



**Norbord®**

make it better

 **SterlingOSB-Zero®**

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

**WOOD  
YOU  
USE**



## Norbord

Norbord is een toonaangevende producent van houten plaatmateriaal. Onze producten worden veelzijdig toegepast in de bouw en meubel-industrie, en gebruikt door zowel professionals als doe-het-zelvers. Ons doel is een milieuvriendelijk kwaliteitsproduct te leveren. Het hout dat wordt gebruikt voor SterlingOSB-Zero is grotendeels afkomstig uit verantwoorde beheerde bossen, waardoor een groot deel van ons assortiment het FSC- en PEFC-keurmerk mag dragen.

## SterlingOSB-Zero: formaldehydevrije bouwplaat

Norbord is erin geslaagd een OSB-plaat te ontwikkelen zonder toevoeging van formaldehyde: SterlingOSB-Zero. Beschikbaar in drie varianten en met rechte boord of tand en groef, is SterlingOSB-Zero geschikt voor gebruik in algemene en dragende constructies in zowel droge als vochtige omstandigheden.

## Het gamma

### SterlingOSB-Zero

SterlingOSB-Zero is behalve duurzaam en sterk tevens enorm veelzijdig en bovendien gemakkelijk te verwerken. Er is een geschikte plaat voor elke toepassing en alle omstandigheden. Iedere plaat biedt waar voor zijn geld. Kies de plaat die het best bij u past.

### SterlingOSB2-Zero

Sterling OSB2-Zero is een economische bouwplaat voor algemene en dragende constructies in droge omstandigheden. U kunt de plaat gebruiken voor zeer diverse toepassingen: denk aan schuttingen en tuinhuisjes, maar ook aan kisten en pallets.

### SterlingOSB3-Zero

Sterling OSB3-Zero is een allround bouwplaat voor algemene en dragende constructies in droge en vochtige omstandigheden. Sterling OSB3-Zero is de nummer één keus voor uiteenlopende toepassingen in de woning- en utiliteitsbouw: houtskeletbouw, vloeren, wanden, onderdaken en dakranden.

### SterlingOSB4-Zero

Worden er hoge eisen gesteld aan de belastbaarheid van uw vloer, wand of dak? Dan is SterlingOSB4-Zero, met zijn hogere dichtheid, de geschikte plaat voor u. Net als SterlingOSB3-Zero is SterlingOSB4-Zero geschikt voor gebruik in alle omstandigheden.





## Investeren in het milieu

Norbord is toegewijd aan zowel zijn klanten als het milieu. Het hout dat wordt gebruikt voor SterlingOSB-Zero is grotendeels en bovendien steeds vaker afkomstig uit duurzaam beheerde bossen. Hierdoor beschikt een deel van ons gamma over de keurmerken FSC en PEFC.

SterlingOSB-Zero wordt dicht bij huis, in Genk, geproduceerd. Dat betekent minder transportkilometers en dus minder brandstofverbruik. En dat is vanzelfsprekend beter voor het milieu.



The mark of responsible forestry



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

### Opslag

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.



### Afmetingen (mm)

Type	Dikte	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
<b>OSB2-Zero</b>	9	-	-	-	-	RB	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	-	RB	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	RB	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	RB	-	-	-	-	-	-	-
	18	TG4	-	-	-	RB / TG2	-	-	-	-	-	-	-
<b>OSB3-Zero</b>	9	-	-	-	RB	RB	RB	-	-	-	-	-	-
	12	TG4 / TG4S	TG4	-	RB	RB	RB / TG4	RB	RB	RB	RB	RB	RB
	15	TG4 / TG4S	TG4	-	-	RB	RB / TG4	RB	RB	RB	RB	RB	RB
	16	-	-	TG4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	TG4 / TG4S	TG4	-	-	RB / TG2	RB / TG4	-	RB	-	RB	RB	RB
	22	TG4 / TG4S	TG4	-	-	-	RB / TG4	-	RB	-	RB	RB	RB
	25	-	TG4	-	-	-	RB / TG4	-	-	-	RB	RB	-
	30	-	TG4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OSB4-Zero</b>	12	-	-	-	-	-	-	RB	RB	RB	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	RB / TG4	RB	RB	RB	-	-	-
	18	-	-	-	-	-	RB / TG4	-	-	-	-	-	-
	22	-	-	-	-	-	RB / TG4	-	-	-	RB	-	-
	25	-	-	-	-	-	RB / TG4	-	-	-	RB	-	-

RB = rechte boorden, niet geschuurd TG2 = tand en groef 2 zijden, niet geschuurd TG2S = tand en groef 2 zijden, geschuurd  
TG4 = tand en groef 4 zijden, niet geschuurd TG4S = tand en groef 4 zijden, geschuurd

Technische specificaties			OSB2-Zero			OSB3-Zero			OSB4-Zero		
Kenmerk	Norm	Eenheid	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
Dichtheid		kg/m <sup>3</sup>	600 ± 10%			600 ± 10%			620 ± 10%		
Diktetolerantie ongeschuurd	EN324-1	mm	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 0.8
Diktetolerantie geschuurd	EN324-1	mm	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3
Lengtetolerantie	EN324-1	mm	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
Breedtetolerantie	EN324-1	mm	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
Haaksheid	EN324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tolerantie op rechtheid	EN324-2	mm/m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Elasticiteitsmodules hoofdrichting	EN310	N/mm <sup>2</sup>	3500	3500	3500	3500	3500	3500	4800	4800	4800
Elasticiteitsmodules breedterichting	EN310	N/mm <sup>2</sup>	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1900	1900	1900
Buigsterkte hoofdrichting	EN310	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	22	20	18	30	28	26
Buigsterkte breedterichting	EN310	N/mm <sup>2</sup>	11	10	9	11	10	9	16	15	14
Treksterkte loodrecht op het vlak	EN319	N/mm <sup>2</sup>	0.34	0.32	0.30	0.34	0.32	0.30	0.50	0.45	0.40
Diktezwelling na 24 uur	EN317	%	20	20	20	15	15	15	12	12	12
Formaldehyde Klasse E1	EN120	mg/100g	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2



# WOOD YOU USE

SterlingOSB-Zero® Caberwood MDF® SterlingOSB® Caberboard® SPAAN

SterlingOSB-Zero®

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

De natuurlijke keuze

Norbord®

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