

Spruce Ply

WeatherGuard®



Metsä Wood Spruce WeatherGuard er en kryssfinerplate av bartre med hydrofobisk overflate. Overflaten avviser regnvann og reduserer dermed mengden vann som absorberes av platen under byggearbeid. Samtidig gjør overflaten at platen kan puste og vanndamp bevege seg fritt.

BRUKSOMRÅDER

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

- **Bygninger:** gulv-, vegg- og takkonstruksjoner, landbruksbygninger, gangbroer, bygningsplattformer osv.
- **Renovering:** reparere, forbedre og renovere bygninger
- **Andre bruksområder:** pakking, kjøretøybransjen, gjerder, reklamevegger osv.

VIKTIGE FORDELER

- **Midlertidig beskyttelse mot regn**
- **Kortere tørkeperiode for strukturer**
- **Bedre dimensjonsstabilitet under skiftende forhold**
- **Behandlingen blokkerer ikke gjennomtrengning av vanndamp**
- **Sterk, stiv og lett**
- **Enkel å bearbeide og montere ved hjelp av konvensjonelle arbeidsverktøy og fester**
- **Platen er støtmotstandsdyktig og smuldrer ikke**
- **Godt skruefeste**
- **Vær- og kokebestandig lim**
- **Tilgjengelig med rette kanter og kantprofilert med not og fjær**
- **PEFC (PEFC/02-31-381) sertifisert**

KRYSSFINER

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

OVERFLATEEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce WeatherGuard-plater kan leveres upusset eller pusset på begge sider. WeatherGuard-behandlingen er gjennomskiktig og gir midlertidig beskyttelse mot regn.

Overflaten kan behandles med standard malinger, lakker og beskyttelsesbehandlinger som egner seg for treprodukter. Det anbefales å bekrefte kompatibiliteten til overflatebehandlingen med leverandøren. Før behandling av store flater, anbefales det å teste på en mindre prøve.

Overflateklassifiseringen avgjøres av klassifiseringen til overflatefiner som følger:

Kryssfineroverflater av gran Typiske egenskaper

II – solid overflate, kan repareres med fyllstoff, ureparerte defekter med diameter på maks. 5 mm er tillatt.

III – standard kvalitet, med åpne defekter som f.eks. kvisthull og finerfeil.

Kombinasjon av best klassifisering er III/III.

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

PLATESTØRRELSER

Metsä Wood Spruce WeatherGuard 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 / BREDDER	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 (mm)	ANTALL LAG (no.)	TYKKELSESTOLERANSE (mm)		VEKT (kg/m ²)
		min.	max.	
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. WeatherGuard-behandlingen inneholder ikke formaldehyd.

GODKJENNINGER OG KONSTRUKSJONSEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce WeatherGuard 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 WeatherGuard har også nasjonal godkjenning i Norge.

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 WeatherGuard kryssfiner kan leveres 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 fjær er tilgjengelig for platetykkelser ≥ 12 mm.

PAKKING

Metsä Wood Spruce WeatherGuard-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

YTTERLIGERE INFORMASJON

- Ytelseserklæring for Metsä Wood Spruce WeatherGuard (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Spruce WeatherGuard UK Declaration of Conformity -dokumenten (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.

12/2024