

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Référence NOSB3DoPv6

Norbord Europe Ltd

Morayhill, Dalcross

Inverness

IV2 7JQ

Code d'identification unique du type de produit*	Les usages prévus	Système AVCP	Référence de l'organisme notifié	Spécification technique harmonisée
OSB/3 >6mm à 32mm*	Usage interne d'éléments de structure dans des conditions humides	2+	0502	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 OSB/3 >6mm à 32mm*)

Caractéristiques essentielles	Performance													
	Épaisseur (mm)													
	6 à 10		>10 à <18		18 à 25		>25 à 32		15 T&G 600mm		18 T&G 600mm		22 T&G 600mm	
	0	90	0	90	0	90	0	90	0 - 90		0- 90		0-90	
Résistance caractéristique (N/mm²)														
- Flexion	18.0	9.0	16.4	8.2	14.8	7.4	NPD	NPD	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	NPD	NPD	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	NPD	NPD	9.4	7.0	9.0	6.8	9.0	6.8
- Cisaillement	6.8		6.8		6.8		NPD		6.8		6.8		6.8	
- Cisaillement Planaire	1.0		1.0		1.0		NPD		1.0		1.0		1.0	
Rigidité Moyenne (MOE) (N/mm²)														
- Traction	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
-Compression	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- Flexion	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	4930	1980	4930	1980	4930	1980
- Cisaillement	1080		1080		1080		NPD		1080		1080		1080	
-Cisaillement Planaire	50		50		50		NPD		50		50		50	
Charge ponctuelle caractéristique F_{max,k} (kN) (pour planchers et toitures)	NPD		NPD		NPD		NPD		2.8		4.50		5.20	
Charge ponctuelle Rigidité moyenne, R (N/mm) (pour planchers et toitures)	NPD		NPD		NPD		NPD		1400		450		600	
Charge ponctuelle caractéristique utilité F_{ser,k} (kN) (pour planchers et toitures)	NPD		NPD		NPD		NPD		1.96		3.2		3.3	
charge verticale (pour murs)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Résistance aux chocs Soft Body Planchers/Toitures murs	Pass Wall		NPD		NPD		NPD		Pass Roof		Pass Floor		Pass Floor	

NOSB3DoPv6

Réaction au feu	D-s3,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	DFL-S1	DFL-S1
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
La teneur en formaldéhyde	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Émission (contenu) du pentachlorophénol(PCP)	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm
Isolation aux bruits aériens (masse par unité de surface)(R)	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
L'absorption acoustique Fréquences de 1000Hz à 2000Hz (α)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Conductivité thermique λ	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Durabilité							
Résistance à la traction perpendiculaire(N/mm²)	0.34	0.32	0.30	0.29	0.32	0.32	0.30
Gonflement épaisseur(%)	15	15	15	15	15	15	15
Résistance à l'humidité Résistance à la traction perpendiculaire après test d'ébullition (%)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance à la traction perpendiculaire après essai cyclique(N/mm²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance à la flexion en longueur - après essai cyclique(N/mm²)	9	8	7	6	8	8	7
Facteur de déformation (k_{def}) classe de service mécanique 1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Facteur de déformation (k_{def}) classe de service mécanique 2	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
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		
Classe de service 2	0.3	0.4	0.55	0.7	0.9		
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:

S McTaggart

Lieu Inverness, Scotland le (date) 05/04/2017

