

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

		OSB 3	METHODE DE TEST	UNITE mm	Gammes d'épaisseurs						
					6 à 10	>10	<18	18 à 25	>25 à 30	>30 à 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		%							0,09 / 0,13
		Sens long / Travers									< 12
		Gonflement après immersion 24 h.	EN 317	%							9 +/- 3
	Résistance à la diffusion de vapeur	EN 322		%							
		Coefficient μ	EN 12086	m2.h.mm Hg.g	13,34	40,0	47,6				
		Facteur SD	EN 12086		118	217	174				
Valeurs Caractéristiques	Conductivité thermique λ	EN 12087			1,06	3,25	3,82				0,13
		DIN 52612		W / m° K							
		REACTION AU FEU NF P 92 - 501	Règles Bois feu 88	M 4 M 3							pour les épaisseurs inférieures à 18 mm. pour les épaisseurs de 18 mm et plus.
	PV / LNE n°	EN 090454		M 2							par application d'un vernis ignifuge intumescant pour les épaisseurs 12 à 22 mm.
		CEMAT/1									par application d'un vernis ignifuge intumescant pour l'épaisseur de 12mm.
		02/PC/PHY /2036		B S1 do							17 Mj / kg ou 4000 kcal / kg
	PV / CTBA n°	EN 120	mg/100g								E1
		EN 1087-1	1 + kdef								Milieu sec - classe de service 1 = 2,50 Milieu humide - classe de service 2 = 3,25
Contraintes Admissible (Valeurs pour calculs)	RESISTANCE A LA FLEXION	EN 789-7	N/mm2	31	30	27	25				
		EN 789-8	N/mm2	16	15	14	13				
		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	EN 789-7	N/mm2	6,8	6,3	5,9	5,4				
		EN 789-7	N/mm2	5,0	4,8	4,5	4,0				
		EN 789-9	N/mm2	3,0	2,9	2,7	2,4				
Modules D'élasticité	TRACTION	EN 789-9	N/mm2	2,9	2,7	2,5	2,2				
		EN 789-C	N/mm2	0,51	0,47	0,45	0,40				
	CISAILLEMENT ROULANT	EN 789-C	N/mm2	0,62	0,58	0,54	0,49				
		EN 789-B	N/mm2	2,5	2,3	2,2	2,0				
	CISAILLEMENT DU VOILE	EN 789-B	N/mm2	2,5	2,3	2,2	2,0				



System 2+



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.