

## Panneaux MEDIUM® ignifuge FR

Les panneaux MEDIUM® ignifuge FR sont de couleur foncé à base de bois feuillus.  
MEDIUM® ignifuge FR est un panneau de densité élevée avec un classement en réaction au feu Euroclasse B-s1, d0 sur 16 à 22 mm, B-s2, d0 autres épaisseurs 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 :

		<b>Fiche Technique Qualité</b> <i>(Quality specification)</i>									
		Référence Produit :	<b>MEDIUM® ignifuge FR</b>					<b>M8FR19F</b>			
		Etabli par : Sabine MAURY							Version 14 Septembre 2023		
		Responsable Qualité							Page : 1/1		
<b>Panneaux :</b>	<b>MEDIUM® ignifuge FR FEUILLU / HARDWOOD</b>										
<b>Propriétés</b>	<b>Unité</b>	<b>Norme</b>									
<b>Epaisseur</b> <i>thickness</i>	mm	EN325	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
<b>Tolérance Epaisseur</b> <i>Thickness Tolerance</i>	mm	EN 324-1	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,3
<b>Tolérance de format</b> <i>Format tolerance</i>	mm/m	EN 324-1	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0
<b>Tolérance d'équerrage</b> <i>Squaring Tolerance</i>	mm/m	EN 324-2	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5
<b>Masse volumique</b> moyenne (à +/- 5%) <i>Average Density (+/- 5%)</i>	kg/m3	EN 323	850	830	820	810	800	795	730	690	670
<b>Gonflement</b> <i>Swelling</i>	%	EN 317	< 30	< 17	< 15	< 15	< 12	< 12	< 10	< 10	< 10
<b>Résistance à la flexion</b> <i>Bending strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310	> 23	> 23	> 22	> 22	> 20	> 20	> 18	> 18	> 18
<b>Module d'élasticité</b> <i>Modulus of elasticity</i>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310	> 2700	> 2700	> 2500	> 2500	> 2200	> 2200	> 2100	> 2100	> 2100
<b>Traction perpendiculaire</b> <i>Internal Bond</i>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319	> 0,65	> 0,65	> 0,60	> 0,60	> 0,55	> 0,55	> 0,55	> 0,55	> 0,55
<b>Humidité</b> <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	4 à 8	4 à 8
<b>Teneur en formaldéhyde</b> <i>Formaldehyde Content</i>	mg/100g	ISO12460-5	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0

Les panneaux MEDIUM® ignifuge FR 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.