



Norbord®

make it better

 **SterlingOSB-Zero®**

www.norbord.eu

WOOD
YOU
USE



Norbord

Norbord est un fabricant international de panneaux de bois. Nos produits sont largement utilisés dans la construction et l'industrie du meuble, tant par les professionnels que par les bricoleurs. Notre objectif est d'apporter à nos clients des produits écologiques de qualité. Le bois utilisé pour le panneau SterlingOSB-Zero provient en majorité de forêts gérées de manière durable et permet à une grande partie de la gamme de disposer des labels FSC et PEFC.

SterlingOSB-Zero: panneau de construction exempt de formaldéhyde

Norbord est parvenu à développer un panneau OSB sans ajout de formaldéhyde: le SterlingOSB-Zero. Disponibles en trois versions et avec des bords droits ou bien rainure-langue, les panneaux SterlingOSB-Zero conviennent aux constructions générales et structurales dans un environnement sec ou humide.

La gamme

SterlingOSB-Zero

En plus de ses qualités de durabilité et de solidité, le panneau SterlingOSB-Zero est particulièrement polyvalent et facile à travailler. Ce panneau convient à toutes les applications et à tous les environnements. A chaque panneau son budget, choisissez le panneau qui vous convient.

SterlingOSB2-Zero

SterlingOSB2-Zero est un panneau OSB à copeaux orientés, économique pour les constructions générales et structurales dans un environnement sec. Diverses applications, panneau mural pour l'habillage d'abris de jardin, emballage industriel et confection de caquettes.

SterlingOSB3-Zero

SterlingOSB3-Zero est un panneau OSB polyvalent pour les constructions générales et structurales dans un environnement sec et humide. SterlingOSB3-Zero est le panneau de prédilection pour diverses applications dans la construction de logements et de bâtiments utilitaires, pour la construction ossature bois, les planchers, parois et sous toitures.

SterlingOSB4-Zero

Si votre plancher, votre mur ou votre toit doit supporter une charge supplémentaire, choisissez alors pour sa densité plus élevée le panneau SterlingOSB4-Zero. Tout comme le SterlingOSB3-Zero, le panneau SterlingOSB4-Zero convient à tous les milieux secs ou humides.





Investir dans l'environnement

Norbord se soucie autant de ses clients que de l'environnement. Le bois utilisé pour les panneaux SterlingOSB-Zero provient en majorité de forêts gérées de manière durable. Une partie de notre gamme bénéficie des labels FSC et PEFC.



The mark of responsible forestry



Les panneaux SterlingOSB-Zero sont fabriqués en Belgique, à Genk. Cela signifie donc moins de kilomètres parcourus, et donc moins de carburant. C'est bien entendu mieux pour l'environnement.



Mise en œuvre

Poser les panneaux SterlingOSB-Zero uniquement sur un sol propre et sec. Laissez les panneaux s'adapter à leur environnement pendant 48 heures au moins pour empêcher les variations dimensionnelles des panneaux. Protéger aussi les bords et surtout les rainures et les languettes.

Vous pouvez consulter les consignes de stockage et de mise en œuvre sur notre site Internet www.norbord.eu.

Stockage

Stocker les panneaux de construction SterlingOSB-Zero au sec et à plat, même pour le transport. Pour un stockage de longue durée, prévoir une bâche et une ventilation suffisante. Cela empêchera les panneaux SterlingOSB-Zero d'emmagasinier l'humidité liée à la condensation. Le stockage des panneaux SterlingOSB-Zero doit se faire en respectant la norme ENV 12872.



Dimensions (mm)

Type	Épaisseur	590 x 2440	675 x 2500	900 x 2000	1196 x 2800	1220 x 2440	1250 x 2500	1250 x 2650	1250 x 2800	1250 x 3000	1250 x 5000	2500 x 5000	2800 x 2070
OSB2-Zero	9	-	-	-	-	BD	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	-	BD	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	BD	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	BD	-	-	-	-	-	-	-
	18	RL4	-	-	-	BD / RL2	-	-	-	-	-	-	-
OSB3-Zero	9	-	-	-	BD	BD	BD	-	-	-	-	-	-
	12	RL4 / RL4P	RL4	-	BD	BD	BD / RL4	BD	BD	BD	BD	BD	BD
	15	RL4 / RL4P	RL4	-	-	BD	BD / RL4	BD	BD	BD	BD	BD	BD
	16	-	-	RL4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	RL4 / RL4P	RL4	-	-	BD / RL2	BD / RL4	-	BD	-	BD	BD	BD
	22	RL4 / RL4P	RL4	-	-	-	BD / RL4	-	BD	-	BD	BD	BD
	25	-	RL4	-	-	-	BD / RL4	-	-	-	BD	BD	-
	30	-	RL4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OSB4-Zero	12	-	-	-	-	-	-	BD	BD	BD	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	BD / RL4	BD	BD	BD	-	-	-
	18	-	-	-	-	-	BD / RL4	-	-	-	-	-	-
	22	-	-	-	-	-	BD / RL4	-	-	-	BD	-	-
	25	-	-	-	-	-	BD / RL4	-	-	-	BD	-	-

Caractéristiques techniques			OSB2-Zero			OSB3-Zero			OSB4-Zero		
Propriétés	Norme	Unité	6-10 mm	10-18 mm	18-25 mm	6-10 mm	10-18 mm	18-25 mm	6-10 mm	10-18 mm	18-25 mm
Densité		kg/m³	600 ± 10%			600 ± 10%			620 ± 10%		
Tolérance épaisseur non poncé	EN324-1	mm	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8
Tolérance épaisseur poncé	EN324-1	mm	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3
Tolérance longueur	EN324-1	mm	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
Tolérance largeur	EN324-1	mm	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
Rectitude	EN324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tolérance rectitude des angles	EN324-2	mm/m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Module d'élasticité dans la longueur	EN310	N/mm²	3500	3500	3500	3500	3500	3500	4800	4800	4800
Module d'élasticité dans la largeur	EN310	N/mm²	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1900	1900	1900
Résistance à la flexion en longueur	EN310	N/mm²	22	20	18	22	20	18	30	28	26
Résistance à la flexion en largeur	EN310	N/mm²	11	10	9	11	10	9	16	15	14
Résistance à la traction perpendiculairement à la surface	EN319	N/mm²	0.34	0.32	0.30	0.34	0.32	0.30	0.50	0.45	0.40
Gonflement épaisseur après 24 heures	EN317	%	20	20	20	15	15	15	12	12	12
Classe formaldéhyde E1	EN120	mg/100g	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

BD = bords droits, non poncé RL2 = rainure-languettes 2 rives, non poncé
RL4 = rainure-languettes 4 rives, non poncé RL4P = rainure-languettes 4 rives, poncé



WOOD YOU USE

 SterlingOSB-Zero®  Caberwood MDF®  SterlingOSB®  Caberboard® AGGLOMÉRÉ

 SterlingOSB-Zero®

www.norbord.eu

The natural choice

 Norbord®

Norbord N.V.
Eikelaarstraat 33
3600 Genk (Belgique)
T. +32 (0)89 50 03 00
F. +32 (0)89 35 95 38