

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Référence : - NGOSB4DoPv3

Norbord NV

Eikelaarstraat 33

3600 Genk

Belgique

Code d'identification unique du type de produit*	Les usages prévus	Système AVCP	Référence de l'organisme notifié	Spécification technique harmonisée
OSB/4 6mm à 32mm*	Heavy duty; Usage interne d'éléments de structure dans des conditions humides	2+	1161	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/4 6mm à 32mm\*)

Caractéristiques essentielles	Performance								
	Épaisseur (mm)								
	6 à 10		>10 à <18		18 à 25		>25 à 32		
	0	90	0	90	0	90	0	90	
Résistance caractéristique (N/mm <sup>2</sup> )	- Flexion	24.5	13.0	23.0	12.2	21.0	11.4	NPD	NPD
	- Compression	18.1	14.3	17.6	14.0	17.0	13.7	NPD	NPD
	- Traction	11.9	8.5	11.4	8.2	10.9	8.0	NPD	NPD
- Cisaillement	6.9		6.9		6.9		NPD		
- Cisaillement Planaire	1.1		1.1		1.1		NPD		
Rigidité Moyenne (MOE) (N/mm <sup>2</sup> )	- Traction	4300	3200	4300	3200	4300	3200	NPD	NPD
	-Compression	4300	3200	4300	3200	4300	3200	NPD	NPD
	- Flexion	6780	2680	6780	2680	6780	2680	NPD	NPD
- Cisaillement	1090		1090		1090		NPD		
- Cisaillement Planaire	60		60		60		NPD		
Charge ponctuelle caractéristique $F_{max,k}$ (kN) (pour planchers et toitures)	NPD		NPD		NPD		NPD		
Charge ponctuelle Rigidité moyenne, R (N/mm) (pour planchers et toitures)	NPD		NPD		NPD		NPD		
Charge ponctuelle caractéristique utilité $F_{ser,k}$ (kN) (pour planchers et toitures)	NPD		NPD		NPD		NPD		
charge verticale (pour murs)	NPD		NPD		NPD		NPD		
Résistance aux chocs Soft Body Planchers/Toitures murs	NPD		NPD		NPD		NPD		
Réaction au feu	NPD		D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0		
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	NPD		NPD		NPD		NPD		
La teneur en formaldéhyde	E1		E1		E1		E1		

Émission (contenu) du pentachlorophénol(PCP)	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	≤5ppm	
Isolation aux bruits aériens (masse par unité de surface)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	
L'absorption acoustique Fréquences de 250Hz à 500Hz ( $\alpha$ )	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	
Conductivité thermique $\lambda$	0.13	0.13	0.13	0.13	
<b>Durabilité</b>					
Résistance à la traction perpendiculaire(N/mm <sup>2</sup> )	0.50	0.45	0.40	0.35	
Gonflement épaisseur(%)	12	12	12	12	
Résistance à l'humidité Résistance à la traction perpendiculaire après test d'ébullition (%)	NPD	NPD	NPD	NPD	
Résistance à la traction perpendiculaire après essai cyclique(N/mm <sup>2</sup> )	NPD	NPD	NPD	NPD	
Résistance à la flexion en longueur - après essai cyclique(N/mm <sup>2</sup> )	15	14	13	6	
Facteur de déformation ( $k_{def}$ ) classe de service mécanique 1	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	
Facteur de modification ( $k_{mod}$ )	<b>Mode d'action</b>				
	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	<b>Classes d'usage 1 &amp; 2</b>				

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:

Sterkmans Peter

Quality Supervisor



Genk, Belgium

10/10/2016