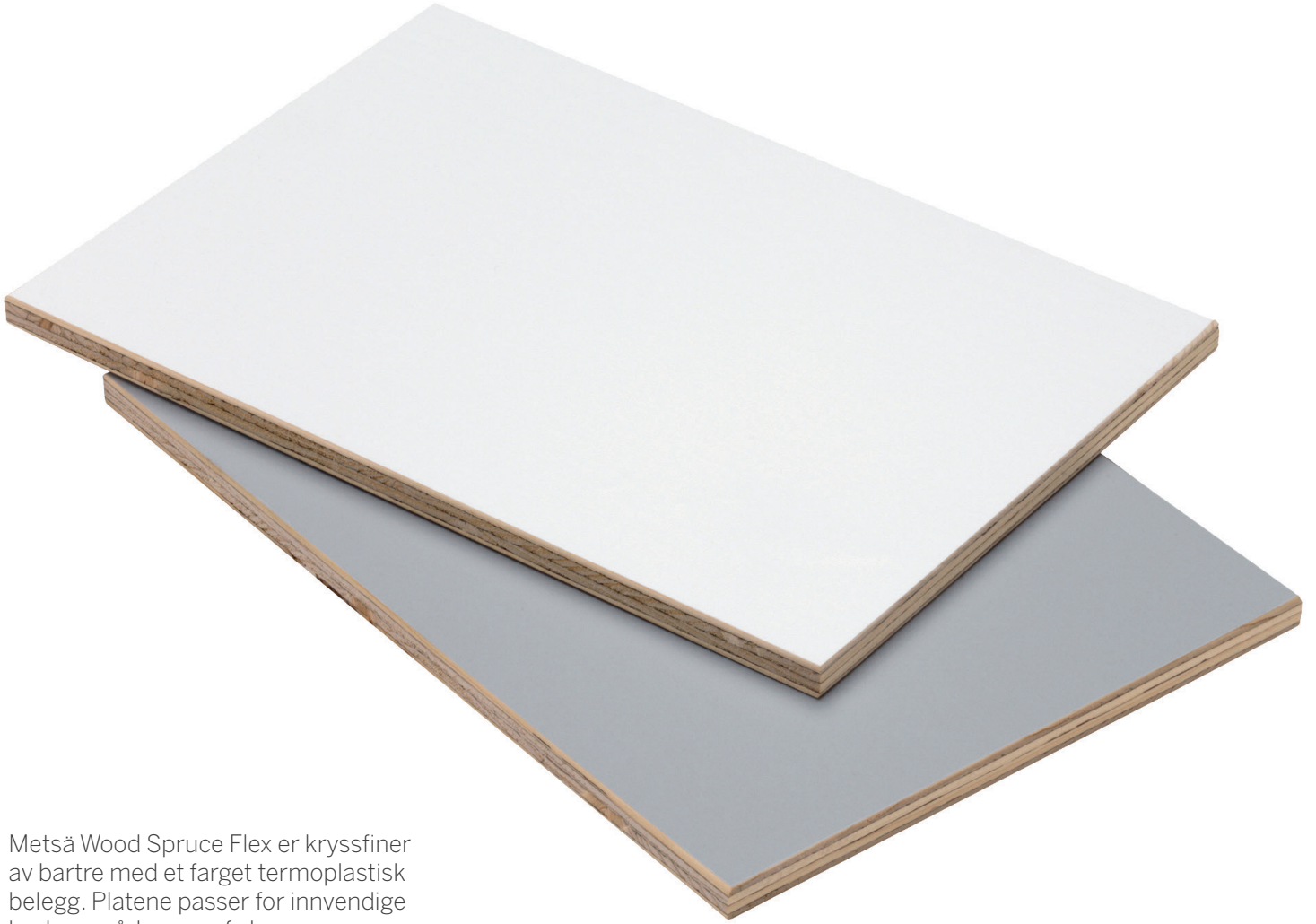


# Spruce Ply

## Flex



Metsä Wood Spruce Flex er kryssfiner av bartre med et farget termoplastisk belegg. Platene passer for innvendige bruksområder, som f.eks. vegg- og takplater for landbruksbygg og lagre.

### BRUKSOMRÅDER

Metsä Wood Spruce Flex er en universalbyggplate som kan brukes for eksempel i tak, innvendige vegger, pakking og andre bruksområder der det trengs en ferdigbehandlet overflateløsning. Den er enkel å rengjøre, og passer godt for eksempel til innvendig kledning i fjøs, lager og garasje.

### VIKTIGE FORDELER

- Ferdigbehandlet overflate
- Utmerket motstand mot støt og sprekker
- Lett, sterk og dimensjonalt stabil
- Enkel å reparere og skjære
- God slitasjemotstand
- Enkel å rengjøre
- God motstand mot de fleste kjemikalier
- Miljøvennlig
- Vær- og kokebestandig lim

### KRYSSFINER

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

### BELEGG

Metsä Wood Spruce Flex har et termoplastisk belegg på begge sider, som gir en ferdigbehandlet overflate. Belegget limes til kryssfineren med et værbestandig lim. Fargen til belegget er hvit på den ene siden og grå på den andre.

## OVERFLATEEGENSKAPER

Overflaten til belegget er litt strukturert for å forbedre slitasje- og ripe-motstand. Belegget er elastisk, solid og sprekker ikke så lett. Belegget er trygt å bruke og inneholder ikke klor, halogener, plastiseringsmidler, formaldehyd eller tungmetaller.

Overflaten er enkel å rengjøre med vann og vanlige rengjøringsmidler. Sterke syrer, alkalier og aceton kan forårsake visuelle endringer på overflaten.

Metsä Wood Spruce Flex har en ferdig overflate som er utsatt for riper pga. sitt mykere utseende. På grunn av strukturen til bartrefiner, kan trestrukturen være synlig på den belagte overflaten. Ekstra forsiktighet må praktiseres ved håndtering og lagring av platene for å hindre skade. Ekstrem fuktighetsinntrengning kan føre til synlige endringer i utseendet til produktet.

### Overflatens tekniske egenskaper

- Taber-verdien er ca. 2000 R\*
- Fargestabilitet 6–7 ifølge DIN 54404
- Fargeendring  $\Delta E < 1$  i henhold til ISO 4892-2 (600 t)
- Sprekkmotstand EN 13696 ingen sprekker
- Støtmotstand klasse IC3 ifølge EN 438-2

\* Slitemotstand er testet ifølge EN 438-2 / DIN 53799

## KANTFORSEGLING

Platekantene er forseglert mot fuktighetsabsorpsjon med gjennomsliktig kantforseglingssmalning. Selv om kantforseglingen hindrer absorpsjon av fuktighet i platen, elimineres ikke absorpsjonen fullstendig.

## PLATESTØRRELSER

Metsä Wood Spruce Flex er tilgjengelig i størrelsene:

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

Det første målet indikerer retningen til overflatefinerens fiber.

## 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

### TYKKELSER, STRUKTURER OG TYKKELSESTOLERANSER FOR PLATENE\*

NOMINELL TYKKELSE	ANTALL LAG	TYKKELSESTOLERANSE		VEKT
(mm)	(nr.)	min. (mm)	maks. (mm)	kg/m <sup>2</sup>
9	3	7	9	4,1
12	4	10	12	5,5
15	5	13	15	6,9
18	6	16	18	8,3
21	7	19	21	9,7

\* Produktets fuktighetsinnhold påvirker dets dimensjoner

\* Gjennomsnittlig tetthet for Metsä Wood Spruce kryssfiner er 460 kg/m<sup>3</sup> (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 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

Belegget heftes til kryssfineren med et værbestandig lim (EN 204 klasse D4)

## FORMALDEHYDUTSLIPP

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

## PLATESTYRKEEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce Flex er et CE-merket produkt og styrke- og elastisitetsegenskapene er identiske med egenskapene til standard Metsä Wood Spruce kryssfiner. Egenskapene er spesifisert ifølge standardene EN 789 og EN 1058, og du finner disse i ytelseserklæringen til Metsä Wood Spruce Flex. Ytelseserklæringen kan lastes ned fra [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop).

## BEARBEIDING

Kantprofilering er tilgjengelig på forespørsel.

## PAKKING

Metsä Wood Spruce Flex-plater pakkes enten i fuktighetsbestandig plastemballasje eller dekte paller.

### PAKKEMENGDER

PLATESTØRRELSE mm	ANTALL PLATER PER PALL ETTER TYKKELSE				
	9	12	15	18	21
1200/1220 x 2400/2440	100	75	60	50	45

## YTTERLIGERE INFORMASJON

- Ytelseserklæring for Metsä Wood Spruce Flex ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Håndbok for Metsä Wood Spruce kryssfiner
- Brosjyre for Metsä Wood Spruce kryssfiner for bygging

## METSÄ WOOD

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

[www.metsawood.no](http://www.metsawood.no)

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.

