

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP Référence: - NP4DoPv4

Norbord Europe Ltd

Station Road

Cowie

Stirling

FK7 7BQ

Code d'identification unique du type de produit*	Les usages prévus	Système AVCP	Référence de l'organisme notifié	Spécification technique harmonisée
P4 >10mm à 40mm*	Usage interne comme éléments structuraux dans des conditions sèches	2+	1224	EN13986:2004 +A1:2015

\* Le code d'identification unique du type de produit est une combinaison de la classe technique et l'épaisseur nominale du produit individuel

## Performance déclarée (couvrant une gamme de types de produits P4>10mm à 40mm\*)

Caractéristiques essentielles	Performance					
	Épaisseur (mm)					
	>10 à 13	>13 à 20	>20 à 25	>25 à 32	>32 à 40	18 T&G 400 centres
<b>Résistance caractéristique (N/mm<sup>2</sup>)</b>						
- Flexion $f_m$	14.2	12.5	10.8	9.2	7.5	12.5
- Compression $f_c$	12.0	11.1	9.6	9.0	7.6	11.1
- Traction $f_t$	8.9	7.9	6.9	6.1	5.0	7.9
- Cisaillement $f_v$	6.6	6.1	5.5	4.8	4.4	6.1
- Cisaillement planaire $f_r$	1.8	1.6	1.4	1.2	1.1	1.6
<b>Rigidité Moyenne (MOE) (N/mm<sup>2</sup>)</b>						
- Traction $E_t$	1800	1700	1600	1400	1200	1700
- Compression $E_c$	1800	1700	1600	1400	1200	1700
- Flexion $E_m$	3200	2900	2700	2400	2100	2900
- Module de cisaillement $G_v$	860	830	770	680	600	830
<b>Charge ponctuelle caractéristique <math>F_{max,k}</math> (kN)</b> <i>(pour planchers et toitures)</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	5.4
<b>Charge ponctuelle Rigidité moyenne, R (N/mm)</b> <i>(pour planchers et toitures)</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	840
<b>Charge ponctuelle caractéristique utilité <math>F_{ser,k}</math> (kN)</b> <i>(pour planchers et toitures)</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	4.3
<b>charge verticale</b> <i>(pour murs)</i>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Résistance aux chocs Soft Body planchers/toitures murs</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	Pass Planchers
<b>Réaction au feu</b>	D-2,d0	D-2,d0	D-2,d0	D-2,d0	D-2,d0	DFL-s1
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>La teneur en formaldéhyde</b>	E1	E1	E1	E1	E1	E1
<b>Émission (contenu) du pentachlorophénol(PCP)</b>	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm

Isolation aux bruits aériens (masse par unité de surface)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD
L'absorption acoustique Fréquences de 250Hz à 500Hz ( $\alpha$ )	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1
L'absorption acoustique Fréquences de 1000Hz à 2000Hz ( $\alpha$ )	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		0.25
Conductivité thermique $\lambda$	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD
<b>Durabilité</b>							
Résistance à la traction perpendiculaire (N/mm <sup>2</sup> )	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20		0.35
Gonflement épaisseur(%)	16	15	15	15	14		15
Facteur de déformation ( $k_{def}$ ) classe de service mécanique 1	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25		2.25
Facteur de modification ( $k_{mod}$ )	<b>Mode d'action</b>						
	Permanente	Longue durée	Moyenne durée		Courte durée	Instantanée	
Classe de service 1	0.3	0.45	0.65		0.85	1.1	
Biologique	classe d'usage 1						

La performance du produit identifié est conformément à la performance déclarée.

Cette déclaration de performance est établie conformément au règlement (UE) n ° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé par et au nom du fabricant par:

Nick Fedo

lieu: - Cowie, Scotland

le: - 06-04-17

