

| Product type et Appellation Commerciale<br><i>Commercial Appellation</i>  | Usage Prévu<br><i>Intended Use</i>  | EVCP*<br><i>AVCP**</i> | Référence à l'organisme notifié<br><i>Notified Body reference</i> |
|---|---|------------------------|---|
| Panneaux de Fibres (MDF)<br><br><b>MEDIUM / CLAIRPAN</b><br><br><b>ABYB1 ABYBB ABYB4 ABYBA<br/>ABYFB ABYB3 ABYBC ABY FO</b><br><br><i>Fiber Borards (MDF)</i> | Construction en tant que composant non structurel utilisé en milieu sec<br><br>Building as a non structural component used in dry condition | 4                      | Non applicable<br><br><i>Not applicable</i>                       |

\*\*Système d'Evaluation de la Constance des Performances selon l'annexe V du Règlement (UE) N°305/2011  
\*Assessment and Verification of Constancy of Performance system according to Annex V of Regulation (EU) N°305/2011

**Performances déclarées / Declared performance**

| Caractéristiques essentielles<br><i>Essential characteristics</i>   | Performance<br><i>Performance</i>   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Unité<br><i>Unit</i> | Spécification technique harmonisée<br><i>harmonized technical specification</i> |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|
| Gamme d'épaisseur considérée<br><i>Thickness range considered</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                      |   |
| Epaisseur<br><i>Thickness</i>   | >2.5 -4                             | >4-6                                | >6-9                                | >9-12                               | >12-19                              | >19-30                              | >30-45                              | >45                                 | mm                   | EN 13986 : 2004 +A1 : 2015  |
| Résistance à la flexion<br><i>Bending Strength</i>  | 23                                  | 23                                  | 23                                  | 22                                  | 20                                  | 18                                  | 17                                  | 15                                  | N/mm <sup>2</sup>    |   |
| Module d'élasticité en flexion<br><i>Module of elasticity in flexion</i>  | -                                   | 2700                                | 2700                                | 2500                                | 2200                                | 2100                                | 1900                                | 1700                                | N/mm <sup>2</sup>    |   |
| Cohésion interne<br><i>Internal bond</i>  | 0.65                                | 0.65                                | 0.65                                | 0.60                                | 0.55                                | 0.55                                | 0.50                                | 0.50                                | N/mm <sup>2</sup>    |   |
| Gonflement en épaisseur 24h<br><i>Swelling in thickness 24 hours</i>  | 35                                  | 30                                  | 17                                  | 15                                  | 12                                  | 10                                  | 8                                   | 6                                   | %                    |   |
| Dégagement de formaldéhyde<br><i>Release of formaldehyde</i>  | E1                                  | E1                                  | E1                                  | E1                                  | E1                                  | E1                                  | E1                                  | E1                                  | -                    |   |
| Réaction au feu<br><i>Reaction to fire</i>  | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | D-s2, d0                            | D-s2, d0                            | D-s2, d0                            | D-s2, d0                            | D-s2, d0                            | -                    |   |
| Perméabilité à la vapeur d'eau μ<br><i>Water vapour permeability μ</i>  | Wet12<br>Dry 20                     | Wet12<br>Dry 20                     | Wet12<br>Dry 20                     | Wet12<br>Dry 20                     | Wet12<br>Dry 20                     | Wet12<br>Dry 20                     | Wet12<br>Dry 20                     | Wet12<br>Dry 20                     | -                    |   |
| Isolation aux bruits (masse surfacique)<br><i>Airborne sound insulation ( surface mass)</i>   | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | -                    |   |
| Absorption acoustique α<br><i>Acoustic absorption α</i>   | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | -                    |   |
| Conductivité thermique λ<br><i>Thermal conductivity λ</i>   | 0.10                                | 0.10                                | 0.10                                | 0.10                                | 0.10                                | 0.10                                | 0.10                                | 0.10                                | w/(m.k)              |   |
| Résistance et rigidité pour un usage structurel<br><i>Strength and stiffness for structural use</i>   | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 |                      |   |
| Résistance et la rigidité sous charge ponctuelle pour une utilisation structurelle<br><i>Strength and stiffness under point load for structural use</i> | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 |                      |   |
| Durabilité mécanique<br><i>Mechanical durability</i>  | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 |                      |   |
| Durabilité biologique<br><i>Biological durability (Use Class)</i>   | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 | NPD                                 |                      |   |
| Contenance en PCP<br><i>Content of pentachlorophenol</i>  | ≤ 5                                 | ≤ 5                                 | ≤ 5                                 | ≤ 5                                 | ≤ 5                                 | ≤ 5                                 | ≤ 5                                 | ≤ 5                                 | ppm                  |   |

Notes : NPД = Pas de Performance Déclarée / No Performance Declared

La performance du produit identifié est conforme à la performance déclarée.  
The performance of the product identified is in conformity with the declared performance.

Cette déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.  
The declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signé par et au nom du fabricant par :  
Signed for and on behalf of the manufacturer by :

Nom Fonction  
Name and Function ..... Mocaër Philippe - Président

Lieu et Date (Signature)  
Place and date of issue ..... Ussel le 8 mars 2018

