



LA MAISON ECOLOGIQUE .BE



Norbord® make it better

 SterlingOSB-Zero®

[www.norbord.be](http://www.norbord.be)

Le choix naturel

**SterlingOSB-Zero®**



## Panneau de construction OSB sans formaldéhyde ajouté

Ultrarésistant, pratique et respectueux de l'environnement. Le spécialiste du bois Norbord est parvenu à mettre au point un panneau OSB sans formaldéhyde ajouté. Découvrez le **SterlingOSB-Zero®**, un produit unique, durable et polyvalent.

### Durable

Le SterlingOSB-Zero® est un panneau de construction très résistant, durable et écologique pour d'innombrables applications. Le panneau proprement dit est écologique alors que le processus de production se déroule de façon responsable. Une grande partie de l'énergie nécessaire à la production provient de la centrale de biomasse de Norbord.



### FSC Sources Mixtes

Le bois utilisé pour le SterlingOSB-Zero® provient de forêts faisant l'objet d'une gestion responsable. De plus en plus de propriétaires de bois de notre région se font certifier FSC. Cela nous permet d'offrir une partie de notre SterlingOSB-Zero® sous le label FSC.

## Des applications infinies

Le **SterlingOSB-Zero®** peut être utilisé pour d'innombrables constructions. En outre, les panneaux de construction sont faciles à transformer. Scier, fraiser, forer... Nous proposons le **SterlingOSB-Zero®** avec rainures et languettes ou bords droits.

### SterlingOSB-Zero®

Le SterlingOSB3-Zero est le panneau idéal pour une utilisation générale et pour les constructions porteuses dans un environnement sec comme humide. Il peut être mis en œuvre pour les planchers, les ossatures bois, le bardage de murs... Le panneau SterlingOSB2-Zero est idéal pour les applications de construction générale dans un

environnement sec. Si vous désirez ce qui se fait de mieux en toutes circonstances et pour toutes les applications, optez pour le SterlingOSB4-Zero. Ce panneau de construction uniforme à densité élevée est la solution pour les applications porteuses présentant des exigences constructives élevées.

**Constructions en SterlingOSB2-Zero dans un environnement sec**  
**Applications porteuses en SterlingOSB3-Zero dans un environnement sec et humide**  
**SterlingOSB4-Zero dans toutes les conditions et pour des exigences constructives supplémentaires**



## Spécifications du matériau et caractéristiques techniques

Épaisseur	mm	OSB2-Zero *			OSB3-Zero *			OSB4-Zero *		
		6 - 10	>10<18	18-25	6 - 10	>10<18	18-25	6 - 10	>10<18	18-25
Densité	Kg/m <sup>3</sup>	600 +/-10%			600 +/-10%			620		
Tolérance d'épaisseur non poncé	EN 324-1 mm	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8
Tolérance d'épaisseur poncé	EN 324-1 mm	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
Tolérance en longueur	EN 324-1 mm	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0
Tolérance en largeur	EN 324-1 mm	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0
Perpendicularité	EN 324-2 mm/m	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tolérance de linéarité des coins	EN 324-2 mm/m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Modules d'élasticité en longueur	EN 310 N/mm <sup>2</sup>	3500	3500	3500	3500	3500	3500	4800	4800	4800
Modules d'élasticité en largeur	EN 310 N/mm <sup>2</sup>	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1900	1900	1900
Résistance à la flexion en longueur	EN 310 N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	22	20	18	30	28	26
Résistance à la flexion en largeur	EN 310 N/mm <sup>2</sup>	11	10	9	11	10	9	16	15	14
Résistance à la traction verticale sur le plan	EN 319 N/mm <sup>2</sup>	0,34	0,32	0,3	0,34	0,32	0,3	0,5	0,45	0,4
Gonflement après 24 h	EN 317 %	20	20	20	15	15	15	12	12	12
Formaldéhyde classe E1 **	EN 120 mg/100g	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

\* Caractéristiques selon EN 300.

\*\* Norbord utilise un liant sans formaldéhyde.

### OSB – Gamme standard Genk

Type	Épaisseur	Dimensions					
		590 x 2440	675 x 2500	900 x 2000	1196 x 2800	1220 x 2440	1250 x 2500
OSB2-Zero	9					• (BD)	
	11					• (BD)	
	12					• (BD)	
	15					• (BD)	
	18	• (RL4)				• (BD+RL2)	
OSB3-Zero	9				• (BD)	• (BD)	• (BD)
	12	• (RL4+RL4S)	• (RL4)		• (BD)	• (BD)	• (BD)
	15	• (RL4+RL4S)	• (RL4)			• (BD)	• (BD)
	16			• (RL4)			
	18	• (RL4+RL4S)	• (RL4)			• (BD+RL2)	• (BD)
	22	• (RL4+RL4S)	• (RL4)				• (BD)
	25		• (RL4)				• (BD)
OSB4-Zero	12						• (BD)
	15						• (BD+RL4)
	18						• (BD+RL4)
	22						• (BD+RL4)
	25						• (RL4)

• BD= Bord droit • RL2= Rainure et Languette 2 côtés • RL4= Rainure et Languette 4 côtés  
• RL4P= Rainure et Languette 4 côtés poncé (Sanded)

### Consignes pour l'entreposage

Entreposez les panneaux de construction SterlingOSB-Zero® au sec et à plat. Procédez de la même façon si vous devez transporter les panneaux. Si vous devez entreposer les panneaux pendant longtemps, bâchez-les et assurez une ventilation suffisante. Vous éviterez ainsi à l'humidité de condensation de pénétrer dans le SterlingOSB-Zero®.

### Transformation

Ne montez les panneaux SterlingOSB-Zero® que sur un support propre et sec. Laissez les panneaux de construction s'acclimater aux conditions ambiantes pendant 48 heures au minimum. Vous éviterez ainsi la dilatation ou la rétraction des panneaux. Protégez également les bords des panneaux, en particulier les rainures et languettes.

Vous trouverez les directives concernant l'entreposage et la mise en œuvre générale sur notre site web [www.norbord.be](http://www.norbord.be)



Le Groupe Norbord, dont le siège est situé à Toronto (Canada), est un des principaux producteurs d'OSB de la planète. Quinze unités de production situées aux quatre coins du monde profitent de l'expérience et de l'expertise de l'entreprise. Norbord est coté à la bourse de Toronto (TSX).

En Belgique, Norbord possède à Genk un site offrant une capacité de production de 300 000 m<sup>3</sup>. Norbord Genk produit des panneaux SterlingOSB-Zero® et les distribue en Europe. La production de Norbord s'effectue selon la norme européenne stricte EN 300. Tous nos panneaux sont homologués selon le label européen CE et portent également le certificat KOMO.



ATTEST NR32842/09

