

La gamme Kronoply OSB 3 présente les avantages suivants :

- Panneau OSB 3 fabriqué avec un **liant sans formaldéhyde**
- Certaines références de la gamme Kronoply OSB 3 sont certifiées PEFC,
- Rigidité supérieure à la Norme EN 300 OSB 3,
- Production Française (Loiret - Région Centre) ...



CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET MECANIQUES

Panneaux conformes aux prescriptions de la norme européenne EN 300 - CE 0380 CPD 0164 EN 13986 OSB3

Certification CTB-OSB 3 délivrée par le FCBA

		OSB 3	METHODE DE TEST	UNITE mm	Gammes d'épaisseurs		
					6 à 10	>10<18	18 à 25
Propriétés physiques	TOLERANCES	l'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	630	605
	Gonflement après immersion 24 h.		EN 317	%	< 12		
	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	
Valeurs Caractéristiques	REACTION AU FEU <i>NF P 92 - 501</i>		DTU Bois feu	M 4 M 3	pour les épaisseurs < 18 mm. pour les épaisseurs de 18 mm et plus.		
	Panneau standard		EN 13 501-1	Euroclasse D	D-s2,d0 de 9 mm à 25 mm		
	<i>Kronoply OSB 3+ vernis intumescent (voir fiche technique produit)</i>		H 061249 CEMATE/2	<i>Euroclasse B</i> (? M1)	<i>B -s2,d0 de 12 mm à 22 mm</i>		
	<i>Kronoply OSB SF-B Panneau ignifuge (voir fiche technique produit)</i>		EN 13 501-1	<i>Euroclasse B</i>	<i>B -s2,d0 de 12 mm à 22 mm</i>		
	Pouvoir calorifique				17 Mj / kg ou 4000 kcal / kg		
Modules D'élasticité	TENEUR EN FORMALDEHYDE		EN 120	mg/100g	< 0,6 (1)		
	EMISSION EN FORMALDEHYDE		EN 717-1	mg/m ³	0,01 mg/m ³		
	RAYON de CINTRAGE		DTU 43.4	Ep / rayon en m	9mm / 2,50 ; 12mm/3,60 ; 15mm / 5,25 ; 18 mm / 7,20 ; 22mm / 10 ; 25mm / 15		
	RESISTANCE A LA FLEXION						
Valeurs Caractéristiques		Longitudinal	EN 789-7	N/mm ²	31	30	27
		Transversal	EN 789-8	N/mm ²	16	15	14
		Après essai cyclique V 313	EN 321-310	N/mm ²	14	13	12
	TRACTION PERPENDICULAIRE						
		A l'état initial	EN 319	N/mm ²	0,48	0,42	0,35
		Après essai cyclique V 313	EN 321-319	N/mm ²	0,25	0,20	0,18
	Après essai à l'eau bouillante V 100	EN 1087-1	N/mm ²	0,27	0,23	0,13	
Modules D'élasticité	FLEXION A PLAT	Long / trans	EN 789-7	N/mm ²	6800 / 3500		
	TRACTION	Long / Trans	EN 789-9	N/mm ²	5200 / 4400		
	CISAILLEMENT ROULANT	Longitudinal	EN 789-C	N/mm ²	220 / 350		
	CISAILLEMENT DU VOILE	Longitudinal	EN 789-B	N/mm ²	1400 / 1400		

(1) Valeur garantie depuis le 01 janvier 2008 - 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.