

PANNEAU DE PARTICULES BRUT



PROPRIETES

- Panneau fabriqué sous pression et chaleur à partir de particules de bois sont agglomérées par un liant.
- Conforme ISO 12460-5 et classe Carb 2 : US EPA TS TSCA VI & CARBP2

APPLICATIONS

- Panneau utilisé dans : plancher, agencement, ameublement, emballage, etc.

GAMME

	Panneaux milieu sec	Panneaux milieu humide
Composition et contenance approximative	Bois : 85% Colle Urée Formol : 7,5% Additifs : 0,5% Eau : 7%	Bois : 80% Colle Mélangée Urée Formol : 12,5% Additifs : 0,5% Eau : 7%
Teneur en Formaldéhyde	Classe E1 : teneur \leq 8.0 mg / 100 g de panneau sec, selon ISO 12460-5	
Humidité départ usine	5 à 8%	
Réaction au feu Classement conventionnel	Épaisseur \geq 18 mm : M3 Épaisseur < 18 mm : M4 D-s2, d0	
Longueur – Largeur – Épaisseur – Tolérance sur la variation de la masse volumique moyenne à l'intérieur d'un panneau	Panneau plein format et débit simple (2 à 3 traits de scie dans plain format) Pièce en pré-débit Épaisseur : \pm 0,3 mm Long et larg. : \pm 5 mm Equerrage : 2 mm/m Rectitude des bords : 1,5 mm/m Densité : \pm 10%	Pièces en pré-débit Épaisseur : \pm 0,3 mm Long et larg. : \pm 2 mm Equerrage : 2 mm/m Rectitude des bords : 1,5 mm/m Densité : \pm 10%

Format	2800 x 2070 mm	4100 x 2070 mm	5600 x 2070 mm
Épaisseur	De 10 à 38 mm	De 10 à 38 mm	De 10 à 38 mm
Qualité	P2 – P3 – P5		
Conditionnement			

PANNEAU DE PARTICULES BRUT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

P2

Caractéristique	Méthode d'essai	Unité	Exigences				
			Gamme d'épaisseur (nominale en mm)				
			> 10 à 13	> 13 à 20	> 20 à 25	> 25 à 32	> 32 à 38
Résistance à la flexion	EN 310	N/mm ²	11	11	10,5	9,5	8,5
Module d'élasticité en flexion	EN 310	N/mm ²	1800	1600	1500	1350	1200
Cohésion interne	EN 319	N/mm ²	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20
Arrachement de surface	EN 311	N/mm ²	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

P3

Caractéristique	Méthode d'essai	Unité	Exigences				
			Gamme d'épaisseur (nominale en mm)				
			> 10 à 13	> 13 à 20	> 20 à 25	> 25 à 32	> 32 à 38
Résistance à la flexion	EN 310	N/mm ²	15	14	12	11	9
Module d'élasticité en flexion	EN 310	N/mm ²	2050	1950	1850	1700	1550
Cohésion interne	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
Gonflement en épaisseur 24h	EN 317	%	17	14	13	13	12
Traction perpendiculaire aux faces après V313	EN 321	N/mm ²	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
Gonflement V 313 Après cycle V313	EN 321	%	14	13	12	12	11

P5

Caractéristique	Méthode d'essai	Unité	Exigences				
			Gamme d'épaisseur (nominale en mm)				
			> 10 à 13	> 13 à 20	> 20 à 25	> 25 à 32	> 32 à 38
Résistance à la flexion	EN 310	N/mm ²	18	16	14	12	10
Module d'élasticité en flexion	EN 310	N/mm ²	2550	2400	2150	1900	1700
Cohésion interne	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
Gonflement en épaisseur 24h	EN 317	%	11	10	10	10	9
Traction perpendiculaire aux faces après cycle V313	EN 321	N/mm ²	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15
Gonflement V313 après cycle V313	EN 321	%	12	12	11	10	9



La mise sur le marché de l'article panneau de particules brut n'est pas concernée par la procédure de notification définie par le règlement européen REACH.

L'ensemble des informations est donné à titre indicatif et peut être amené à être ajusté.