

Spruce Ply



Metsä Wood Spruce er en ubehandlet kryssfiner fra homogent nordisk bartre med fibre i lengderetning. Det er en utmerket universalbyggplate, ideell til både innvendig og utvendig byggearbeid og alle andre bruksområder der det trengs styrke, stabilitet, allsidighet samt lette materialer.

BRUKSOMRÅDER

Metsä Wood Spruce er en universalbyggplate som også er egnet for forskjellige andre bruksområder.

- **Bygninger:** gulv, vegg- og takkonstruksjoner, renovering, landbruksbygninger, gangbroer, bygningsplattformer osv.
- **Betongforskaling:** betongformer for buet støping og annet forskalingsarbeid med løse plater
- **Transportbransjen:** vegger i containere, busser, trailere osv.
- **Andre bruksområder:** pakking, møbler, gjerder, reklamevegger, baldakiner osv.

VIKTIGE FORDELER

- Lett og dimensjonalt stabil
- Sterk og stiv
- Kan fungere som bærende konstruksjon og støttende element samtidig
- Enkel å bearbeide og montere ved hjelp av konvensjonelle arbeidsverktøy og fester
 - Platen er støtmotstandsdyktig og smuldrer ikke
 - Godt skruefeste
- Miljøvennlig
- Tilgjengelig med rette kanter og kantprofilert med not og fjær
- Vær- og kokebestandig lim

KRYSSFINER

Metsä Wood Spruce kryssfiner er laget av krysslågt 3 mm tykk bartrefiner heftet med et vær- og kokebestandig fenolformaldehydlim.

OVERFLATEEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce kryssfinerplater kan leveres upusset eller pusset på begge sider. Overflaten kan behandles med standard malinger, lakker, ferneris og beskyttelsesbehandlinger som egner seg for treprodukter. Det anbefales å bekrefte kompatibiliteten til overflatebehandlingen med leverandøren.

Overflateklassifisering av gran kryssfinerplater til overflatefiner som følger:

Kryssfineroverflater av gran	Typiske egenskaper
II	– solid overflate, kan repareres med fyllstoff, ureparerte defekter med maks. diameter på 5 mm er tillatt
III+	– åpne defekter repareres med fyllstoff
III	– standard kvalitet, med åpne defekter som f.eks. kvisthull og finerfeil

Kombinasjoner av beste klassifiseringer er II/III og III/III.

Klassifisering av Metsä Wood Spruce-overflateklassen oppfyller kravene i EN 635.

PLATESTØRRELSER

Metsä Wood Spruce er tilgjengelig i størrelsene:

- 2400 / 2440 / 2500 mm x 1200 / 1220 / 1250 mm
- 2400 / 2440 mm x 600 / 610 mm

Det første målet indikerer retningen til overflatefinerens fiber.

Andre størrelser er tilgjengelige på forespørsel.

STØRRELSESTOLERANSER

Målt ifølge standard EN 324, kryssfinerens toleranser for størrelse og rettvinklethet samsvarer med kravene i EN 315.

PLATETOLERANSER

LENGDE/BREDDE	TOLERANSE
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rettvinklethet	±0,1 % eller ±1 mm/m
Kantretthet	±0,1 % eller ±1 mm/m

TYKKELSE, STRUKTURER OG TYKKELSESTOLERANSER

Tykkelsestoleransene oppfyller kravene i standard EN 315 og er, delvis, strengere enn de offisielle kravene.

TYKKELSER, STRUKTURER OG TYKKELSESTOLERANSER FOR PLATENE*

NOMINELL TYKKELSE	ANTALL LAG	TYKKELSESTOLERANSE		VEKT
(mm)	(nr.)	min. (mm)	maks. (mm)	kg/m ²
9	3	8,8	9,5	4,1
12	4	11,5	12,5	5,5
15	5	14,3	15,3	6,9
18	6	17,1	18,1	8,3
21	7	20,0	20,9	9,7
24	8	22,9	23,7	11,0
27	9	25,2	26,8	12,4
30	10	28,1	29,9	13,8

* Produktets fuktighetsinnhold påvirker dets dimensjoner

* Gjennomsnittlig tetthet for Metsä Wood Spruce kryssfiner er 460 kg/m³ (ved en relativ fuktighet på 65 %)

* Spesielle strukturer og tykkelser er tilgjengelig på forespørsel

* Tilpassede toleranser er mulig, men må avtales separat

METSÄ WOOD

Postboks 50, 02020 Metsä, Finland
Tlf. +358 1046 05

WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD →

LIMKLASSER

Metsä Wood kryssfinerplater limes med et vær- og kokebestandig fenolformaldehydlim (WBP, BFU, AW, utvendig).

Limingen samsvarer med kravene i følgende internasjonale standarder:

- EN 314-2 / klasse 3 (utvendig)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 del 8 / WBP
- JAS / strukturert kryssfiner / klasse 2

FORMALDEHYDUTSLIPP

Ifølge EN 717-1 ligger formaldehydet som slippes ut av Metsä Wood Spruce langt under klasse E1-kravet på ≤ 0,100 ppm, og oppfyller også de strengeste kravene i verden (≤ 0,030 ppm). Formaldehydutsippet til Metsä Wood Spruce er omtrent 0,018 ppm.

PLATESTYRKEEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce er et CE-merket produkt. Styrke- og elastisitetsegenskapene er spesifisert ifølge standardene EN 789 og EN 1058, og du finner disse i ytelseserklæringen til Metsä Wood Spruce. Ytelseserklæringen kan lastes ned fra www.metsawood.com/dop.

BEARBEIDING

Metsä Wood Spruce kryssfiner kan leveres med kantmaskinering med not og fjær på enten to sider eller fire sider. Plater med not og fjær er alltid pusset. Not- og fjærmaskinering reduserer netto platestørrelse med 10 mm. Not- og fjærmaskinering er tilgjengelig for platetykkelser ≥ 12 mm.

PAKKING

Metsä Wood Spruce-plater pakkes i fuktbestandig plastemballasje.

PAKKEMENGDER

PLATESTØRRELSE mm	ANTALL PLATER PER PALL ETTER TYKKELSE							
	9	12	15	18	21	24	27	30
2400/2440/2500 x 1200/1220/1250	110	85	65	55	45	40	35	30
2400/2440 x 600/610	220	170	130	110	90	80	70	60

YTTERLIGERE INFORMASJON

- Metsä Ytelseserklæring for Metsä Wood Spruce (www.metsawood.com/dop)
- Håndbok for Metsä Wood Spruce kryssfiner
- Brosjyre for Metsä Wood Spruce kryssfiner for bygging
- Brosjyre for Metsä Wood betongforskaling

Dette heftet er kun beregnet for informasjon, og Metsä Wood eller deres representanter påtar seg ikke noe erstatningsansvar eller ansvar, selv om Metsä Wood har utført rimelige tiltak for å bekrefte at alle råd, anbefalinger eller informasjon er nøyaktig. Metsä Wood forbeholder seg retten til å endre sine produkter, produktinformasjon og produktutvalg uten forhåndsvarsel.

