

Le label EPF-S est une marque volontaire initiée par EPF (European Panel Federation) afin de définir une classe de formaldéhyde inférieure à la classe E1.

KRONOBRUT Panneaux et dalles de particules		MÉTHODE DE TEST	UNITÉ	Px pour agencement - Milieu sec Px non structurels			
				Conforme NF EN 312 P2			
			épaisseurs mm	6 à 13	>13 à 20	>20 à 25	>25 à 32
Propriétés physiques	TOLÉRANCES						
	Épaisseur	EN 324-1	mm		+ / - 0,3		
	Longueur / Largeur	EN 324-1	mm		+ / - 5		
	Rectitude des rives	EN 324-2	mm/m		1,5		
	Équerrage	EN 324-2	mm/m		2		
	MASSE VOLUMIQUE + / - 10 %	EN 323	Kg/m3	690	660	655	645
	VARIATIONS DIMENSIONNELLES						
	Sens long / Travers	EN 318	%		0,3		
	Épaisseur	EN 318	%		6		
	Humidité départ usine	EN 322	%		9 + / - 4		
Gonflement après immersion 24 h.	EN 317	%	<= 20		<= 18		
	Réaction au feu						
				M 4 pour épaisseurs inférieures à 18 mm , M 3 pour épaisseurs égales ou supérieures à 18 mm			
				<i>Selon l'annexe 21 de l'arrêté ministériel du 30 juin 1983 intitulé : Classification des matériaux de construction et d'aménagement selon leur réaction au feu et définition des méthodes d'essais</i>			
	Vitesse de combustion		mm/mn	e < 16 = 0,8 - e => 16 = 0,7			
	Pouvoir calorifique		kcal/kg	4000			
	Conductivité thermique λ	Règles ThK77	W/m°C	0,14			
	FORMALDÉHYDE						
	Teneur en formaldéhyde	EN 120	mg/100g	< 4 mg/100g)			
	Classe de formaldéhyde			E1			
Caractéristiques mécaniques	RÉSISTANCE A LA FLEXION						
	Longitudinal / Transversal	EN 310	N/mm2	13	13	11,5	10
	TRACTION PERPENDICULAIRE						
	A l'état initial	EN 319	N/mm2	0,40	0,35	0,30	0,25
	Après essai cyclique V 313	EN 321-319	N/mm2	-	-	-	-
	Après essai à l'eau bouillante V 100	EN 1087-1	N/mm2	-	-	-	-
MODULE D'ÉLASTICITÉ							
Longitudinal / Transversal	EN 310	N/mm2	1800	1600	1500	1350	
TENUE DES VIS (sur panneau 19mm)							
	Parement		daN	75			
	Chant		daN	55			

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.