

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Référence : - NGOSB2DoPv4

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
Sterling OSB2 zero OSB/2 (EN300) 6mm à 40mm*	Usage interne comme éléments structuraux dans des conditions sèches	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/2 6mm à 40mm*)

Caractéristiques essentielles	Performance									
	Épaisseur (mm)									
	6 à 10		>10 à <18		18 à 25		>25 à 32		>32 à 40	
	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	NPD	NPD
- Compression	15.9	12.9	15.4	12.7	14.8	12.4	NPD	NPD	NPD	NPD
- Traction	9.9	7.2	9.4	7.0	9.0	6.8	NPD	NPD	NPD	NPD
- Cisaillement	6.8		6.8		6.8		NPD		NPD	
- Cisaillement Planaire	1.0		1.0		1.0		NPD		PD	
Rigidité Moyenne (MOE) (N/mm²)										
- Traction	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD
- Compression	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	NPD	NPD
- Flexion	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	NPD	NPD
- Cisaillement	1080		1080		1080		NPD		NPD	
- Cisaillement Planaire	50		50		50		NPD		NPD	
Charge ponctuelle caractéristique F_{max,k} (kN) <i>(pour planchers et toitures)</i>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Charge ponctuelle Rigidité moyenne, R (N/mm) <i>(pour planchers et toitures)</i>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Charge ponctuelle caractéristique utilité F_{ser,k} (kN) <i>(pour planchers et toitures)</i>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Résistance aux chocs Soft Body planchers/toitures murs	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
charge verticale <i>(pour murs)</i>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Portance locale caractéristique (N/mm²) ⁽¹⁾	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Réaction au feu (hors plancher)	D-s2,d0 ⁽²⁾ D-s2,d2 ⁽³⁾ E ⁽⁴⁾		D-s2,d0 ⁽²⁾ E ⁽⁴⁾		D-s2,d0 ⁽²⁾ E ⁽⁴⁾		D-s2,d0 ⁽²⁾ E ⁽⁴⁾		D-s2,d0 ⁽²⁾ E ⁽⁴⁾	

Réaction au feu (plancher)	Dfl-s1 Efl	(2) (4)	Dfl-s1 Efl	(2) (4)	Dfl-s1 Efl	(2) (4)	Dfl-s1 Efl	(2) (4)	Dfl-s1 Efl	(2) (4)
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
La teneur en formaldéhyde	E1		E1		E1		E1		E1	
Émission (contenu) du pentachlorophénol(PCP)	≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm		≤5ppm	
Isolation aux bruits aériens (masse par unité de surface)(R)	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
L'absorption acoustique Fréquences de 250Hz à 500Hz (α)	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	
Conductivité thermique λ	0.13		0.13		0.13		0.13		0.13	
Durabilité										
Résistance à la traction perpendiculaire(N/mm ²)	0.34		0.32		0.30		0.29		0.26	
Gonflement épaisseur(%)	20		20		20		20		20	
Facteur de déformation (k_{def}) classe de service mécanique 1	2.25		2.25		2.25		NPD		NPD	
Facteur de modification (k_{mod})	Mode d'action									
	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									

(1) La portance locale peut être calculée selon EN 1995-1-1, prenant en compte l'épaisseur du panneau OSB et le diamètre de la fixation usagée.

(2) Epaisseur minimale 18mm – avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau. (Conditions d'utilisation)

Epaisseur minimale 15mm – avec lame d'air fermée à l'arrière du panneau. (Conditions d'utilisation)

Epaisseur minimale 9mm – sans lame d'air à l'arrière du panneau. (Conditions d'utilisation)

(3) Epaisseur minimale 9mm – avec lame d'air fermée ou ouverte ≤ 22mm à l'arrière du panneau. (Conditions d'utilisation)

(4) Epaisseur minimale 3mm – Sans restrictions (Conditions d'utilisation)

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

23/08/2017