

| DECLARATION DES PERFORMANCES | |
|------------------------------|---|
| Reference : | DOPBelspanv1 |
| Nom commercial : | Belspan |
| Type de produit : | Panneau Particule |
| Reference normative : | Panneau à base de bois - EN13986:2004+A1:2015 Annexe A Tableau A.4 |
| Classe CE : | P2 |
| Domaine d'application : | Usage interne non-structurel en milieu sec |
| Classe AVCP : | 4 |
| N° Certificat : | Non Applicable |
| Fabriqué à : | Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke |

| Caractéristique de performance | Unité | Référence | Gamme d'épaisseur (mm) | | | | | |
|--|-------------------|---------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | >6-13 | >13-20 | >20-25 | >25-32 | >32-40 | >40 |
| Résistance en flexion | N/mm ² | EN 312 | 11 | 11 | 10.5 | 9.5 | 8.5 | 7 |
| Module d'élasticité | N/mm ² | EN 312 | 1600 | 1600 | 1500 | 1350 | 1200 | 1050 |
| Cohésion interne | N/mm ² | EN 312 | 0.35 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.20 |
| Arrachement de surface | N/mm ² | EN 312 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| Classe de formaldéhyde | Classe | EN 13986-tableau B1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 |
| Réaction au feu | Classe | EN 13501-1 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau μ | humide | EN 13986-tableau 9 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 |
| | sec | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Isolation aux bruits aériens | dB | EN 13986-5.10 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Absorption acoustique α | | EN 13986-tableau 10 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 |
| Conductivité thermique λ | W/m.K | EN 13986-tableau 11 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| Résistance - tension mécanique f _t | N/mm ² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Résistance - compression f _c | N/mm ² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Résistance - flexion f _m | N/mm ² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Résistance - cisaillement du voile f _v | N/mm ² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Résistance - cisaillement roulant f _r | N/mm ² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Rigidité - tension mécanique E _t | N/mm ² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Rigidité - compression E _c | N/mm ² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Rigidité - flexion E _m | N/mm ² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Rigidité - cisaillement G _v | N/mm ² | EN 12369-1 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Résistance au choc | Classe | EN 12871 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Résistance et rigidité sous charge concentrée R _{mean} | N/mm ² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{ser,k} | N/mm ² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{max,k} | N/mm ² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Expansion linéaire δ _{30,85} | mm/m | EN 318 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Durabilité mécanique (kmod; kdef) | | A prendre par : | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1 |
| Durabilité biologique | Classe de service | EN 335 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Teneur en PCP | ppm | EN 13986-5.18 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |

(*) <9mm : E; 9mm : D-s2,d0

| Caractéristique informative | Unité | Référence | Gamme d'épaisseur (mm) | | | | | |
|-----------------------------|---------|-----------|------------------------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | | >6-13 | >13-20 | >20-25 | >25-32 | >32-40 | >40 |
| Teneur en formaldéhyde | mg/100g | EN 120 | < 8 mg/100g DS | | | | | |

Date de version :
06/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

