

## Panneaux MDF CLAIRPAN® LIGHT

Le panneau MDF Clairpan® LIGHT est un panneau de fibre léger (L.MDF) adapté à un usage général dans des pièces sèches. De densité plus faible, il conserve une surface dense et bien lisse poncée au grain 180.

Le panneau LIGHT peut recevoir sur sa face tous types de finitions liquides (laque, peinture.). Ce panneau ne doit pas être utilisé en extérieur.

### Caractéristiques mécaniques :

		<b>Fiche Technique Qualité</b> <i>(Quality specification)</i>											
		Référence Produit :	<b>LIGHT</b>				<b>ABY</b>		<b>I7</b>				
		Etabli par : Sabine MAURY									Version : 15 Juin 2021		
		Responsable Qualité									Page : 1/1		
<b>Panneaux :</b>		<b>LIGHT L.MDF 100% Résineux / SOFTWOOD</b>											
<b>Propriétés</b>	Unité	Norme											
<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>28</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	± 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	± 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	± 1,5	
<b>Masse volumique moyenne (à +/- 5%)</b> <i>Average Density (+/- 5%)</i>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323	650				600						
<b>Gonflement</b> <i>Swelling</i>	%	EN 317	< 20	< 20	< 16	< 16	< 14	< 14	< 12	< 12	< 12	< 12	
<b>Résistance à la flexion</b> <i>Bending strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310	> 20	> 20	> 20	> 20	> 18	> 18	> 15	> 15	> 15	> 15	
<b>Module d'élasticité</b> <i>Modulus of elasticity</i>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310	> 1700	> 1700	> 1700	> 1700	> 1600	> 1600	> 1500	> 1500	> 1500	> 1500	
<b>Traction perpendiculaire</b> <i>Internal Bond</i>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319	> 0,45	> 0,45	> 0,45	> 0,45	> 0,45	> 0,45	> 0,45	> 0,45	> 0,45	> 0,45	
<b>Humidité</b> <i>Moisture</i>	%	EN 322	4 à 9	4 à 9	4 à 9	4 à 9	4 à 9	4 à 9	4 à 9	4 à 9	4 à 9	4 à 9	
<b>Absorption de surface (toluène)</b> <i>Surface absorption (toluol)</i>	mm	EN 382-1	> 100	> 150	> 150	> 150	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	
<b>Teneur en formaldéhyde</b> <i>Formaldehyde Content</i>	mg/100g	EN 120	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	

Les panneaux LIGHT sont conformes aux spécifications de la norme EN622-5 tableau 7 (L.MDF) et sont marqués CE, ils sont disponibles sur demande avec les labels PEFC et FSC®  
 Ces panneaux sont sous certification CTB AIR+ E1.