

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**
- **Tilgjengelig med rette kanter og kantprofilert med not og fjær**
- **Vær- og kokebestandig lim**
- **PEFC (PEFC/02-31-03) sertifisert**

KRYSSFINER

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

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.

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.

Overflateklassifiseringen avgjøres av klassifiseringen 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.

STØRRESESTOLERANSER

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

PLATETOLERANSER

LENGDE / BREDDEN	TOLERANSE
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
> 2 000 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)	(no.)	min. (mm)	max. (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

LIMKLASSER

Metsä Wood plywood er limt med et vær og kokefast fenol lim. Limet tilfredstiller klasse EN314-2 / Class 3 (Exterior).

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.

GODKJENNINGER OG KONSTRUKSJONSEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce er CE- og UKCA -merket, og konstruksjonsegenskapene er bestemt i samsvar med standarden EN 13986. Matrialegenskapene som er angitt i ytelsesdeklarasjonen (DoP) og i den UK Declaration of Conformity -dokumenten (UK DoC) skal brukes for strukturelle beregninger med EN 1995 (Eurokode 5). Ytelseserklæringen (DoP) kan lastes ned fra www.metsawood.com/dop og de britiske DoC-dokumentene kan lastes ned fra www.metsawood.com/ukdoc.

Metsä Wood Spruce har også nasjonale godkjenninger i Norge, Nederland og Japan. Konstruksjonsegenskaper utenfor Europa er angitt i godkjenningsdokumentene.

Metsä Wood Spruce-produksjon håndteres i samsvar med prinsippene i ISO-standard 9001. Produktets kvalitet og jevne ytelse kontrolleres med regelmessige tredjepartskontroller og -revisjoner.

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 PALLETTER 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)
- UK Declaration of Conformity -dokumentet for Metsä Wood Spruce (www.metsawood.com/ukdoc)
- 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.

12/2022