

Fiche technique

Eurospan E1E05 Hydro P3 CE EAC (Rec. 224)

Eurospan E1E05 Hydro P3 CE ECS (Rec. 223)

EAC (Egger Audit Controlled) :

fabriqué à partir de bois certifié et de sources contrôlées, conforme pour les produits certifiés FSC®, PEFC et/ou ISO38200 .

ECS (Egger Controlled Sources) :

fabriqué à partir de bois certifié et de sources contrôlées, conforme pour les produits certifiés PEFC et/ou ISO 38200.

La mention de la certification des produits sur les documents de vente apparaît uniquement sur commande spécifique et selon la disponibilité.

Panneau type P3 selon la norme EN 312

Propriétés mécaniques Valeurs moyennes du panneau	Unité	Epaisseur du panneau				
	[mm]	>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
Densité EN 323	[kg/m³]	selon usine				
Cohésion interne EN 319	[N/mm²]	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
Résistance à la flexion EN 310	[N/mm²]	15,0	14,0	12,0	11,0	9,0
Module d'élasticité en flexion EN 310	[N/mm²]	2050	1950	1850	1700	1550
Arrachement de surface EN 311	[N/mm²]	0,95				
Gonflement en épaisseur, 24h EN 317	[%]	17,0	14,0	13,0	13,0	12,0
Gonflement en épaisseur après essai cyclique EN 321	[%]	14,00	13,00	12,00	12,00	11,00
Cohésion interne après essai cyclique EN 321	[N/mm²]	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
Teneur en humidité* EN 322	[%]	4 - 13				
Classe(s) d'émission de formaldéhyde **		E1E05				

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

Propriétés physiques	Unité	Epaisseur du panneau				
	[mm]	>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
Classe de réaction au feu						
Selon EN 13986, pour panneaux d'épaisseur ≥ (9mm) et de densité ≥ 600 kg/m3		D-s2, d0				
Valeur de résistance à la vapeur d'eau						
Densité moyenne 600 kg/m³ Densité moyenne 900 kg/m³		μ humide		μ sec		
		15		50		
		20		50		
Conductivité thermique EN 13986						
Densité moyenne 600 kg/m³ Densité moyenne 900 kg/m³	[W/(m*K)]	0,12 0,18				
Isolation aux bruits aériens EN 13986						
EN 13986		R = 13 x lg (mA) + 14 mA = poids du panneau par unité de surface kg / m²				
Absorption acoustique EN 13986						
Plage de fréquence 250 Hz à 500 Hz 1000 Hz à 2000 Hz		0,1 0,25				
Durabilité biologique EN 13986						
EN 335-3		Classe d'emploi 1 (sans contact avec le sol; sec 20°C / 65 % humidité relative)				
Teneur en PCP EN 13986						
EN 13986	[ppm]	<5				

* A la livraison

** Le produit est conforme aux classes d'émission suivantes :

E1E05 : Selon l'"Ordonnance sur l'interdiction et la limitation de la mise sur le marché et de la vente de certaines substances, mélanges et produits chimiques" (ChemverbotsV), les matériaux à base de bois en Allemagne sont soumis à des exigences particulières en ce qui concerne les émissions de formaldéhyde. En conséquence, les matériaux à base de bois revêtus et non revêtus ne peuvent être mis sur le marché si la concentration équilibrée de formaldéhyde dans l'air d'une chambre d'essai dépasse 0,1 ml/cbm (ppm).

La méthode de référence est la méthode en chambre EN 16516. Les essais selon la méthode en chambre EN 717-1 peuvent encore être effectués, mais les résultats des essais doivent être multipliés par 2.

Note :

Les données de cette fiche technique reposent sur nos expériences et connaissances accumulées à ce jour. Du fait de l'évolution continue des normes et des documents légaux, certains paramètres techniques peuvent évoluer. Le contenu de cette fiche technique ne peut donc servir de garantie sur les caractéristiques des produits ou l'aptitude à certains types d'utilisation. Sous réserve d'éventuelles modifications et d'erreurs d'impression.