

Investeren in het milieu

Norbord is toegewijd aan zowel zijn klanten als het milieu. Het hout dat wordt gebruikt voor SterlingOSB is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen en wordt verwerkt in een FSC-gecertificeerde fabriek in Inverness (Schotland). Hierdoor beschikt het volledige OSB-assortiment standaard over het FSC-keurmerk.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

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

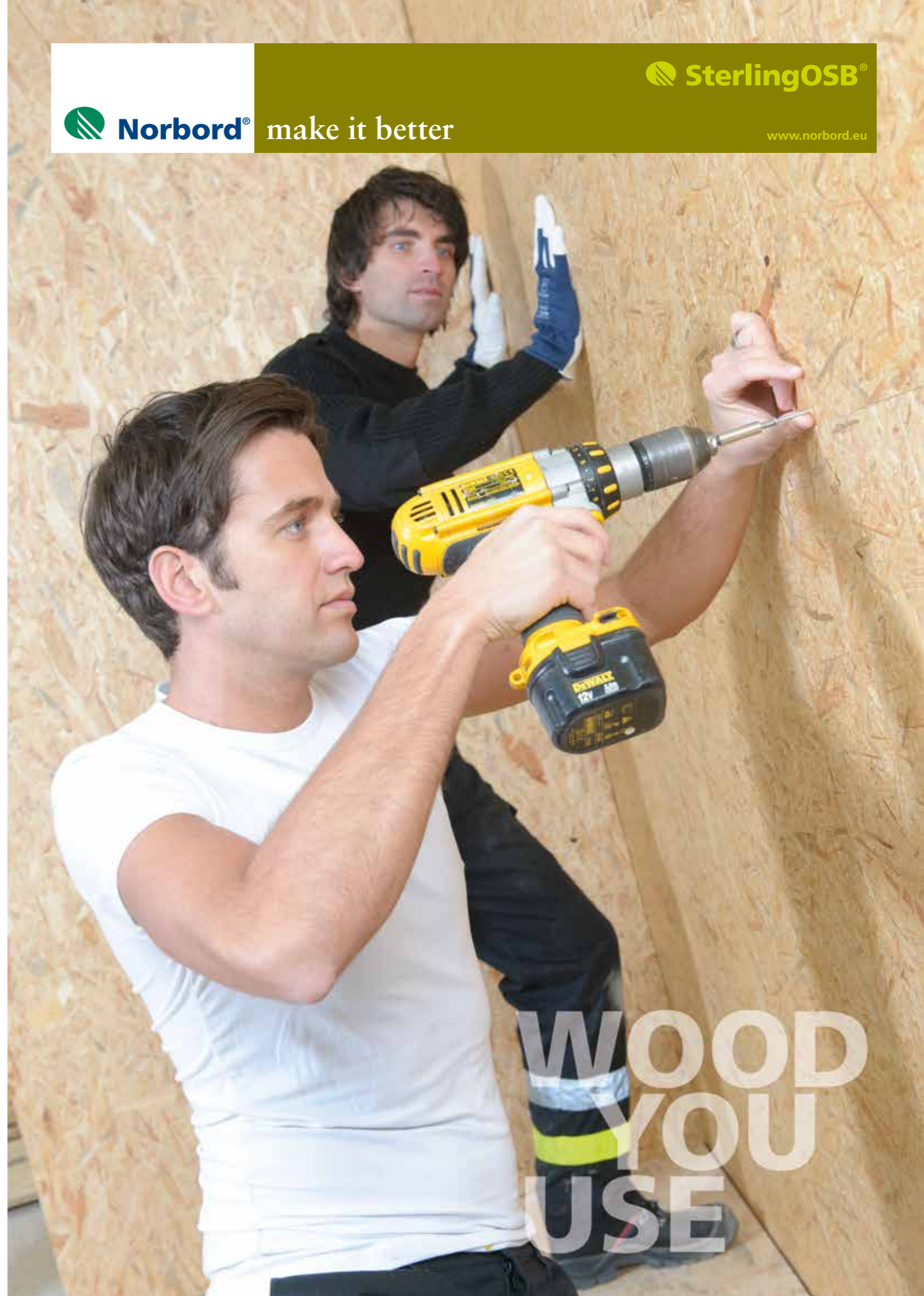
| Afmetingen (mm) | | | |
|-----------------|-------|------------|-------------|
| Type | Dikte | 590 x 2440 | 1220 x 2440 |
| OSB2 | 9 | - | RB |
| | 11 | - | RB |
| | 15 | - | RB |
| | 18 | TG4S | RB / TG2S |
| OSB3 | 9 | - | RB |
| | 11 | - | RB |
| | 12 | TG4S | - |
| | 15 | TG4S | RB |
| | 18 | TG4S | RB / TG2S |
| | 22 | TG4S | RB |

| Technische specificaties | | | OSB2 | | | OSB3 | | |
|--|-----------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kenmerk | Norm | Eenheid | 6-10 mm | 11-17 mm | 18-25 mm | 6-10 mm | 11-17 mm | 18-25 mm |
| Tolerantie op densiteit in een plaat | EN323 | % | ± 10 | ± 10 | ± 10 | ± 10 | ± 10 | ± 10 |
| Vochtgehalte | EN322 | % | 2-12 | 2-12 | 2-12 | 2-12 | 2-12 | 2-12 |
| Toleranties op afmetingen | | | | | | | | |
| - dikte (geschuurd) | EN324-1 | mm | ± 0.3 | ± 0.3 | ± 0.3 | ± 0.3 | ± 0.3 | ± 0.3 |
| - dikte (ongeschuurd) | EN324-1 | mm | ± 0.8 | ± 0.8 | ± 0.8 | ± 0.8 | ± 0.8 | ± 0.8 |
| - lengte en breedte | EN324-1 | mm | ± 3 | ± 3 | ± 3 | ± 3 | ± 3 | ± 3 |
| Toleranties op rechttheid | | | | | | | | |
| - boordrechttheid | EN324-2 | mm/m | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| - haaksheid | EN324-2 | mm/m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Buigsterkte in langsrichting | EN310 | N/mm ² | 22 | 20 | 18 | 22 | 20 | 18 |
| Buigsterkte in dwarsrichting | EN310 | N/mm ² | 11 | 10 | 9 | 11 | 10 | 9 |
| Treksterkte loodrecht op het vlak | EN319 | N/mm ² | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.34 | 0.32 | 0.30 |
| Elasticiteitsmodulus hoofdrichting | EN310 | N/mm ² | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 |
| Elasticiteitsmodulus breedterichting | EN310 | N/mm ² | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 |
| Zwelling / 24u | EN317 | % | 20 | 20 | 20 | 15 | 15 | 15 |
| Lineaire expansie (bij 65-85% relatieve vochtigheid) | - | % | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Formaldehyde-uitstoot (perforatorwaarde EN120) | EN120 | mg/100g | klasse E1 (<= 8mg) | klasse E1 (<= 8mg) | klasse E1 (<= 8mg) | klasse E1 (<= 8mg) | klasse E1 (<= 8mg) | klasse E1 (<= 8mg) |
| Brandklasse | EN13501-1 | - | D-s2, d0/d2* | D-s2, d0/d2* | D-s2, d0/d2* | D-s2, d0/d2* | D-s2, d0/d2* | D-s2, d0/d2* |
| Thermische isolatie: warmtegeleidingscoëfficiënt λ | EN13986 | W/mK | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |

*) 9 mm: d0 zonder een luchtopening achter de houten plaat, d2 met een luchtopening (max. 22 mm) achter de houten plaat
 15 mm: enkel d0, 18 mm: enkel d0

WOOD YOU USE

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





Norbord

Norbord is een toonaangevende producent van houten plaatmateriaal. Onze producten worden veelvuldig 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 is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen en wordt geproduceerd in een FSC-gecertificeerde fabriek in Inverness (Schotland), waardoor het volledige OSB-assortiment het FSC-keurmerk mag dragen.

SterlingOSB

OSB (Oriented Strand Board) geldt als één van de belangrijkste recente innovaties in de houtindustrie. Een Oriented Strand Board bestaat uit drie lagen kruiselings aangebrachte 'flakes', die onder hoge druk met bindmiddel worden samengeperst. Het resultaat is een duurzame, economische en vooral ijzersterke bouwplaat die bovendien gemakkelijk te verwerken is.

SterlingOSB is met voorsprong de sterkste en meest veelzijdige OSB-plaat verkrijgbaar. Beschikbaar in twee varianten en met rechte boord of tand en groef, is SterlingOSB geschikt voor gebruik in algemene en dragende constructies in zowel droge als vochtige omstandigheden.



Het gamma

SterlingOSB2

Voor algemene en dragende constructies in droge omstandigheden

SterlingOSB2 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

Voor algemene en dragende constructies in alle omstandigheden

SterlingOSB3 is een allround bouwplaat voor algemene en dragende constructies in droge en vochtige omstandigheden. SterlingOSB3 is de nummer één keuze voor uiteenlopende toepassingen in de woning- en utiliteitsbouw: houtskeletbouw, vloeren, wanden, onderdaken en dakranden.

Tips bij opslag en montage

Bewerking

SterlingOSB is eenvoudig te verwerken. De rechte platen zijn ongeschuurd en de tand- & groefplaten zijn steeds geschuurd. De platen kunnen moeiteloos worden gezaagd en geboord. Voor decoratieve toepassingen kunnen de platen ook worden geprofileerd en verder worden opgeschuurd, en desgewenst gebeitst of gelakt.

Montage

De platen worden bij voorkeur bevestigd met RVS of gegalvaniseerde profielnagels, houtschroeven of nieten. Om splijten te voorkomen, dienen nagels 8 mm van de plaatrand te worden bevestigd. Voor extra stijfheid kunnen vloerplaten verlijmd worden in de tand- & groef verbinding. Bij het leggen van de platen dient een krimp-/zwellvoeg van 2 mm per strekkende meter in acht te worden genomen, met een minimum van 10 mm.



Opslag

Net als andere houtmaterialen kunnen SterlingOSB-platen onder invloed van een veranderde luchtvochtigheid uitzetten of krimpen. Vóór gebruik dienen de platen dan ook ten minste 48 uur te acclimatiseren in de ruimte waarin ze worden gebruikt of in een ruimte met dezelfde omstandigheden.

De platen worden bij voorkeur liggend opgeslagen in een droge, beschutte, goed geventileerde ruimte en in stapels van 8 platen, gescheiden door op gelijke afstand (70-100 cm) geplaatste latjes van 15 cm breed.

