,0	
Tolérance d'équerrage EN 324	[mm/m]	± 1,5	
Tolérance de rectitude des bords EN 324	[mm/m]	≤ 1,5	
Tolérance en épaisseur EN 324	[mm/m]	± 0,10	
Panneau poncé		± 0,20	
Panneau poncé sur une face		± 0,15	
Tolérance de la masse volumique moyenne à l'intérieur d'un panneau EN 323 Par rapport à la valeur moyenne	[%]	± 10	

*1 A la livraison

*2 Formaldéhyde :

Les panneaux de particules minces EGGER JP F0,3 (F****) correspondent à la classe de formaldéhyde F**** selon la norme japonaise JIS A 5908. La limite correspond à 0,3 mg/l conformément à la méthode de test japonaise JIS A 1460.

Ils respectent en outre la limite de 3mg/100g, avec une teneur en humidité de 6,5%, conformément à la méthode d'essai européenne EN 120.

Caractéristiques physiques	Unité	Épaisseurs		
		2,8 – 4,0	4,0 – 6,0	6,0 – 8,0
Classement réaction au feu				
selon EN 13986		Classe E		
Perméabilité à la vapeur d'eau EN 12524				
Densité moyenne 600 kg/m ³		μ humide	μ sec	
Densité moyenne 900 kg/m ³		15	50	
Conductivité thermique EN 12524		20	50	
Densité moyenne 600 kg/m ³	W/(m·K)	0,12		
Densité moyenne 900 kg/m ³		0,18		
Isolation aux bruits aériens EN 13986				
EN 13986 (tableau 11)		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{poids du panneau en surface kg/m}^2$		
Absorption acoustique EN 13986 (tab.10)				
Plage de fréquence				
entre 250 Hz et 500 Hz		0,10		
entre 1000 Hz et 2000 Hz		0,25		
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		

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.