

Leggeanvisning BF-ply OSB.

Generelt

BF-ply OSB/3 er CE godkjente plater produsert i henhold til EN 300.

OSB/3 er en fuktbestandig OSB (Oriented Strand Board). Standard platetykkelse er 12 mm, 15 mm, 18 mm og 22 mm. Standard plateformat er 2400x1200 mm (dekkende mål) med not og fjær på langsiden, og 2400x600 mm (dekkende mål) i 18 mm platetykkelse med not og fjær på alle fire sider.

Platene kan legges som frittstående taktro på sperrer, takstoler eller åser av tre med senteravstand 600 mm opp til 1200 mm, og som frittstående undergulv på trebjelkelag eller tilfarere, inkludert undergulv i plattform-konstruksjon.

BF-ply OSB påvirkes av luftfuktigheten, og lineær ekspansjon i plateplanet er ca. 2 mm/m når fuktinnholdet endrer seg fra 35% RF til 85% RF.

BF-ply OSB er ikke diffusjonsåpen.

Ved dimensjonering av platene som bærende taktro se NBI-godkj. nr 2185/98 tabell 2.

**Minste platetykkelser for bærende taktro av BF-ply OSB/3.
Tak tekket med takbelegg, asfaltshingel, båndteknig o.l.**

Sperre- eller Takstolavstand mm	Snølast* kN/m ²	Minste platetykkelse m m
600	$sk \leq 4,0$	12
	$4,0 < sk \leq 5,0$	12
	$5,0 < sk \leq 6,0$	15
	$6,0 < sk \leq 7,0$	18
	$7,0 < sk < 9,0$	22
900	$sk \leq 2,5$	15
	$2,5 < sk \leq 3,5$	15
	$3,5 < sk \leq 4,5$	18
	$4,5 < sk < 6,0$	22
1200	$sk \leq 2,5$	18
	$2,5 < sk < 3,5$	22

*Karakteristisk snølast på mark, sk, som angitt i 3491-3 (basert på grunnverdien for kommunen med evt. tillegg for høyde over kommunesenter).

**Minste platetykkelser for bærende taktro av BF-ply OSB/3.
Tak dekket med torv**

Sperre- eller takstolavstand mm	Snølast * kN/m ²	Minste platetykkelse m m
600	$sk \leq 2,5$	15
	$2,0 < sk \leq 4,5$	18
	$4,5 < sk < 6,0$	22

*Karakteristisk snølast på mark, sk, som angitt i 3491-3 (basert på grunnverdien for kommunen med evt. tillegg for høyde over kommunesenter).

*Snølast på mark i henhold til NS 3479. Det er forutsatt tak med formfaktor maks. 1,2

Transport og lagring

Platene må beskyttes mot fuktighet under transport og lagring. Videre må OSB-platene lagres på et plant og stabilt underlag med 4-5 strø pr. pakke.

Platene skal aldri legges direkte på bakken. Hvis platene lagres utendørs må det legges fuktsperre under platene for å unngå fukt-påvirkning fra bakken.

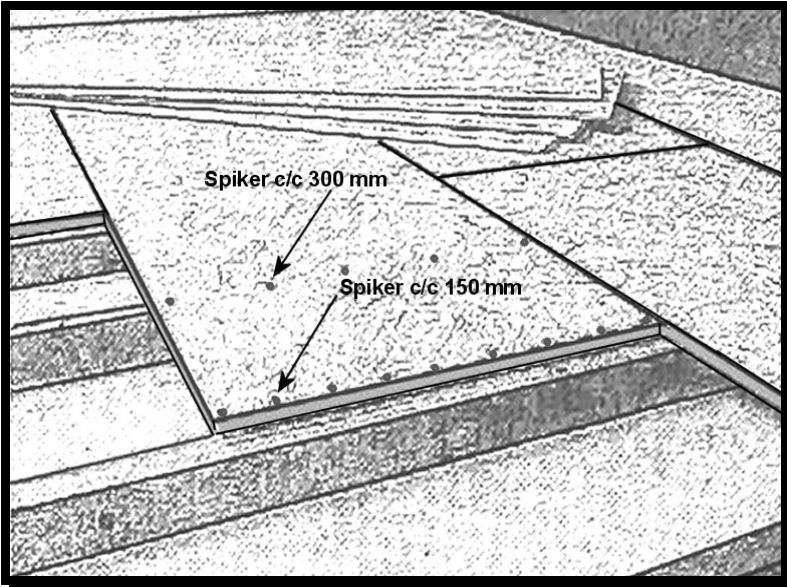
Montering

OSB-platene kan legges både på flate og skrå tak. Platene legges i forband med den lengste siden vinkelrett på understøttelsene, og de må alltid spenne over minst to felt. Merkingen på platene skal vende ned.

Platene må legges nøyaktig vinkelrett på understøttelsene fra starten, og det anbefales å bruke en snorslått linje ved montering av første rad.

Plateskjøter

Platene skal alltid skjøtes over sperrens, eller tilsvarende, senterlinje slik at endekantene får full understøttelse. På platenes langsider brukes skjøt med not og fjær. Ved rett kant skal det benyttes spikerslag under skjøtene.

Spiker, skruer og lim

Ved legging av taktro skal platene spikres med spikeravstand på maks 150 mm langs platekantene, og maks 300 mm mellom spikrene for øvrig. Varmforzinket spiker bør benyttes, og rillet spiker gir best feste.

Under 16 mm platetykkelse benyttes 2,2 – 55 mm firkant eller 2,5 – 55 mm rund spiker.

Over 16 mm platetykkelse brukes minimum 2,5 – 65 mm firkant eller 2,8 – 65 mm rund spiker.

Ved legging av undergulv anbefales treplateskruer 4,0-55 mm, eventuelt varmforzinket rillet gulvspiker 3,2-65 mm eller firkantspiker 2,5-65 mm / 2,8-75 mm. Platene bør også limes, og innendørs kan det brukes PVAC-lim. Utendørs til plattformkonstruksjon må man bruke monteringslim på kunstgummibasis (såkalte mastic-lim).

Kantunderstøttelse

Alle frie kanter ved takfot, gesims eller utsparinger må alltid understøttes med et kantbord eller tilsvarende. Rundt åpninger for pipe, mot brannmur etc. må det være rom for ekspansjonsmuligheter i platene. Ved takutspring over ca. 200 mm må platene få tilstrekkelig understøttelse.

Fuktbevegelser

Det må gis rom for ekspansjon i plateplanet. Det anbefales en ekspansjonsfuge på 3 mm på kortsiden (den rettkantede enden), og dette er særlig viktig på store flate tak og gulv. Større flater må deles inn i seksjoner med ekspansjonsfuge mellom feltene.

I langskjøtene med not og fjær har platene innebygd ekspansjonsfuge i not og underside.



MINIMUM 40% AV TREET I
DETTE PRODUKTET
KOMMER FRA VELPLEIET
SKOG, UAVHENGIG
SERTIFISERT I
OVERENSSTEMMELSE
MED REGLENE TIL
SKOGFORVALTNINGSRÅDET

LUSO-COC-1008