

| Characteristics                  |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nom commercial                   | OSB III                                                                |
| Pour utilisation                 | usage interne d'éléments de structure dans des conditions humides      |
| Fabricant / mandataire           | Houtwerf BV<br>Produktieweg 62-70<br>2382 PD Zoeterwoude, les Pays-Bas |
| *AVPC classe                     | 2+                                                                     |
| Référence de l'organisme notifié | 1161                                                                   |
| Certifications                   | FSC / PEFC / CE-2+                                                     |
| Densité moyenne                  | ± 615 kg/m³                                                            |
| Format (cm) + épaisseurs (mm)    | 244 x 122 9 11 15 18 bords droits FSC                                  |
|                                  | 244 x 61 18 rainure-languette 4 rives PEFC                             |
|                                  | 244 x 122 18 rainure-languette 2 rives PEFC                            |



\*L'évaluation et la vérification de la constance des performances appliqués système conformément à l'annexe V du règlement (EU) No.305/2011.

Performance déclarée:

| Caractristiques essentielles                                                                        | Spécifications techniques harmonisées | Performances                  |      |                               |      |                               |      |                  |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|------------------|------|
| Epaisseurs (mm)                                                                                     |                                       | > 6 à10                       |      | > 10 à < 18                   |      | 18 à 25                       |      | 18 T&G<br>600 mm |      |
|                                                                                                     |                                       | 0                             | 90   | 0                             | 90   | 0                             | 90   | 0                | 90   |
| *Résistance caractéristique (N/mm²)                                                                 |                                       |                               |      |                               |      |                               |      |                  |      |
| - flexion                                                                                           | EN 13986: 2004                        | 18,0                          | 9,0  | 16,4                          | 8,2  | 14,8                          | 7,4  | 14,8             | 7,4  |
| - compression                                                                                       |                                       | 15,9                          | 12,9 | 15,4                          | 12,7 | 14,8                          | 12,4 | 14,8             | 12,4 |
| - traction                                                                                          |                                       | 9,9                           | 7,2  | 9,4                           | 7,0  | 9,0                           | 6,8  | 9,0              | 6,8  |
| - cisaillement                                                                                      |                                       | 6,8                           |      |                               |      |                               |      |                  |      |
| - cisaillement planaire                                                                             |                                       | 1,0                           |      |                               |      |                               |      |                  |      |
| Rigidité moyenne(MOE) (N/mm²)                                                                       |                                       |                               |      |                               |      |                               |      |                  |      |
| - traction                                                                                          | EN 13986: 2004                        | 3800                          | 3000 | 3800                          | 3000 | 3800                          | 3000 | 3800             | 3000 |
| - compression                                                                                       |                                       | 3800                          | 3000 | 3800                          | 3000 | 3800                          | 3000 | 3800             | 3000 |
| - flexion                                                                                           |                                       | 4930                          | 1980 | 4930                          | 1980 | 4930                          | 1980 | 4930             | 1980 |
| - cisaillement                                                                                      |                                       | 1080                          |      | 1080                          |      | 1080                          |      | 1080             |      |
| - cisaillement planaire                                                                             |                                       | 50                            |      | 50                            |      | 50                            |      | 50               |      |
| *Charge ponctuelle caractéristique<br>F <sub>max, k</sub> (kN)<br>(pour planchers et toitures)      | EN 13986: 2004                        | aucune performance déterminée |      | aucune performance déterminée |      | aucune performance déterminée |      | 2,25 kN          |      |
| Charge ponctuelle rigidité<br>moyenne, R<br>(pour planchers et toitures)                            | EN 13986: 2004                        | aucune performance déterminée |      | aucune performance déterminée |      | aucune performance déterminée |      | 2,69 N/mm        |      |
| * Charge ponctuelle caractéristique<br>utilité F <sub>ser, k</sub><br>((pour planchers et toitures) | EN 13986: 2004                        | aucune performance déterminée |      | aucune performance déterminée |      | aucune performance déterminée |      | 2,20 kN          |      |
| Charge verticale<br>(pour murs)                                                                     | EN 13986: 2004                        | aucune performance déterminée |      |                               |      |                               |      |                  |      |
| Résistance aux chocs Soft Body<br>planchers/toitures/murs                                           | EN 13986: 2004                        | aucune performance déterminée |      | aucune performance déterminée |      | aucune performance déterminée |      | OK floors        |      |
| Réaction au feu                                                                                     | EN 13986: 2004                        | aucune performance déterminée |      | D-s2, d0                      |      | D-s2, d0                      |      | Dfl-s1           |      |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)                                                                  | EN 13986: 2004                        | aucune performance déterminée |      |                               |      |                               |      |                  |      |
| Émission de formaldéhyde                                                                            | EN 13986: 2004                        | classe E1                     |      |                               |      |                               |      |                  |      |
| Teneur en PCP                                                                                       | EN 13986: 2004                        | ≤ 5 ppm                       |      |                               |      |                               |      |                  |      |

| Caractéristiques essentielles                                                                | Spécifications techniques harmonisées | Performances                  |                        |                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Isolation aux bruits aériens                                                                 | EN 13986: 2004                        | aucune performance déterminée |                        |                        |                        |
| Absorption acoustique ( $\alpha$ )250Hz tot 500Hz                                            | EN 13986: 2004                        | 0,1                           |                        |                        |                        |
| Absorption acoustique ( $\alpha$ )1000Hz tot 2000Hz                                          | EN 13986: 2004                        | 0,25                          |                        |                        |                        |
| Conductivité thermique ( $\lambda$ )                                                         | EN 13986: 2004                        | aucune performance déterminée |                        |                        |                        |
| Résistance à la traction perpendiculaire                                                     | EN 13986: 2004                        | 0,34 N/mm <sup>2</sup>        | 0,32 N/mm <sup>2</sup> | 0,30 N/mm <sup>2</sup> | 0,32 N/mm <sup>2</sup> |
| Gonflement                                                                                   |                                       | 15%                           |                        |                        |                        |
| Résistance à la l'humidité, résistance à la traction perpendiculaire après test d'ébullition | EN 13986: 2004                        | aucune performance déterminée |                        |                        |                        |
| Résistance à la traction perpendiculaire après essai cyclique                                | EN 13986: 2004                        | aucune performance déterminée |                        |                        |                        |
| Résistance à la flexion en longuer après essai cyclique                                      | EN 13986: 2004                        | 9 N/mm <sup>2</sup>           | 8 N/mm <sup>2</sup>    | 7 N/mm <sup>2</sup>    | 8 N/mm <sup>2</sup>    |
| Facteur de déformation ( $K_{def}$ ) classe de service mécanique 1                           | EN 13986: 2004                        | 1,5                           |                        |                        |                        |
| Facteur de déformation ( $K_{def}$ ) classe de service mécanique 2                           | EN 13986: 2004                        | 2,25                          |                        |                        |                        |
| Facteur de modification ( $K_{mod}$ ) classe de service mécanique 1                          | EN 13986: 2004                        | 0,7                           |                        |                        |                        |
| Facteur de modification ( $K_{mod}$ ) classe de service mécanique 2                          | EN 13986: 2004                        | 0,55                          |                        |                        |                        |
| Durabilité biologique                                                                        | EN 13986: 2004                        | classe 1 & 2                  |                        |                        |                        |

\*Caractéristique signifie 5e percentile inférieur calculé selon la norme EN 1058.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.  
Déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant / mandataire ci-dessus.

Signé pour le fabricant/mandataire en son nom par :

P.F. Verbeek / Directeur

09-08-2019

Nom et fonction

Date et lieu de délivrance

  
Signature