

| DECLARATION DES PERFORMANCES | |
|------------------------------|--|
| Reference : | DOPAir500Lightv1 |
| Nom commercial : | Air500 Light |
| Type de produit : | Panneau Particule Léger |
| Reference normative : | Panneau à base de bois - EN 13986 Annexe A Tableau A.4 |
| Classe CE : | LP2 |
| Domaine d'application : | Usage général en milieu sec |
| Classe AVCP : | 4 |
| N° Certificat : | Non Applicable |
| Fabriqué à : | Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke |
| | Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke |
| | Ridder de Ghellinckstraat 9,B-8710 Wielsbeke |

| Caractéristique de performance | Unité | Référence | Gamme d'épaisseur (mm) | | |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|-----------|-----------|
| | | | > 25-32 | > 32-40 | > 40 |
| Résistance en flexion | N/mm ² | EN 16368- tableau 2 | 5,0 | 4,5 | 4,0 |
| Module d'élasticité | N/mm ² | EN 16368- tableau 2 | 850 | 750 | 650 |
| Cohésion interne | N/mm ² | EN 16368- tableau 2 | 0,20 | 0,17 | 0,17 |
| Classe de formaldéhyde | Classe | EN 13986-tableau B1 | E1 | E1 | E1 |
| Teneur en formaldéhyde | mg/100g | EN 120 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 |
| Réaction au feu | Classe | EN 13501-1 | E | E | E |
| Perméabilité à la vapeur d'eau μ | humide sec | EN 13986 - tableau 9 | 12 | 12 | 12 |
| | | | 50 | 50 | 50 |
| Isolation aux bruits aériens | dB | EN 13986-5.10 | NPD | NPD | NPD |
| Absorption acoustique α | | EN 13986 - tableau 10 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 |
| Conductivité thermique λ | W/m.K | EN 13986 - tableau 11 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Durabilité biologique | Classe de service | EN 335 | 1 | 1 | 1 |
| Teneur en PCP | ppm | EN 13986-5.18 | < 5 | < 5 | < 5 |

Date de version :
1/06/2014

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

