

Caractéristiques techniques		OSB2		OSB3		
		6-10 mm	11-17 mm	18-25 mm	11-17 mm	18-25 mm
Propriétés	Unité	Norme				
Tolérance de densité pour un panneau	%	EN323	± 10	± 10	± 10	± 10
Taux d'humidité	%	EN322	2-12	2-12	2-12	2-12
Tolérances dimensionnelles						
- épaisseur (poncé)	mm	EN324-1	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
- épaisseur (non poncé)	mm	EN324-1	± 0,8	± 0,8	± 0,8	± 0,8
- longueur et largeur	mm	EN324-1	± 3	± 3	± 3	± 3
Tolérances de rectitude						
- rectitude des bords	mm/m	EN324-2	1,5	1,5	1,5	1,5
- équerrage	mm/m	EN324-2	2	2	2	2
Résistance à la flexion en longueur	N/mm <sup>2</sup>	EN310	20	20	22	20
Résistance à la flexion en largeur	N/mm <sup>2</sup>	EN310	11	10	11	10
Résistance à la traction perpendiculairement à la surface	N/mm <sup>2</sup>	EN319	0,34	0,32	0,34	0,32
Module d'élasticité dans la longueur	N/mm <sup>2</sup>	EN310	3500	3500	3500	3500
Module d'élasticité dans la largeur	N/mm <sup>2</sup>	EN310	1400	1400	1400	1400
Gonflement / 24 h	%	EN317	20	20	15	15
Expansion linéaire (par 65-85 % d'humidité relative)	%	EN120	0,15	0,15	0,15	0,15
Émission de formaldéhyde (valeur perforateur EN120)	mg/100g	EN120	classe E1 (<= 8)	classe E1 (<= 8)	classe E1 (<= 8)	classe E1 (<= 8)
Classe de feu	-	EN13501-1	D-s2, d0/d2*	D-s2, d0/d2*	D-s2, d0/d2*	D-s2, d0/d2*
Isolation thermique: coefficient de conductivité thermique λ	W/mK	EN13986	0,13	0,13	0,13	0,13

\* 9 mm: d0 sans aération derrière le panneau, d2 avec une aération (max. 22 mm) derrière le panneau. 15 mm: uniquement d0. 18 mm: uniquement d0.

 SterlingOSB®

## Investir dans l'environnement

Norbord se soucie autant de ses clients que de l'environnement. Le bois utilisé pour les panneaux SterlingOSB provient en majorité de forêts gérées de manière durable et il est transformé dans une usine certifiée FSC® à Inverness (Ecosse). L'ensemble de la gamme OSB peut donc disposer du label FSC®.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

BD = bords droits, non poncé  
 RL2P = rainure-languette 2 rives, poncé  
 RL4P = rainure-languette 4 rives, poncé

### Dimensions (mm)

Type	Épaisseur	590 x 2440	1220 x 2440
OSB2	9	-	BD
	11	-	BD
	15	-	BD
	18	RL4P	BD / RL2P
OSB3	9	-	BD
	11	-	BD
	12	RL4P	-
	15	RL4P	BD
	18	RL4P	BD / RL2P
	22	RL4P	BD



 SterlingOSB-Zero  Caberwood MDF®  SterlingOSB®  Caberboard® AGGLOMÉRÉ

# WOOD YOU USE

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

 Norbord®

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

FR.OSB.051.V082015



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



Norbord®

make it better

 SterlingOSB®

## **SterlingOSB: le panneau OSB original**



SterlingOSB est le premier panneau de construction original en Europe, un produit de grande qualité et de densité élevée convenant pour de nombreuses applications dans toutes les circonstances.

SterlingOSB est de loin le plus robuste et le plus polyvalent des panneaux OSB. Disponible en deux versions – SterlingOSB2 et SterlingOSB3 – à bords droits ou rainure-langouette, ce panneau convient à toutes les applications et dans toutes les circonstances. A chaque panneau son budget, choisissez le panneau qui vous convient.

## **SterlingOSB2**



SterlingOSB2 est un panneau OSB, économique pour les constructions générales et structurelles dans un environnement sec.

Diverses applications, panneau mural pour l'habillage d'abris de jardin, emballage industriel et confection de caquettes.

## **SterlingOSB3**



SterlingOSB3 est un panneau OSB polyvalent pour les constructions générales et structurelles dans un environnement sec et humide.

Si vous cherchez un panneau que vous voulez utiliser dans un environnement humide, choisissez alors SterlingOSB3. SterlingOSB3 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.

