



NORBORD Europe Ltd
 Station Road
 Cowie
 Stirling
 Scotland
 FK7 7BQ

DoP ref: **NP6DoPv4**

EN13986:2004 +A1:2015

1224

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 pentachlorophénol(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				