

Fiche technique

Eurospan EAC E1 P2 CE

Recette: 107 / EAC (Egger Audit contrôlée)

Fabriqué à partir de bois certifié et de sources contrôlées, adapté aux produits certifiés FSC®.

La déclaration de certification sur les documents de vente est seulement sur demande du client et selon la disponibilité.

Panneau P2 selon la norme EN 312

Caractéristiques mécaniques Valeurs moyennes du panneau	Unité	Épaisseurs				
		>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
Densité EN 323	[kg/m³]	selon usine				
Résistance à la traction EN 319	[N/mm²]	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20
Résistance à la flexion EN 310	[N/mm²]	11,0	11,0	10,5	9,5	8,5
Module d'élasticité en flexion EN 310	[N/mm²]	1.800	1.600	1.500	1.350	1.200
Résistance à l'arrachement EN 311	[N/mm²]	0,95				
Gonflement 24h EN 317	[%]	<=20%				
Teneur en humidité* EN 322	[%]	4 - 13				
Teneur en formaldéhyde ** EN ISO 12460-5		E1				

Tolérances générales	Unité	Épaisseurs				
		6 - 13	13 - 20	20 - 25	25 - 32	32 - 40
Tolérances en longueur et en largeur EN 324	[mm]	±5,0				
Tolérance d'équerrage EN 324	[mm/m]	<=2,0				
Tolérance de rectitude des bords EN 324	[mm/m]	<=1,5				
Tolérance en épaisseur EN 324	[mm]	±0,3				
Tolérance de la masse volumique moyenne à l'intérieur d'un panneau EN 323	[%]	±10				

Caractéristiques physiques	Unité	Épaisseurs				
		6 - 13	13 - 20	20 - 25	25 - 32	32 - 40
Classement réaction au feu						
pour px d'épaisseur > 9mm et de densité >= 600kg/m ³		D-s2, d0				
Perméabilité à la vapeur d'eau						
Densité moyenne 600 kg/m ³		μ humide		μ sec		
Densité moyenne 900 kg/m ³		15		50		
		20		50		
Conductivité thermique EN 13986						
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		$R = 13 \times \lg(mA) + 14$ (mA = poids du panneau en surface [kg/m ²])				
Absorption acoustique EN 13986						
Plage de fréquence						
entre 250 Hz et 500 Hz		0,1				
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				

* A la livraison

** Teneur en formaldéhyde:

E1 : d'après les valeurs limites du règlement portant interdiction de certains produits chimiques d'octobre 1993 en lien avec la directive du DiBt sur la classification et la surveillance des panneaux en produits dérivés du bois relative aux émissions de formaldéhyde de juin 1994 (Allemagne) ou la directive portant sur le formaldéhyde de 1990 (Autriche), les panneaux de particules non revêtus ne doivent pas dépasser une certaine teneur en formaldéhyde correspondant à 8 mg HCHO/100 g de panneau en bois sec pour une humidité du matériau de 6,5%, valeur déterminée selon la méthode du test de perforation EN ISO 12460-5 (photométrique). La valeur moyenne glissante sur 6 mois s'élève à un maximum de 6,5 mg HCHO/100 g de panneau en bois sec. Cette maximum de HCHO/100 g de panneau en bois sec. Cette valeur limite correspond à la classe d'émission E1.

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.

