

Spruce Ply

MouldGuard



Metsä Wood Spruce MouldGuard er en overflateimpregnerert kryssfinerplate av bartre som reduserer risikoen for muggvekst i betydelig grad sammenlignet med ubeskyttede kryssfinerplater. Produktet har en ferdig overflate til bruk i fuktige forhold, med en naturlig visuell kvalitet.

BRUKSOMRÅDER

Metsä Wood Spruce MouldGuard er en universalbyggplate for forhold der den relative luftfuktigheten kan overstige 75 %. Den kan brukes på samme måte som standard Metsä Wood Spruce kryssfiner, men må beskyttes mot direkte regn og UV-stråling. Unngå direkte kontakt med næringsmidler, dyrefôr og lignende.

- **Bygningsbruksområder:** tak-, gulv- og veggkonstruksjoner, landbruksbygninger, loft, takoverheng osv.
- **Renovering:** reparere, forbedre og renovere bygninger
- **Generelt:** bruksområder med risiko for økt fuktighet, slik som uoppvarmede bygninger, f.eks. garasjer, takplater

VIKTIGE FORDELER

- **Forbedret motstand mot mugg og blåråte i fuktige forhold**
- **Bruksklar overflate sparer tid på byggeplassen**
- **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 profiler med not og fjær**
- **PEFC (PEFC/02-31-381) sertifisert**

KRYSSFINER

Kryssfinerbasen til Metsä Wood Spruce MouldGuard 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 MouldGuard-plater har en lys brun farge. Overflaten kan være upusset eller pusset på begge sider. Overflaten kan behandles ytterligere med standard malinger, lakker og ferneris 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 III – standard kvalitet, med åpne defekter som f.eks. kvisthull og finerfeil.

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

PLATESTØRRELSER

Metsä Wood Spruce MouldGuard er tilgjengelig i størrelse:

- 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 rettvinlethet 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
Rettvinlethet	± 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 min. (mm)	TYKKELSESTOLERANSE max. (mm)	VEKT (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

YTTELSE MOT MUGGVEKST

Metsä Wood Spruce MouldGuard er overflateimpregnert med et trekonserveringsmiddel. I henhold til tredjeparts testresultater er motstanden mot mugg og blåråte til Spruce MouldGuard betydelig bedre (4–5 ganger) enn standard Metsä Wood Spruce kryssfiner.

Konserveringsmiddelet er klassifisert i fareklasse 3 (EN 599-1). Effektiviteten til kjemikaliet er verifisert ifølge testene EN 113 (nedbrytning) og EN 152-1 (blåråte).

Produksjon av Spruce MouldGuard kontrolleres av Eurofins Expert Services Oy.

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012

Spruce MouldGuard er behandlet med biocid:

- Konservende overflatebehandling reduserer risikoen for muggvekst og blå flekk
- Aktive stoffer: propikonazol, 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
- Direkte kontakt med mat eller før bør unngås
- Ikke selges til bruk i produksjon av møbler og lekeapparater.

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 er også i overensstemmelse med de strengeste kravene (≤ 0,030 ppm). Formaldehydutsippet til Metsä Wood Spruce er omtrent 0,018 ppm. MouldGuard-behandlingen inneholder ikke formaldehyd.

Spruce Ply

MouldGuard

GODKJENNINGER OG KONSTRUKSJONSEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce MouldGuard er CE- og UKCA -merket, og konstruksjonsegenskapene er bestemt i samsvar med standarden EN 13986. Materialeegenskapene 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 MouldGuard 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 MouldGuard-plater 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 MouldGuard-plater pakkes i fuktbestandig plastemballasje.

PAKKEMENGDER

ANTALL PLATER PER PALLETTER TYKKELSE

PLATESTØRRELSE mm	9	12	15	18	21	24	27	30
2400/2440/2500 x 1200/1220/1250	110	85	65	55	45	40	35	30

AVFALLSHÅNDTERING

Metsä Wood Spruce MouldGuard kan regnes som biobrensel (EN 14961-1) og kan brennes sikkert når forbrenningstemperaturen er minst 850 °C og korrekte forbrenningsforhold opprettholdes. På grunn av konserveringsmiddelbehandlingen må korrekte forbrenningsforhold og egnede avfallsforbrenningsanlegg kontrolleres lokalt.

YTTERLIGERE INFORMASJON

- Ytelseserklæring for Metsä Wood Spruce MouldGuard (www.metsawood.com/dop)
- UK Declaration of Conformity-dokumentet for Metsä Wood Spruce MouldGuard (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 produktutvalg uten forhåndsvarsel.

12/2024