

OSB kent geen onvolkomenheden zoals knoesten, gaps of overlaps

OSB-3 is geschikt voor toepassingen met een tijdelijk verhoogde luchtvochtigheid.

OSB staat voor "Oriented Strand Board". OSB is een constructieplaat opgebouwd uit hoofdzakelijk zogenaamde chips van naaldhout. De plaat is opgebouwd uit drie lagen chips, die doelgericht gestrooid worden. De kern in de dwarsrichting, de buitenzijden in de lengterichting van de plaat. Net als triplex heeft OSB de hoogste buigsterkte in de lengte van de plaat, een dwarse ondersteuning is derhalve het meest gewenst en toegepast. OSB kent door zijn opbouw geen onvolkomenheden zoals knoesten, gaps of overlaps. Het hol of bol staan van de platen is nagenoeg uitgesloten. In Nederland wordt OSB hoofdzakelijk verhandeld in "OSB-2" en "OSB-3". OSB-3 wordt hoofdzakelijk gebruikt in toepassingen met een tijdelijk verhoogde luchtvochtigheid. Bij voorkeur toe te passen in houtskeletbouw elementen.

OSB: specificaties

Afmetingen / diktes:

- 9 mm 244 x 122 cm (75 platen per pak)
- 18 mm 244 x 122 cm (42 platen per pak) met G+M aan de langszijde
- **Gewicht:** ongeveer 700 kg p/m³
- **Verlijming OSB-2:** MUF-verlijming, t.b.v. droog klimaat.
- **Verlijming OSB-3:** MUPF-verlijming, t.b.v. vochtig klimaat.

Kwaliteit

OSB-2
OSB-3

Toepassingen

Deze platen worden veel gebruikt voor verpakking, wandbekledingen, vloeren, ondervloeren en diverse decoratieve toepassingen en andere dragende constructies in een droog klimaat (OSB II) en vochtig klimaat (OSB III).