

La gamme Kronoply OSB 4 présente les avantages suivants :

- L'ensemble des références de cette gamme Kronoply OSB 4 sont certifiés PEFC,
- Rigidité supérieure de 20 % par rapport au Kronoply OSB 3,
- Avis technique de performance Allemand (BZ – 9.1 618),
- Gonflement du panneau le plus faible du marché,
- Panneau OSB produit avec un liant sans formaldéhyde,
- Aptitude à être utilisé dans les utilisations les plus contraignantes (toitures végétalisées, poutres en I...)



CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET MECANIQUES

Panneaux OSB conformes à la norme européenne EN 300 - CE 0380 CPD 0165 EN 13986 OSB4
et Avis Technique Allemand RefZ- 9.1 - 618

KRONOPLY F**** OSB 4		METHODE DE TEST	UNITE mm	Gammes d'épaisseurs					
				>10<18	18 à 25	>25 à 30	>30<38	38 à 40	
Propriétés physiques	TOLERANCES	'Epaisseur	EN 324-1	mm	+ / - 0,4				
		Longueur / Largeur	EN 324-1	mm	+ / - 2				
		Rectitude des rives	EN 324-2	mm/m	1,5				
		Equerrage	EN 324-2	mm/m	2				
	MASSE VOLUMIQUE + / - 10 %		EN 323	Kg/m ³	650	640	630	620	610
	VARIATIONS DIMENSIONNELLES		B-51-264	%					
		Sens long / Travers			0,09 / 0,13				
		Gonflement après immersion 24 h.	EN 317	%	< 9				
		humidité du panneau		%	5 +/- 2				
		Humidité d'équilibre	EN 322	%	9 +/- 3				
	Coefficient μ	EN 12572		148	169	250			
	Facteur SD (CSTB 2009)	EN 12572	m	1,3 (9mm); 2,1 (12mm); 3,8 (15mm)					
	Conductivité thermique λ	DIN 52612	W / m° K	0,13					
	REACTION AU FEU <i>NFP 92 - 501</i>	DTU Bois feu		pour les épaisseurs < 18 mm.					
				pour les épaisseurs de 18 mm et plus.					
		EN 13 501-1	Euroclasse	D-s2,d0 de 9 mm à 25 mm					
	Pouvoir calorifique			17 Mj / kg ou 4000 kcal / kg					
	FORMALDEHYDE								
	Valeur d'émission	EN 717-1	mg/ m ³	0,01					
	Teneur en aldéhyde	EN 120	mg/100g	< 0,6 (1)					
	COEFFICIENT DE FLUAGE	EC 5	1 + k _{def}	Milieu sec - classe de service 1 = 2,50 Milieu humide - classe de service 2 = 3,25					
Valeurs Caractéristiques	RESISTANCE A LA FLEXION								
		Longitudinal	EN 789-7	N/mm ²	28	23	23		
		Transversal	EN 789-8	N/mm ²	14	12,5	12,5		
	FLEXION A PLAT	Long / trans	EN 789-7	N/mm ²	7500 / 4750				
CISAILEMENT DU VOILE	Longitudinal	EN 789-B	N/mm ²	1000 / 1000					

(1) Valeur garantie depuis le 01 janvier 2007 - Rappel : la valeur maxi E1 suivant EN 120 est de 8 mg/100g



Avertissement :

Les renseignements contenus dans la présente fiche technique, sont donnés en toute bonne foi dans l'état actuel de nos connaissances. Ils n'engagent en rien la responsabilité de la société Kronofrance qui se réserve le droit de les modifier sans préavis en fonction de l'évolution des matériaux, des méthodes de calcul ou de mise en œuvre et de la réglementation.