

| DECLARATION DES PERFORMANCES | |
|------------------------------|---|
| Reference : | DOPHydroMaxv1 |
| Nom commercial : | HydroMax |
| Type de produit : | MDF Panneau de fibres |
| Reference normative : | Panneau à base de bois - EN 13986 Annexe A Tableau A.9 |
| Classe CE : | MDF.H |
| Domaine d'application : | Usage intérieur en tant que composant non structurel en milieu humide |
| Classe AVCP : | 4 |
| N° Certificat : | Non Applicable |
| Fabriqué à : | Zone Industrielle, F-08140 Bazeilles |

| Caractéristique de performance | Unité | Référence | Gamme d'épaisseur (mm) | | | | |
|--|----------------------|--------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 6 | >6-9 | >9-12 | >12-19 | >19-30 |
| Résistance en flexion | N/mm ² | EN 622-5-tableau 4 | 27 | 27 | 26 | 24 | 22 |
| Module d'élasticité | N/mm ² | EN 622-5-tableau 4 | 2700 | 2700 | 2500 | 2400 | 2300 |
| Cohésion interne | N/mm ² | EN 622-5-tableau 4 | 0,70 | 0,80 | 0,80 | 0,75 | 0,75 |
| Gonflement, 24h | % | EN 622-5-tableau 4 | 18 | 12 | 10 | 8 | 7 |
| Résistance à l'humidité OPTION 1 : Traction | N/mm ² | EN 622-5-tableau 4 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 |
| Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement | % | EN 622-5-tableau 4 | 25 | 19 | 16 | 15 | 15 |
| Classe de formaldéhyde | Classe | EN 13986-tableau B1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 |
| Teneur en formaldéhyde | mg/100g | EN 120 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 |
| Réaction au feu | Classe | EN 13501-1 | E | E | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau μ | humide sec | EN 13986 - tableau 9 | 20 | 19 | 18 | 17 | 17 |
| | | | 30 | 29 | 27 | 26 | 26 |
| Isolation aux bruits aériens | dB | EN 13986-5.10 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Absorption acoustique α | | EN 13986 - tableau 10 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 | 0,10/0,20 |
| Conductivité thermique λ | W/m.K | EN 13986 - tableau 11 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 |
| Durabilité biologique | Classe de service | EN 335 | 1 & 2 | 1 & 2 | 1 & 2 | 1 & 2 | 1 & 2 |
| Teneur en PCP | ppm | EN 13986-5.18 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |

Date de version :
1/06/2014

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

