

Spruce Ply

MouldGuard (Takplywood)



Metsä Wood Spruce MouldGuard är en ytimpregnerad granplywood som avsevärt minskar risken för mögelbildning jämfört med oskyddad granplywood. Produkten utgör en användningsklar yta i fuktiga förhållanden med en naturlig visuell kvalitet.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Spruce MouldGuard är en byggskena för flera användningsområden avsedd för förhållanden där den relativa luftfuktigheten kan överstiga 75 procent. Den kan användas på samma sätt som vanlig Metsä Wood Spruce-plywood men den behöver skyddas mot direkt regn och UV-strålning. Direktkontakt med livsmedel, djurfoder eller liknande måste undvikas.

- **Byggtillämpningar:** tak-, golv- och väggstrukturer, jordbruksbyggnader, vindar, utskjutande tak m.m.
- **Renovering:** reparation, förbättring och renovering av byggnader
- **Generellt:** tillämpningar med risk för ökad luftfuktighet, som ouppvärmda byggnader och konstruktioner som garage, takskeivor

VIKTIGA FÖRDELAR

- Förbättrat motstånd mot mögel och blånad i fuktiga förhållanden
- Ytan är klar att använda, vilket sparar tid på byggplatsen
- Stark, styv och lätt
- Lätt att bearbeta och montera med vanliga träverktyg och fästen
 - skivan är stöttålig och vittrar inte
 - lämplig för fästen
- Väderbeständig och kokfast limning
- Finns med raka kanter och spontade profiler

BASPLYWOOD

Basplywooden i Metsä Wood Spruce MouldGuard är Metsä Wood Spruce, som tillverkas av korslimmat 3 mm tjockt barrträfaner och limmas med väderbeständigt och kokfast fenolformaldehydlim.

YTEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce MouldGuard-skivorna har en ljusbrun färg. Ytan kan vara oputsad eller putsad på båda sidorna. Ytterligare beläggningar rekommenderas inte för Metsä Wood Spruce MouldGuard.

Ytkvaliteten fastställs med hjälp av klassificeringen för fanerskikt enligt följande:

Granplywoodens yta	Typiska egenskaper
II	– god yta, eventuellt spacklad, ospacklade ytdelar med en diameter på max 5 mm tillåts.
III	– standardkvalitet, med öppna defekter som kvisthål och fanersprickor.

Vanligaste klassen är III/III.

Klassificeringen av ytkvaliteten hos Metsä Wood Spruce uppfyller kraven i EN 635.

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Spruce MouldGuard finns i storlekarna:

- 2400 / 2440 / 2500 mm x 1200 / 1220 / 1250 mm
- 2400 / 2440 mm x 600 / 610 mm

Det första måttet anger det översta fanerskiktets fiberriktning.

Andra storlekar kan fås på begäran.

STORLEKSTOLERANSER

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodstorlek och tolerans för rätvinklighet uppfyller kraven i EN 315.

SKIVTOLERANSER

LÄNGD/BREDD	TOLERANS
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rätvinklighet	±0,1 % eller ±1 mm/m
Kantrakhet	±0,1 % eller ±1 mm/m

TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER

Tjocklekstoleranserna uppfyller kraven i standarden EN 315 och är delvis strängare än de officiella kraven.

SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER *

NOMINELL TJOCKLEK	ANTAL SKIKT	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	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

* Produktens fuktinnehåll påverkar dess dimensioner

* Den genomsnittliga densiteten för Metsä Wood granplywood är 460 kg/m³ (vid en relativ luftfuktighet på 65 %)

* Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan beställas

* Anpassade toleranser är möjliga men måste avtalas separat

MOTSTÅND MOT MÖGELTILLVÄXT

Metsä Wood Spruce MouldGuard är ytimpregnerad med träskyddsmedel. Spruce MouldGuard har testats av Teknologiska forskningscentralen VTT i Finland. Enligt testresultaten är motståndskraften mot mögel och blånad betydligt bättre (4–5 gånger) än vanlig Metsä Wood Spruce-plywood.

Medlet är klassificerat som faroklass 3 (EN 599-1). Substansens effekt har bekräftats med testen EN 113 (förmultnad) och EN 152-1 (blånad).

Produktionen av Spruce MouldGuard kontrolleras av VTT.

[Biocidförordningen \(EU\) Nr 528/2012](#)

Spruce MouldGuard är behandlad med biocid:

- ytbehandlingsmedel reducerar risken för mögeltillväxt och blånad
- verksamma ämnen: propikonazol, 3-jod-2-propynylbutylkarbammat
- direktkontakt med livsmedel eller djurfoder skall undvikas.

LIMNINGSKLASSER

Metsä Woods plywoodskivor limmas med ett väderbeständigt och kokfast fenolformaldehydlim (WBP, BFU, AW, utomhus).

Limningen uppfyller kraven i följande internationella standarder:

- EN 314-2 / klass 3 (utomhus)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 Part 8 / WBP

FORMALDEHYDEMISSION

Emissionen av formaldehyd från Metsä Wood Spruce fastställs enligt EN 717-1 och ligger långt under kravet för klass E1 på ≤0,100 ppm samt uppfyller de strängaste kraven (≤0,030 ppm). Metsä Woods granpaneler släpper ut cirka 0,018 ppm formaldehyd. MouldGuard-behandlingen innehåller inte formaldehyd.

>>

Spruce Ply

MouldGuard

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce MouldGuard är en CE-märkt produkt och dess hållfasthet och elasticitet är identiska med egenskaperna i vanlig Metsä Wood Spruce-plywood. Egenskaperna specificeras enligt standarderna EN 789 och EN 1058 och anges i Metsä Wood Spruce MouldGuard Declaration of Performance (DoP). DoP-dokumentet kan hämtas på www.metsawood.com/dop.

BEARBETNING

Metsä Wood Spruce MouldGuard-skivor kan levereras med spont på två eller fyra sidor. Spontade skivor är alltid putsade. Med spont är skivans nettostorlek 10 mm mindre. Spont är tillgänglig för tjocklekar på ≥ 12 mm.

FÖRPACKNING

Metsä Wood Spruce MouldGuard-skivor förpackas i vattenavvisande plastfolie.

FÖRPACKNINGSAANTAL

SKIVSTORLEK mm	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK							
	9	12	15	18	21	24	27	30
2400/2440/2500 x 1200/1220/1250	110	85	65	55	45	40	35	30

AVFALLSHANTERING

Metsä Wood Spruce MouldGuard kan betecknas som ett biobränsle (EN 14961-1) och kan brännas säkert om förbränningstemperaturen är minst 850 °C och förbränningsförhållandena är korrekta. På grund av behandlingen ska korrekta förbränningsförhållanden och lämpliga förbränningsanläggningar kontrolleras lokalt.

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Spruce MouldGuard Declaration of Performance (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Spruce Plywood Manual
- Metsä Wood Takmanual
- Metsä Wood Spruce Plywood for Construction brochure

METSÄ WOOD
PB Box 50, 02020 Metsä, Finland
Tel. +358 1046 05
www.metsawood.se

Foldern tillhandahålls endast i informationssyfte. Metsä Wood och dess representanter fransäger sig allt ansvar eller skadeståndsansvar, även om Metsä Wood har vidtagit rimliga åtgärder för att säkerställa tillförlitligheten hos eventuella råd, rekommendationer eller information. Metsä Wood förbehåller sig rätten att göra ändringar i sina produkter, sin produktinformation och sitt produktutbud utan föregående meddelande.

