

## Panneau de particules P2 *Particleboard P2*

Panneau de particules P2 pour agencements intérieurs (y compris les meubles) utilisé en milieu sec.  
*Particleboard P2 for interior fitments (including furniture) for use in dry conditions.*

### Utilisation *Use*

Le panneau de particules P2 peut être utilisé en milieu sec pour des applications générales non structurales où les sollicitations mécaniques sont peu élevées (meuble, aménagement intérieur).  
*Particleboard P2 for general application in a dry environment with low mechanical stresses (furniture, interior layout)*

### Caractéristiques selon EN 312 *Characteristics according to EN 312*

KRONOSPAN fabrique une large gamme de panneaux de particules. Chaque type de panneau possède des caractéristiques adaptées à l'utilisation prévue.

La gamme de produits de panneaux de particules KRONOBUILD® comprend les types suivants : P2, P3, P4, P5, P6 et ignifuges.

*KRONOSPAN manufactures a wide range of particleboards. Each type of board has characteristics adapted to the intended use.*

*The KRONOBUILD® particleboards product line includes the following types: P2, P3, P4, P5, P6 and fire retardant.*



Caractéristique <i>Specification</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>	Unité <i>Unit</i>	Gammes d'épaisseurs* en mm <i>Thickness* ranges in mm</i>						
			≥ 8 - 10	> 10 - 13	> 13 - 20	> 20 - 25	> 25 - 32	> 32 - 38	
Tolérance sur les dimensions nominales <i>Tolerance on nominal dimensions</i>	Epaisseur <i>Thickness</i>	EN 324-1	mm	± 0,3					
				Long/largeur <i>Length/width</i>	± 5,0				
Tolérance d'équerrage <i>Squareness</i>	EN 324-2	mm/m	≤ 2,0						
Tolérance de rectitude des bords <i>Edge straightness tolerance</i>			≤ 1,5						
Densité <i>Density</i>	EN 323	kg/m³	720	690	670	650			
Ecart de la masse volumique / moyenne du panneau <i>Difference of the density / average of the board</i>		%	± 10						
Résistance à la flexion <i>Bending strength</i>	EN 310	N/mm²	≥ 11		≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5		
Module d'élasticité en flexion <i>Modulus of elasticity</i>			≥ 1 800	≥ 1 600	≥ 1 500	≥ 1 350	≥ 1 200		
Traction perpendiculaire <i>Internal Bond</i>	EN 319	N/mm²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20		
Arrachement de surface <i>Surface soundness</i>	EN 311	N/mm²	≥ 0,80						
Gonflement 24 h <i>Swelling 24 h</i>	EN 317	%	≤ 25						
Humidité (départ usine) <i>Moisture (at the factory gate)</i>	EN 322	%	5 - 10						
Emission de formaldéhyde <i>Formaldehyde emission</i>	EN 717-1	ppm	≤ 0,10						
Classement réaction au feu <i>Fire reaction classification</i>	EN 13501-1		-	D-s2,d0 (M3)					

\* Epaisseur mini standard : 8 mm, possibilité de réaliser 7 mm sur demande. Epaisseur maxi standard : 38 mm, possibilité de réaliser 40 mm sur demande. *Minimum standard thickness: 8 mm, possibility to make 7 mm on request. Standard maximum thickness: 38 mm, possibility to make 40 mm on request.*

### Recommandations *Recommendations*

Le panneau doit être stocké à plat, dans un espace sec, tempéré, ventilé et à l'abri des intempéries et sans contact avec le sol. La stabilisation du panneau avant son utilisation est recommandée (température et hygrométrie de l'atelier). Les bords du panneau en plein format doivent être délignés (coupe d'affranchissement). Pour des utilisations spécifiques, il est préférable de procéder à des essais initiaux.

*The board must be stored flat, in a dry area, temperate, ventilated, and protected from the weather and without ground contact. Otherwise all protection measures must be taken to avoid edge swelling. The stabilization of the product before its use is recommended (temperature and hygrometry of the workshop). The edges of the board in full size must be edged (first trim cut). For specific uses, it's better to plan an initial test with sample.*