

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

Référentiel de certification MQ 184 délivré par le CTBA

krono		OSB 3	METHODE DE TEST	UNITE mm	Gammes d'épaisseurs					
					6 à 10	>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/m3	660	640	630	630	620	610
	VARIATIONS DIMENSIONNELLES		B-51-264	%						
		Sens long / Travers						0,09 / 0,13		
	Gonflement après immersion 24 h.		EN 317	%				< 12		
	Humidité d'équilibre		EN 322	%				9 +/- 3		
	Résistance à la diffusion de vapeur		EN 12086	m2.h.mm Hg.g	13,34	40,0	47,6			
	Coefficient μ		EN 12086		118	217	174			
	Facteur SD		EN 12087		1,06	3,25	3,82			
Valeurs Caractéristiques	Conductivité thermique λ		DIN 52612	W / m° K				0,13		
	REACTION AU FEU NF P 92 - 501		Règles	M 4	pour les épaisseurs inférieures à 18 mm. pour les épaisseurs de 18 mm et plus.					
			Bois feu 88	M 3						
		PV / LNE n°	D 090454	M 2	par application d'un vernis ignifuge intumescent pour les épaisseurs 12 à 22 mm.					
			CEMAT/1							
		PV / CTBA n°	02/PC/PHY	B S1 do	par application d'un vernis ignifuge intumescent pour l'épaisseur de 12mm.					
			/2036							
	Pouvoir calorifique				17 Mj / kg ou 4000 kcal / kg					
	TENEUR EN FORMALDEHYDE		EN 120	mg/100g	E1					
	COEFFICIENT DE FLUAGE		EC 5	1 + k _{def}	Milieu sec - classe de service 1 = 2,50 Milieu humide - classe de service 2 = 3,25					
	RESISTANCE A LA FLEXION									
		Longitudinal	EN 789-7	N/mm2	31	30	27	25		
Contraintes Admissible (Valeurs pour calculs)		Transversal	EN 789-8	N/mm2	16	15	14	13		
		Après essai cyclique V 313	EN 321-310	N/mm2	14	13	12	11		
	TRACTION PERPENDICULAIRE									
		A l'état initial	EN 319	N/mm2	0,48	0,42	0,35	0,28		
		Après essai cyclique V 313	EN 321-319	N/mm2	0,25	0,20	0,18	0,16		
		Après essai à l'eau bouillante V 100	EN 1087-1	N/mm2	0,27	0,23	0,13	0,12	-	-
	FLEXION A PLAT									
		Longitudinal	EN 789-7	N/mm2	6,8	6,3	5,9	5,4		
		Transversal	EN 789-7	N/mm2	5,0	4,8	4,5	4,0		
	TRACTION									
		Longitudinal	EN 789-9	N/mm2	3,0	2,9	2,7	2,4		
		Transversal	EN 789-9	N/mm2	2,9	2,7	2,5	2,2		
Modules D'élasticité	CISAILLEMENT ROULANT									
		Longitudinal	EN 789-C	N/mm2	0,51	0,47	0,45	0,40		
		Transversal	EN 789-C	N/mm2	0,62	0,58	0,54	0,49		
	CISAILLEMENT DU VOILE									
		Longitudinal	EN 789-B	N/mm2	2,5	2,3	2,2	2,0		
		Transversal	EN 789-B	N/mm2	2,5	2,3	2,2	2,0		
	FLEXION A PLAT									
		Long / trans	EN 789-7	N/mm2				6800 / 3500		
	TRACTION									
		Long / Trans	EN 789-9	N/mm2				5200 / 4400		
	CISAILLEMENT ROULANT									
		Longitudinal	EN 789-C	N/mm2				220 / 350		
	CISAILLEMENT DU VOILE									
		Longitudinal	EN 789-B	N/mm2				1400 / 1400		



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.