

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP Référence: - NP5DoPv4

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
P5 >6mm à 40mm*	Usage interne d'éléments de structure dans des conditions humides	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 P5> 6mm à 40mm *)

Caractéristiques essentielles	Performance							
	Épaisseur (mm)						18 T&G 400 centres	22 T&G 600 centres
	>6 à 10	>10 à 13	>13 à 20	>20 à 25	>25 à 32	>32 à 40		
Résistance caractéristique (N/mm²)								
- Flexion f_m	15.0	15.0	13.3	11.7	10.0	8.3	13.3	11.7
- Compression f_c	12.7	12.7	11.8	10.3	9.8	8.5	11.8	10.3
- Traction f_t	9.4	9.4	8.5	7.4	6.6	5.6	8.5	7.4
- Cisaillement f_v	7.0	7.0	6.5	5.9	5.2	4.8	6.5	5.9
- Cisaillement planaire f_r	1.9	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.7	1.5
Rigidité Moyenne (MOE) (N/mm²)								
- Traction E_t	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1900	1800
- Compression E_c	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1900	1800
- Flexion E_m	3500	3500	3300	3000	2600	2400	3300	3000
- Module de cisaillement Gv	960	960	930	860	750	690	930	860
Charge ponctuelle caractéristique $F_{max,k}$ (kN) (pour planchers et toitures)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	5.4	5.4
Charge ponctuelle Rigidité moyenne, R (N/mm) (pour planchers et toitures)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	840	560
Charge ponctuelle caractéristique utilité $F_{ser,k}$ (kN) (pour planchers et toitures)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	4.3	4.3
charge verticale (pour murs)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance aux chocs Soft Body planchers/toitures murs	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	Pass Plancher	Pass Plancher
Réaction au feu	NPD	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-2,d0	Dfl-s1	Dfl-s1
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
La teneur en formaldéhyde	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Émission (contenu) du pentachlorophénoI(PCP)	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm

Isolation aux bruits aériens (masse par unité de surface)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD
L'absorption acoustique Fréquences de 250Hz à 500Hz (α)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1
L'absorption acoustique Fréquences de 1000Hz à 2000Hz (α)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		0.25	0.25
Conductivité thermique λ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD	NPD
Durabilité									
Résistance à la traction perpendiculaire(N/mm ²)	0.45	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30		0.45	0.40
Gonflement épaisseur(%)	13	11	10	10	10	9		10	10
Résistance à la traction perpendiculaire après essai cyclique(N/mm ²)	0.25	0.25	0.22	0.20	0.17	0.15		0.22	0.20
Gonflement épaisseur après essai cyclique(%)	12	12	12	11	10	9		12	11
Résistance à l'humidité Résistance à la traction perpendiculaire après test d'ébullition (%)	0.15	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10		0.14	0.12
Facteur de déformation (k_{def}) classe de service mécanique 1	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25		2.25	2.25
Facteur de déformation (k_{def}) classe de service mécanique 2	3	3	3	3	3	3		3	3
Facteur de modification (k_{mod})	Mode d'action								
	Permanente	Longue durée		Moyenne durée		Courte durée	Instantanée		
Classe de service 1	0.30	0.45		0.65		0.85	1.1		
Classe de service 2	0.20	0.30		0.45		0.60	0.80		
Biologique	Classes d'usage 1 & 2								

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

