Spruce Ply
MouldGuard

Metsä Wood Spruce MouldGuard er en overflateimpregnert 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

Metsä

Spruce Ply
MouldGuard

KRYSSFINER
Kryssfinerbasen til Metsä Wood Spruce MouldGuard kryssfiner er Metsä Wood Spruce, som er laget av krysslagt 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. Ytterligere belegg anbefales ikke for Metsä Wood Spruce MouldGuard.

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 MouldGuard 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/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
Tykkelsestoleransene oppfyller kravene i standard EN 315 og er, delvis, strengere enn de offisielle kravene.

TYKKELSER, STRUKTURER OG TYKKELSESTOLERANSER FOR PLATENE*

NOMINELL TYKKELSE	ANTALL LAG	TYKKELSESTOLERANSE		VEKT
(mm)	(no.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m²
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

YTELSE MOT MUGGVEKST
Metsä Wood Spruce MouldGuard er overflateimpregnert med et trekonserveringsmiddel. Spruce MouldGuard er testet av VTT Technical Research Centre i Finland. Ifølge testresultatene er motstanden mot mugg og blåråte 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 VTT.

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

Spruce MoldGuard er behandlet med biocid:
- Konserverende overflatebehandling reduserer risikoen for muggvekst og blå flekk
- aktive stoffer: propikonazol, 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
- direkte kontakt med mat eller fôr bør unngås

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

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). Formaldehydutslippet til Metsä Wood Spruce er omtrent 0,018 ppm. MouldGuard-behandlingen inneholder ikke formaldehyd.

>>

Metsä

Spruce Ply
MouldGuard

PLATESTYRKEEGENSKAPER
Metsä Wood Spruce MouldGuard 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 MouldGuard. Ytelseserklæringen kan lastes ned fra www.metsawood.com/dop.

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 PALL ETTER 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)
- 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

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.

PEFC™ PEFC/02-31-03

05/2022

Metsä