

## Fiche technique

Eurospan E1E05 TSCA P2 CE EAC (Recette: 181)

Eurospan E1E05 TSCA P2 CE ECS (Recette: 191)

EAC (Egger Audit Controlled) :

fabriqué à partir de bois certifié et de sources contrôlées, conforme pour les produits certifiés FSC®, PEFC et/ou ISO38200. La mention de la certification des produits sur les documents de vente apparaît uniquement sur commande spécifique et selon la disponibilité.

### Panneau type P2 selon la norme EN 312

Propriétés mécaniques Valeurs moyennes du panneau	Unité	Epaisseur du panneau				
		>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
	[mm]					
Densité EN 323	[kg/m <sup>3</sup> ]	selon usine				
Cohésion interne EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20
Résistance à la flexion EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	11,0	11,0	10,5	9,5	8,5
Module d'élasticité en flexion EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	1800	1600	1500	1350	1200
Arrachement de surface EN 311	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,95				
Teneur en humidité* EN 322	[%]	4 - 13				
Classe(s) d'émission de formaldéhyde **		E1E05, CARB2, TSCA				

Tolérances générales	Unité	Epaisseur du panneau				
		>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
	[mm]					
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				
		>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
<b>Classe de réaction au feu</b>						
Selon EN 13986, pour panneaux d'épaisseur ≥ (9mm) et de densité ≥ 600 kg/m <sup>3</sup>		D-s2, d0				
<b>Valeur de résistance à la vapeur d'eau</b>						
Densité moyenne 600 kg/m <sup>3</sup> Densité moyenne 900 kg/m <sup>3</sup>		μ humide		μ sec		
		15		50		
		20		50		
<b>Conductivité thermique EN 13986</b>						
Densité moyenne 600 kg/m <sup>3</sup> Densité moyenne 900 kg/m <sup>3</sup>	[W/(m*K)]	0,12 0,18				
<b>Isolation aux bruits aériens EN 13986</b>						
EN 13986		R = 13 x lg (mA) + 14 mA = poids du panneau par unité de surface kg / m <sup>2</sup>				
<b>Absorption acoustique EN 13986</b>						
Plage de fréquence 250 Hz à 500 Hz 1000 Hz à 2000 Hz		0,1 0,25				
<b>Durabilité biologique EN 13986</b>						
EN 335-3		Classe d'emploi 1 (sans contact avec le sol; sec 20°C / 65 % humidité relative)				
<b>Teneur en PCP EN 13986</b>						
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.

CARB 2 : d'après la réglementation du California Air Resources Board (CARB), "Final Regulation Order AIRBORNE TOXIC CONTROL MEASURE TO REDUCE FORMALDEHYDE EMISSIONS FROM COMPOSITE WOOD PRODUCTS", California Code of Regulations 93120-93120.12, titre 17, article 93120.2 (a) - Phase 2, l'émission des panneaux de particules mesurée selon la méthode ASTM E 1333 ne doit pas dépasser 0,09 ppm.

TSCA : d'après la réglementation US EPA "Formaldehyde Emission Standards for Composite Woods Products" , Title VI to the Toxic Substances Control Act (TSCA) – 'TSCA Title VI' , para 40 CFR § 770.10 (b), l'émission des panneaux de particules mesurée selon la méthode ASTM E 1333 ne doit pas dépasser 0,09 ppm.

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.