



make it better

 SterlingOSB-Zero®

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

De natuurlijke keuze

**SterlingOSB-Zero®**



## OSB bouwplaat zonder toegevoegde formaldehyde

Supersterk, praktisch en met aandacht voor het milieu. Houtspecialist Norbord is erin geslaagd een OSB bouwplaat te ontwikkelen zonder toegevoegde formaldehyde. Maak kennis met de unieke, duurzame en veelzijdige **SterlingOSB-Zero®**.

### Duurzaam

SterlingOSB-Zero® is een zeer sterke, duurzame en ecologische constructiebouwplaat voor tal van toepassingen. Niet alleen is de plaat milieuvriendelijk, ook het productieproces verloopt op een verantwoorde manier. Een belangrijk deel van de benodigde energie tijdens de productie wordt aangeleverd via onze eigen Norbord Biomassacentrale.



### FSC Mixed Sources

Het hout dat voor SterlingOSB-Zero® gebruikt wordt, komt van bossen die goed beheerd worden. Steeds meer bos-eigenaren in onze streek laten zich FSC certificeren. Hierdoor kunnen we een deel van onze SterlingOSB-Zero® onder het FSC-label aanbieden.

## Oneindig veel toepassingen

**SterlingOSB-Zero®** kan gebruikt worden voor tal van constructies. Bovendien zijn de bouwplaten eenvoudig te verwerken. Zagen, frezen, boren ... **SterlingOSB-Zero®** kunnen we aanbieden met tand en groef of rechte boord.

### SterlingOSB-Zero®

De SterlingOSB3-Zero is de perfecte plaat voor algemeen gebruik en dragende constructies in zowel droge als vochtige omgevingen. Denk aan vloeren, houtskeletbouw, wandbetimmering, .... De SterlingOSB2-Zero is ideaal voor algemene constructietoepassingen in een droge omgeving.

Wie het beste van het beste wil, in alle omstandigheden en voor alle toepassingen, kiest voor SterlingOSB4-Zero. Deze uniforme bouwplaat met hogere densiteit is de oplossing voor dragende toepassingen met grotere constructie-eisen.

**SterlingOSB2-Zero** constructies in een droge omgeving  
**SterlingOSB3-Zero** dragende toepassingen in een droge én vochtige omgeving  
**SterlingOSB4-Zero** in alle omstandigheden en bij extra constructie-eisen



## Materiaalgegevens en technische gegevens

Dikte	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
Dichtheid	Kg/m <sup>3</sup>	600 +/-10%			600 +/-10%			620		
Diktetolerantie ongeschuurd	EN 324-1 mm	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8
Diktetolerantie geschuurd	EN 324-1 mm	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
Lengtetolerantie	EN 324-1 mm	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0
Breedtetolerantie	EN 324-1 mm	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0
Haaksheid	EN 324-2 mm/m	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tolerantie op de rechtheid van de hoeken	EN 324-2 mm/m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Elasticiteitsmodulus hoofdrichting	EN 310 N/mm <sup>2</sup>	3500	3500	3500	3500	3500	3500	4800	4800	4800
Elasticiteitsmodulus breedterichting	EN 310 N/mm <sup>2</sup>	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1900	1900	1900
Buigsterkte hoofdrichting	EN 310 N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	22	20	18	30	28	26
Buigsterkte breedterichting	EN 310 N/mm <sup>2</sup>	11	10	9	11	10	9	16	15	14
Treksterkte loodrecht op het vlak	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
Diktezwelling na 24 h	EN 317 %	20	20	20	15	15	15	12	12	12
Fomaldehyde Klasse E1**	EN 120 mg/100g	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

\* Eigenschap volgens EN 300.

\*\* Norbord gebruikt bindmiddel zonder formaldehyde.

### OSB - Standaardgamma Genk

Type	Dikte	Afmetingen					
		590 x 2440	675 x 2500	900 x 2000	1196 x 2800	1220 x 2440	1250 x 2500
OSB2-Zero	9					• (RB)	
	11					• (RB)	
	12					• (RB)	
	15					• (RB)	
	18	• (TG4)				• (RB+TG2)	
OSB3-Zero	9				• (RB)	• (RB)	• (RB)
	12	• (TG4+TG4S)	• (TG4)		• (RB)	• (RB)	• (RB)
	15	• (TG4+ TG4S)	• (TG4)			• (RB)	• (RB)
	16			• (TG4)			
	18	• (TG4+TG4S)	• (TG4)			• (RB+TG2)	• (RB)
	22	• (TG4+TG4S)	• (TG4)				• (RB)
OSB4-Zero	25		• (TG4)				• (RB)
	12						• (RB)
	15						• (RB+TG4)
	18						• (RB+TG4)
	22						• (RB+TG4)
	25						• (TG4)

• RB= Rechte Boord • TG2= Tand en Groef 2 zijden • TG4= Tand en Groef 4 zijden  
• TG4S= Tand en Groef 4 zijden geschuurd (Sanded)

### Opslagvoorschriften

Sla de SterlingOSB-Zero® bouwplaten droog en vlak op. Dat geldt ook als u de platen vervoert. Gaat u de platen lange tijd opslaan, doe dat dan onder een zeil en zorg voor voldoende ventilatie. Zo vermijdt u dat condensatievocht in de SterlingOSB-Zero® kan trekken. De opslag van de SterlingOSB-Zero® moet gebeuren volgens de ENV 12872-norm.

### Verwerking

Monteer de SterlingOSB-Zero® enkel op een schone en droge ondergrond. Laat de bouwplaten minstens 48 uur wennen aan de omgevingsomstandigheden. Dit voorkomt dat de platen gaan uitzetten of krimpen. Bescherm ook de plaatranden en dan vooral de tand en groef.

Richtlijnen betreffende opslag en algemene verwerking kan u vinden op onze website [www.norbord.com](http://www.norbord.com)



De Norbord Groep, met hoofdkantoor in Toronto, Canada, is één van de grootste producenten van OSB in de wereld. Deze ervaring en expertise draagt het bedrijf wereldwijd uit naar 15 productie-eenheden. Norbord staat beursgenoteerd aan de Toronto Stock Exchange (TSX).

In België heeft Norbord een vestiging in Genk met een productiecapaciteit van 300.000 m<sup>3</sup>. Norbord Genk produceert SterlingOSB-Zero® en verdeelt ze over Europa. Norbord produceert volgens de strenge Europese EN 300-norm. Al onze platen zijn gekeurd volgens het Europese CE-label en dragen ook het KOMO-certificaat.

