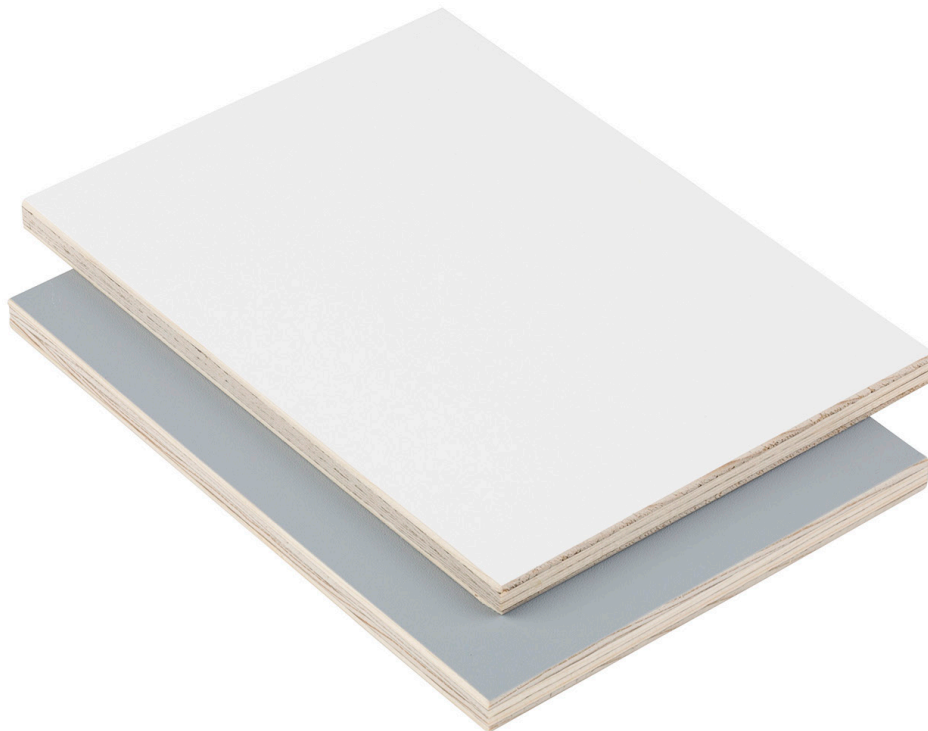


Spruce Ply

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**
- **Vær- og kokebestandig lim**
- **PEFC (PEFC/02-31-03) sertifisert**

KRYSSFINER

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

BELEGGNING

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.

PLATESTØRRELSER

Metsä Wood Spruce Flex er tilgjengelig i størrelsene:

- 2400 mm x 1200 mm

Det første målet indikerer retningen til overflatefinerens fiber.

OVERFLATEEGENSKAPER

Overflaten til belegget er litt strukturert for å forbedre slitasje- og ripemotstand.

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 gjennomiktig kantforseglingssmalning. Selv om kantforseglingen hindrer absorpsjon av fuktighet i platen, elimineres ikke absorpsjonen fullstendig.

STØRRELSESTOLERANSER

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

PLATETOLERANSER

LENGDE / BREDE	TOLERANSE
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
> 2 000 mm	± 3 mm
Rettvinkelethet	± 0,1 % eller ±1 mm/m
Kantretthet	± 0,1 % eller ±1 mm/m

LIMKLASSER

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

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

TYKKELSE , STRUKTURER OG TYKKELSESTOLERANSER

TYKKELSER, STRUKTURER OG TYKKELSESTOLERANSER FOR PLATENE*

NOMINELL TYKKELSE	ANTALL LAG	TYKKELSESTOLERANSE		VEKT
(mm)	(no.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
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/m³ (ved en relativ fuktighet på 65%)

* Spesielle strukturer og tykkelser er tilgjengelig på forespørsel

* Tilpassede toleranser er mulig, men må avtales separat

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.

GODKJENNINGER OG KONSTRUKSJONSEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce Flex 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.

PAKKING

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

PAKKEMENGDER

PLATESTØRRELSE mm	ANTALL PLATER PER PALLETTER TYKKELSE				
	9	12	15	18	21
2400 x 1200	100	75	60	50	45

YTTERLIGERE INFORMASJON

- Ytelseserklæring for Metsä Wood Spruce Flex (www.metsawood.com/dop)
- UK Declaration of Conformity -dokumentet for Metsä Wood Spruce Flex (www.metsawood.com/ukdoc)
- Håndbok for Metsä Wood Spruce kryssfiner
- Brosjyre for Metsä Wood Spruce kryssfiner for bygging

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 produktvalg uten forhåndsvarsel.