

OSB-PLADER



Sterling OSB byggeplader

dlh.

Sterling OSB byggeplader

OSB (Oriented Strand Board) byggeplader fremstillet af lange spåner af skotsk fyr, der efter blanding med voks, vand og fenollim opvarmes og presses til faste plader. Pladerne opbygges af 3 lag, hvor spånerne i de yderste lag er orienteret på langs for at optimere styrke, hårdhed og spændvidde, mens midterlaget ligger på tværs. Pladerne er helt fri for knaster, knasthuller, huller i midterlaget og revner.

Betegnelse

Sterling OSB (OSB/2).

Sterling Conditioned OSB (OSB/3).

Anvendelse

Til flade og skrå tage, gulve, vægpaneler, emballage, afskærmning af byggepladser, landbrugsbygninger, industrigulve og -hylder, skurvogne, sandwichkonstruktioner, paller mv.

Tekniske egenskaber

Vægt: 640-660 kg/m³.

Længde/bredde tolerance: 0-3,0 mm.

Tykkelsestolerancer: OSB/2 (upudset) +/- 0,8 mm. OSB/3 (pudset) +/- 0,3 mm.

Retvinklethed: 3,0 mm (diagonal forskel). 0,6 mm/m (længde og bredde).

Lineær ekspansion: 0,15% (65-85% fugtighedsgrad).

Fugtindhold: <12%.

Brudmodul: Parallelt på længden 18 N/mm². Lodret på længden 9 N/mm².

Elasticitetsmodul: Parallelt på længden 3500 N/mm². Lodret på længden 1400 N/mm².

Forarbejdning

Kan formes, høvles og skæres i selv små dimensioner, er meget søm- og skruefast og kan males, bejdses, lakeres og imprægneres med diverse beskyttelsesmidler.

Typer

OSB/2 Retkantet.

OSB/3 Godkendt til tag og gulv med fer og not.

Brand

OSB/2 og OSB/3 opfylder krav til B-materiale og kan dermed anvendes som klasse 2 beklædning.

OSB/3 opfylder endvidere krav til brandmæssig egnet tagdækning - klasse T-tagdækning.

Fugtklasser

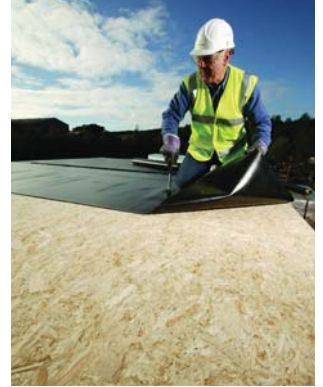
OSB/2: Fugtklasse I, iht. DS 413.

OSB/3: Fugtklasse I og IU, iht. DS 413.

I fugtklasse IU må pladens fugtindhold i konstruktioner kun i kortere perioder overstige 16% og på intet tidspunkt 20%.

Montering

Monteringsvejledning til gulv og tag kan downloades på dlh.dk.



OSB-plader med fer og not.
Anvendt til undertag.



OSB-plader.
Anvendt til tag og vægkonstruktion.

Godkendelse:



CEmærket iht. EN 13986.

PRODUKT FAKTA

Dimensioner

Type	Format (mm)	Tykkelse (mm)
OSB2	2440 x 1220	9, 11, 15, 18
OSB3	2440 x 1220	12, 15, 18, 22
OSB3	2440 x 600	12, 15, 18, 22

Spændvidde

OSB3	Tykkelse (mm)	Max. centerafstand (mm)
Tagformål:	12	610
	15	815
	18 og 22	1220
Gulvformål:	15	410
	18 og 22	610