

Panneaux MDF FR M1 ignifuges

Les panneaux MDF M1 sont de couleur claire à base de bois résineux.

MDF M1 est un panneau de MDF de densité élevée avec un classement en réaction au feu Euroclasse B-s2, d0 délivré par le FCBA. Ce panneau est destiné à des utilisations en milieu sec soumis à la réglementation sécurité incendie :

- Réduction de la combustion.
- Réduction des émissions de chaleur.
- Réduction de la propagation du feu.

Caractéristiques mécaniques :

Fiche Technique Qualité (Quality specification)											
Référence Produit :		MDF M1 Euroclasse B-s2, d0					ABY		L1		
Etabli par : Sabine MAURY								Version : 15 Juin 2021			
Responsable Qualité								Page : 1/1			
Panneaux :		MDF RESINEUX / HARDWOOD									
Propriétés	Unité	Norme									
Epaisseur <i>thickness</i>	mm	EN325	6	8	10	12	16	19	22		
Tolérance Epaisseur <i>Thickness Tolerance</i>	mm	EN 324-1	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3		
Tolérance de format <i>Format tolerance</i>	mm/m	EN 324-1	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0		
Tolérance d'équerrage <i>Squaring Tolerance</i>	mm/m	EN 324-2	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5		
Masse volumique moyenne (à +/- 5%) <i>Average Density (+/- 5%)</i>	kg/m ³	EN 323	850	830	820	810	800	795	730		
Gonflement <i>Swelling</i>	%	EN 317	< 30	< 17	< 15	< 15	< 12	< 12	< 10		
Résistance à la flexion <i>Bending strength</i>	N/mm ²	EN 310	> 23	> 23	> 22	> 22	> 20	> 20	> 18		
Module d'élasticité <i>Modulus of elasticity</i>	N/mm ²	EN 310	> 2700	> 2700	> 2500	> 2500	> 2200	> 2200	> 2100		
Traction perpendiculaire <i>Internal Bond</i>	N/mm ²	EN 319	> 0,65	> 0,65	> 0,60	> 0,60	> 0,55	> 0,55	> 0,55		
Humidité <i>Moisture</i>	%	EN 322	4 à 8	4 à 8	4 à 8	4 à 8	4 à 8	4 à 8	4 à 8		
Teneur en formaldéhyde <i>Formaldehyde Content</i>	mg/100g	EN 120	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0		

Les panneaux MDF M1 sont conformes aux spécifications de la norme EN622-5 tableau 3 et sont marqués CE, ils sont disponibles sur demande avec les labels PEFC et FSC®

Ces panneaux sont sous certification CTB AIR+ E1 et sous suivi de constances des performances CE n° 0380-CPR-195 conformément à la norme EN 13 986.

