

# Spruce Ply

## Flex



Metsä Wood Spruce Flex er en nåletræskrydsfiner med en farvet termoplastbelægning. Pladen er velegnet til indendørs brug, såsom væg- og loftsplader til landbrugsbygninger og lagerbygninger.

### ANVENDELSEOMRÅDER

Metsä Wood Spruce Flex er en alsidig konstruktionsplade, der kan benyttes til for eksempel lofter, indvendige vægge, emballage og andre steder, hvor der er behov for en løsning med færdigbehandlet overflade. Den er let at rengøre og er velegnet f.eks. som indvendig beklædning i kvægstalde.

### AFGØRENDE FORDELE

- Færdigbehandlet overflade
- Fremragende slag- og sprækkestyrke
- Let, stærk og formstabil
- Let at montere og tilskære
- God slidstyrke
- Let at rengøre
- God bestandighed over for de fleste kemikalier
- Vejr- og kogefast limning
- Fremstillet af bæredygtigt nordisk træ og PEFC (PEFC/02-31-381) certificeret

### STANDARD KRYDSFINER

Krydsfinerkernen i Metsä Wood Spruce Flex er Metsä Wood Spruce, der er fremstillet af krydslimet 3 mm tyk nåletræsfinner og limet med en vejr- og kogefast fenolformaldehydklæber.

### BELÆGNING

Metsä Wood Spruce Flex har en 0,2 mm tykt termoplastbelægning på begge sider, som giver en færdigbehandlet overflade. Belægningen er limet til krydsfineren med en vandfast lim. Belægningen er hvid på den ene side og grå på den anden side.

### PLADESTØRRELSER

Metsä Wood Spruce Flex fås i følgende størrelser:

- 2400 mm x 1200 mm

Det første mål angiver finerlagets fiberretning.

# Spruce Ply

## Flex

### OVERFLADEEGENSKABER

Belægningens overflade er let struktureret for at forbedre slid- og ridsebestandigheden. Belægningen er elastisk, stærk og revner ikke let. Belægningen er sikker at bruge og fri for klor, halogener, blødgøringsmidler, formaldehyd og tungmetaller.

Overfladen er let at rengøre med vand og almindelige rengøringsmidler. Stærke syrer, alkalier og f.eks. acetone kan forårsage visuel forandring af overfladen.

Metsä Wood Spruce Flex har en færdigbehandlet overflade, der er modtagelig over for ridser, da den er blød. Strukturen i nåletræsfineren gør, at nogle strukturer muligvis kan ses gennem overfladebelægningen. Man skal derfor være ekstra forsigtig ved håndtering og opbevaring af pladerne for at forhindre beskadigelse. Ekstrem fugtgennemtrængning kan forårsage synlige ændringer i produktets udseende.

#### Overfladens tekniske egenskaber

- Taber-værdien er ca. 2000 R\*
- Farvestabilitet 6-7 i henhold til DIN 54404
- Farveforandring  $\Delta E < 1$  i henhold til ISO 4892-2 (600 timer)
- Sprækkestyrke EN13696, ingen sprækker
- Slagstyrke, klasse IC3 i henhold til EN438-2

\* Slidstyrke testet i henhold til EN 438-2/DIN 53799

### FORSEGLING AF KANTER

Pladernes kanter forsegles mod fugtabsorption med en dertil beregnet transparent tætningslak. Selvom kantforsegling hæmmer pladens fugtabsorption, kan dette ikke helt undgås.

### STØRRELSES TOLERANCER

Målt i overensstemmelse med standarden EN 324. Krydsfinerstørrelse og tolerance for vinkelrethed overholder kravene i EN 315.

### PLADE TOLERANCER

LÆNGDE/BREDDE	TOLERANCE
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
> 2 000 mm	± 3 mm
Vinkelrethed	± 0,1 % eller ± 1 mm/m
Kanters rethed	± 0,1 % eller ± 1 mm/m

### LIMNINGSKLASSER

Metsä Wood krydsfiner er limet med en vejrbestandig phenol formaldehyd lim. Limen opfylder kravene i standarden EN 314-2 / Klasse 3 (exterior).

Belægningen er limet til krydsfineren med en vejrbestandig klæber (EN 204 klasse D4).

### TYKKELSER, OPBYGNING OG TYKKELSES TOLERANCER

#### PLADERNES TYKKELSER, OPBYGNING OG TYKKELSESTOLERANCER\*

NOMINEL TYKKELSE	ANTAL LAG	TYKKELSES TOLERANCE		VÆGT
(mm)	(no.)	min. (mm)	max. (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 fugtindhold påvirker dets mål

\* Metsä Wood Spruce-krydsfinerens gennemsnitlige densitet er 460 kg/m<sup>3</sup> (ved en relativ luftfugtighed på 65 %)

\* Særlige strukturer og tykkelser kan specialbestilles

\* Kundetilpassede tolerancer er mulige, men skal aftales særskilt

### EMISSION AF FORMALDEHYD

Formaldehydemissionen fra Metsä Wood Spruce er fastlagt i henhold til EN 717-1 og ligger væsentligt under Klasse E1-kravene på  $\leq 0,100$  ppm og opfylder endvidere de strengeste krav i verden ( $\leq 0,030$  ppm). Formaldehydemissionen fra Metsä Wood Spruce er ca. 0,018 ppm. Termoplastbelægningen indeholder ikke formaldehyd.

### GODKENDELSER OG DESIGNEGENSKABER

Metsä Wood Spruce Flex er CE- og UKCA-mærket, og konstruktions-egenskaberne er fastlagt i henhold til standard EN 13986. De konstruktionsegenskaber, der er angivet i ydeevnedeklarationen (DoP) og i den den UK Declaration of Conformity -dokumenten (UK DoC), skal anvendes til konstruktionsberegninger i henhold til EN 1995 (Eurocode 5). DoP-dokumenterne kan downloades fra [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop) og UK DoC-dokumenterne kan downloades fra [www.metsawood.com/ukdoc](http://www.metsawood.com/ukdoc).

### EMBALLAGE

Metsä Wood Spruce Flex-plader er pakket i enten fugtbestandig plastindpakning eller på indpakkede paller.

### PAKKEINDHOLD

PLADESTØRRELSE mm	ANTAL PLADER PR. PALLE EFTER TYKKELSE				
	9	12	15	18	21
2400 x 1200	100	75	60	50	45

### YDERLIGERE INFORMATION

- Metsä Wood Spruce Flex Declaration of Performance ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Metsä Wood Spruce Flex Declaration of Conformity ([www.metsawood.com/ukdoc](http://www.metsawood.com/ukdoc))
- Metsä Wood Spruce Plywood-manualen
- Brochuren Metsä Wood Spruce Plywood for Construction

Denne folder er kun beregnet til informationsformål, og Metsä Wood og deres repræsentanter fralægger sig ethvert ansvar og alle forpligtelser, også selvom Metsä Wood har gjort sit bedste for at bekræfte nøjagtigheden af eventuelle råd, anbefalinger og oplysninger. Metsä Wood forbeholder sig ret til at ændre sine produkter, produktinformation og produktsortiment uden forudgående varsel.

**METSÄ WOOD**  
P.O. Box 50, 02020 Metsä, Finland  
Tlf. +358 1046 05  
[metsagroup.com/da/metsawood](http://metsagroup.com/da/metsawood)

