



NORBORD Europe Ltd
Station Road
Cowie
Stirling
Scotland
FK7 7BQ

DoP ref: **NP6DoPv6**

EN13986:2004 +A1:2015

2812

04

E1

P6

>20 à 38mm

Constructions structurales dans un environnement sec

| Caractéristiques essentielles | Performance | | |
|--|----------------|----------|----------|
| | Épaisseur (mm) | | |
| | >20 à 25 | >25 à 32 | >32 à 40 |
| Résistance caractéristiques (N/mm²) | | | |
| - Flexion f_m | 13.3 | 12.5 | 11.7 |
| - Compression f_c | 12.8 | 12.2 | 11.9 |
| - Traction f_t | 8.5 | 8.3 | 7.8 |
| - Cisaillement f_v | 6.8 | 6.5 | 6.0 |
| - Cisaillement planaire f_r | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| Rigidité Moyenne (MOE) (N/mm²) | | | |
| - Traction E_t | 2100 | 1900 | 1800 |
| - Compression E_c | 2100 | 1900 | 1800 |
| - Flexion E_m | 3500 | 3300 | 3100 |
| - Module de cisaillement G_v | 1050 | 950 | 900 |
| Charge ponctuelle caractéristique $F_{max,k}$ (kN) (pour planchers et toitures) | NPD | NPD | NPD |
| Charge ponctuelle Rigidité moyenne, R (N/mm) (pour planchers et toitures) | NPD | NPD | NPD |
| Charge ponctuelle caractéristique utilité $F_{ser,k}$ (kN) (pour planchers et toitures) | NPD | NPD | NPD |
| charge verticale (pour murs) | NPD | NPD | NPD |
| Résistance aux chocs Soft Body planchers/toitures murs | NPD | NPD | NPD |
| Réaction au feu | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau μ | NPD | NPD | NPD |

| | | | | | |
|---|----------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| La teneur en formaldéhyde | E1 | E1 | E1 | | |
| Émission (contenu) du pentachlorophénoI(PCP) | ≤5ppm | ≤5ppm | ≤5ppm | | |
| Isolation aux bruits aériens (masse par unité de surface)(R) | NPD | NPD | NPD | | |
| L'absorption acoustique Fréquences de 250Hz à 500Hz (α) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | | |
| L'absorption acoustique Fréquences de 1000Hz à 2000Hz (α) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | | |
| Conductivité thermique λ | NPD | NPD | NPD | | |
| Durabilité | | | | | |
| Résistance à la traction perpendiculaire(N/mm ²) | 0.40 | 0.35 | 0.30 | | |
| Gonflement épaisseur(%) | 15 | 15 | 14 | | |
| Facteur de déformation (k_{def}) classe de service mécanique 1 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | |
| Facteur de modification (k_{mod}) | Mode d'action | | | | |
| | Permanente | Longue durée | Moyenne durée | Courte durée | Instantanée |
| Classe de service 1 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.1 |
| Biologique | classe d'usage 1 | | | | |