

| DECLARATION DES PERFORMANCES | |
|------------------------------|--|
| Reference : | DOPBetonSpanP3v1 |
| Nom commercial : | BetonSpan P3 |
| Type de produit : | Panneau de particules mélaminé |
| Reference normative : | Panneau à base de bois - EN 13986 Annexe A Tableau A.4 |
| Classe CE : | P3 |
| Domaine d'application : | Coffrage de béton |
| Classe AVCP : | 4 |
| N° Certificat : | Non Applicable |
| Fabriqué à: | Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke |
| | Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke |
| | Ambachtenstraat 68, B-8870 Izegem |

| 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-tableau 4 | 15 | 14 | 12 | 11 | 9 | 7,5 |
| Module d'élasticité | N/mm ² | EN 312-tableau 4 | 2050 | 1950 | 1850 | 1700 | 1550 | 1350 |
| Cohésion interne | N/mm ² | EN 312-tableau 4 | 0,45 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 |
| Gonflement, 24h | % | EN 312-tableau 4 | 17 | 14 | 13 | 13 | 12 | 12 |
| Résistance à l'humidité OPTION 1 : Traction | N/mm ² | EN 312-tableau 5 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,1 | 0,09 | 0,08 |
| Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement | % | EN 312-tableau 5 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 11 |
| Classe de formaldéhyde | Classe | EN 13986-tableau B1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 |
| Teneur en formaldéhyde | mg/100g | EN 120 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 |
| Réaction au feu | Classe | EN 13501-1 | E | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau μ | humide sec | EN 312-tableau 9 | 1700 | 1700 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| | | | 2200 | 2200 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Isolation aux bruits aériens | dB | EN 13986-5.10 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Absorption acoustique α | | EN 312-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 312-tableau 11 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Expansion linéaire δ _{l30,85} | mm/m | EN 318 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 |
| Durabilité biologique | Classe de service | EN 335 | 1 & 2 | 1 & 2 | 1 & 2 | 1 & 2 | 1 & 2 | 1 & 2 |
| Teneur en PCP | ppm | EN 13986-5.18 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |

Date de version :
1/06/2014

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

