

PERFORMANCES TECHNIQUES

NORMES	CARACTERISTIQUES	EPAISSEUR SUPPORT	EPAISSEUR PANNEAU DE PARTICULES STANDARD EN 312 TYPE P2
NF EN 323	Masse volumique en kg/m ³		680 ± 10 %
NF EN 324-1	Tolérance d'épaisseur en mm		ép. nominale ± 0,3
NF EN 324-1 et 2	Tolérance longueurs/largeurs - sur longueur et largeur en mm - sur équerrage en mm/m - sur rectitude des bords en mm/m		± 2 mm ± 1 mm ± 1,5 mm/m
NF EN 322	Humidité départ usine en %		5 à 7 %
NF EN 319	Traction perpendiculaire à sec en Mpa	6<ép.<13 mm 13<ép.<20 mm 20<ép.<25 mm 25<ép.<32 mm	≥ 0,50 ≥ 0,45 ≥ 0,40 ≥ 0,35
NF EN 310	Rupture en flexion pour chacun des sens en Mpa	6<ép.<13 mm 13<ép.<20 mm 20<ép.<25 mm 25<ép.<32 mm	≥ 15 ≥ 14 ≥ 14 ≥ 12
NF EN 310	Module élasticité pour chacun des sens en Mpa	6<ép.<13 mm 13<ép.<20 mm 20<ép.<25 mm 25<ép.<32 mm	≥ 2700 ≥ 2500 ≥ 2400 ≥ 2200
NFB 51260	Arrachement de vis sur parement en daN	16<ép.<25 mm 25<ép.<30 mm	≥ 75 ≥ 70
NF EN 311	Arrachement de surface en Mpa		≥ 1,0
NF EN 120	Emission de Formaldéhyde en mg/100 g		E1 Classe 1 ≤ 8 mg/100 g
NF EN 317	Gonflement 24 h eau froide en %	6 à 13 mm 13 à 40 mm	
NFB 51281	Résistance à la fissuration		aucune fissure après étuvage
NFB 51284	Résistance aux produits chimiques - saleté type - produits alimentaires - produits de nettoyage		maximum B0,C0, T0 maximum B1, C1, T1, D1 maximum B0, C0, T0
NFB 51282	Résistance à l'abrasion - unis en tours - imprimés en tours		≥ 400 ≥ 50
NF EN 438	Solidité couleur à la lumière artificielle		classe 6
NFB 51280	Résistance au choc (bille de 500 g) - hauteur de la chute de la bille (en cm) - diamètre de l'empreinte (en mm)		30 ≤ 10
NF EN 438	Résistance à la rayure en N		moyenne 1,5 N
	Vitesse combustion moyenne en mm/mn	ép. < 16 mm ép. 16 mm	0,9 0,8
	Réaction au feu		M3
	Pouvoir calorifique en kcal/kg		env. 4000