

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 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | BD |
| | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | BD |
| | 18 | - | - | - | - | BD | - | - | - | - | - | - | BD |
| 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 | - |
| 30 | - | RL4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| OSB4-Zero | 12 | - | - | - | - | - | - | BD | BD | BD | - | - | - |
| | 15 | - | RL4 | - | - | - | BD / RL4 | BD | BD | BD | - | - | - |
| | 18 | - | RL4 | - | - | - | BD / RL4 | - | - | - | - | - | - |
| | 22 | - | RL4 | - | - | - | BD / RL4 | - | - | - | - | - | - |
| 25 | - | - | - | - | - | RL4 | - | - | - | - | - | - | |

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

| Caractéristiques techniques | | | OSB2-Zero | | | OSB3-Zero | | | OSB4-Zero | | |
|---|---------|-------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| Propriétés | Norme | Unité | 6-10 mm | 11-17 mm | 18-25 mm | 6-10 mm | 11-17 mm | 18-25 mm | 6-10 mm | 11-17 mm | 18-25 mm |
| Densité | | kg/m ³ | 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 |
| Tolérance d'équerrage | EN324-2 | mm/m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tolérance de rectitude latérale | 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/mm ² | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 4800 | 4800 | 4800 |
| Module d'élasticité dans la largeur | EN310 | N/mm ² | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1900 | 1900 | 1900 |
| Résistance à la flexion en longueur | EN310 | N/mm ² | 22 | 20 | 18 | 22 | 20 | 18 | 30 | 28 | 26 |
| Résistance à la flexion en largeur | EN310 | N/mm ² | 11 | 10 | 9 | 11 | 10 | 9 | 16 | 15 | 14 |
| Résistance à la traction perpendiculairement à la surface | EN319 | N/mm ² | 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 |



WOOD YOU USE

SterlingOSB-Zero
Strength you can build on

CaberWood MDF
Legendary performance

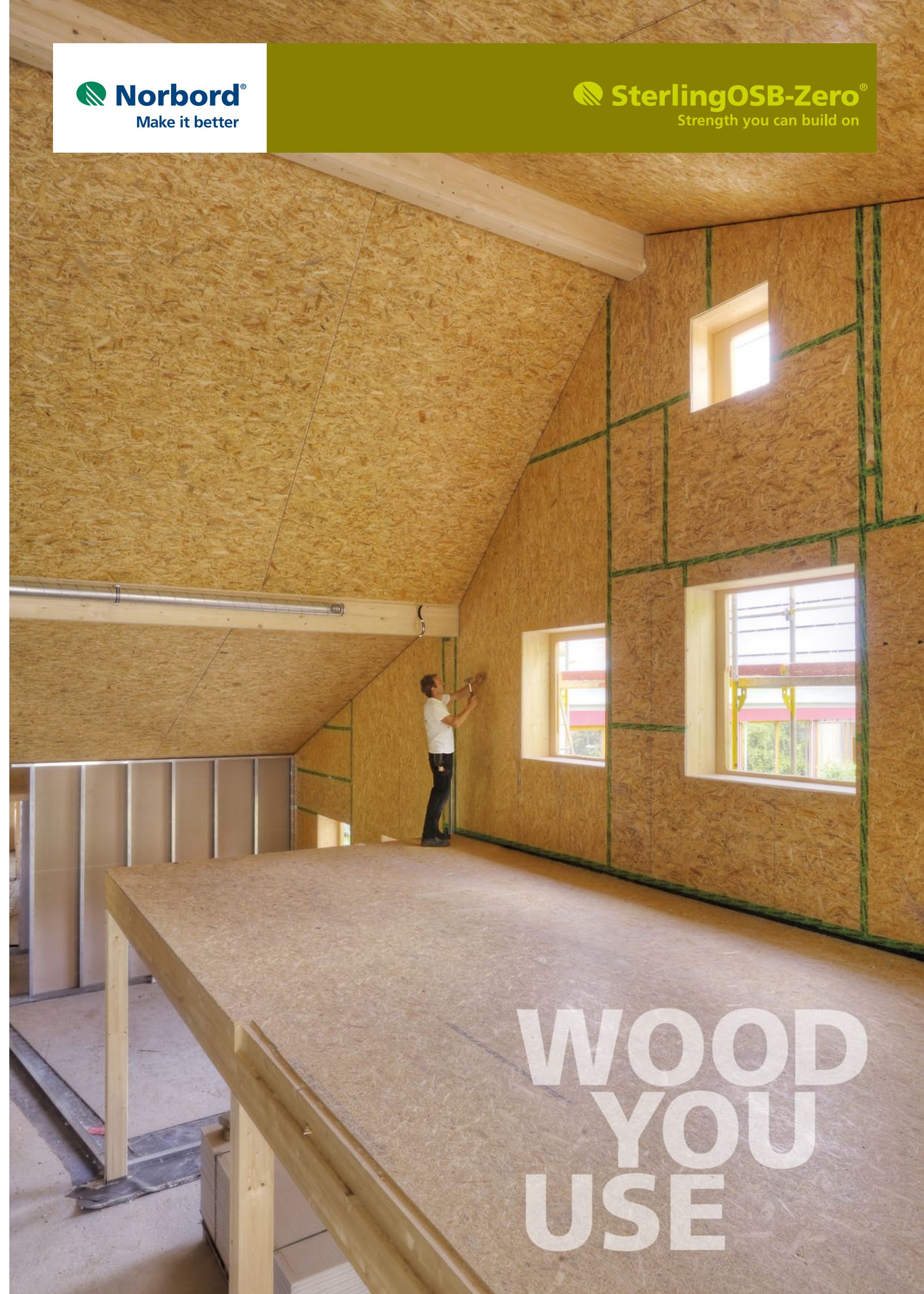
SterlingOSB
Strength you can build on

SterlingOSB-Zero
Strength you can build on

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

Norbord
Make it better

FR.OSB-Z.021.V09/2018





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-languettes, les panneaux SterlingOSB-Zero conviennent aux constructions générales et structurelles 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 structurelles dans un environnement sec. Vous pouvez utiliser le panneau pour des applications très diverses dans le secteur de l'emballage, telles que les caisses et les palettes. SterlingOSB2-Zero est disponible dans une gamme limitée d'épaisseurs et de dimensions.

SterlingOSB3-Zero

SterlingOSB3-Zero est un panneau OSB polyvalent pour les constructions générales et structurelles 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™.

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.



La marque de la gestion forestière responsable



Promouvoir la gestion durable de la forêt



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'emmagasiner l'humidité liée à la condensation. Le stockage des panneaux SterlingOSB-Zero doit se faire en respectant la norme CEN/TS 12872.

