



## Metsä Wood Spruce MouldGuard

Metsä Wood Spruce MouldGuard är en ytimpregnerad granplywood som markant minskar risken för röta jämfört med obehandlad barrträplywood. Produkten är en användningsklar ytskiva i trä för fuktiga miljöer.

### TILLÄMPNINGAR

Metsä Wood Spruce MouldGuard är en konstruktionsskiva för allmänna tillämpningar där den relativa luftfuktigheten kan överskrida 75 %. Den kan användas på samma sätt som Metsä Woods vanliga granplywood-skivor\*. Produkten är lämpligast för användningsklass 2 och 3.1 (EN335-1).

- **Konstruktioner:** Tak, golv och väggkonstruktioner, lantbruksbyggnader, vindar, taköverhäng osv.
- **Renovering:** reparationer, förbättrings- och renoveringsarbeten i lägenheter och byggnader
- **Allmänt:** Tillämpningar där det finns risk för förhöjd luftfuktighet, t.ex. ouppvärmade byggnader och konstruktioner som carports, takskivor

### VIKTIGA FÖRDELAR

- Långtidsskydd mot röta i fuktiga miljöer
- Minskade hälsorisker
- Konstruktioner med robustare utseende
- Användningsklar ytskiva sparar tid på byggplatsen
- Stark, styv och lätt skiva
- Lätt att bearbeta och montera med vanliga träverktyg och fästen
- Vattenresistent och kokfast limning
- Tillgänglig i spontat eller ospontat utförande

\* Direktkontakt med livsmedel eller djurfoder ska undvikas



### BASPLYWOOD

Metsä Wood Spruce MouldGuard basplywood tillverkas av korslimmat 3 mm barrträfanér med ett väderbeständigt och kokfast fenolhartslim.

### YTEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce MouldGuard-skivor har en svagt brun nyans. Ytorna kan vara oputsade eller putsade på den ena eller båda sidorna. Ytbehandling kan göras med standardfärg, lack eller fernissa avsedd för träprodukter. Kontrollera lämpligheten för olika ytbehandlingar med leverantören.

Fanérkvaliteten beskrivs enligt följande:

Granplywoodens yta	Typiska egenskaper
II	– god yta, eventuellt spacklad. – Ospacklade ytdefekter med maxdiam. 5 mm tillåts
III+	– öppna, spacklade defekter
III	– standardkvalitet, med öppna defekter som t.ex. kvisthål och fanérsprickor

Vanligaste klasserna är II/III och III/III.

Ytklassificeringen av Metsä Woods granplywood uppfyller kraven i EN 635. Mer information om ytklassificering finns i Handbok i finsk plywood.



# MetsäWood

## SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Spruce MouldGuard säljs i följande storlekar:

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

Det första måttet anges i fanérsiktets fiberriktning.

Andra storlekar kan specialbeställas.

## 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
Kantraket	±0.1 % eller ±1 mm/m

## TJOCKLEKAR, STRUKTURER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER

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

## SKIVORNAS TJOCKLEKAR, STRUKTURER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER

NOMINELL TJOCKLEK (mm)	ANTAL LAGER (ST)	TJOCKLEKSTOLERANS (mm)		VIKT (kg/m <sup>2</sup> )
		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

\* Produktens fukttäthet påverkar dess dimensioner

\* Den genomsnittliga densiteten för Metsä Woods granplywood är 460 kg/m<sup>3</sup> (vid en relativ luftfuktighet på 65 %)

\* Särskilda strukturer och tjocklekar kan specialbeställas

\* Anpassade toleranser är möjliga men måste överenskommas separat

## RÖTSKYDD

Metsä Wood Spruce MouldGuard-tytor är impregnerade med träskyddsmedel. Skyddsmedlet tillhör riskklass 3 (EN 599-1). Kemikalieeffektiviteten är verifierad genom testning i enlighet med EN 113 (röta) och EN 152-1 (blånad).

Metsä Wood Spruce MouldGuard har testats av finska VTT, Affärsverksamhet av teknologi. Enligt testresultaten är röt- och blånadsresistensen signifikant bättre (4 - 5 ggr) jämfört med Metsä Woods obehandlade granplywood.

Tillverkningen av Metsä Wood Spruce MouldGuard kontrolleras av VTT.

## LIMKLASSER

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

Limningen uppfyller kraven i följande internationella standarder:

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

## FORMALDEHYDUTSLÄPP

Utsläppet av formaldehyd från Metsä Woods granskivor är fastställt enligt EN 717-1 och understiger med god marginal Class E1-kravet på ≤ 0,100 ppm samt uppfyller de strängaste kraven i världen (≤ 0,030 ppm).

Formaldehydutsläppet från Metsä Woods granskivor är cirka 0,018 ppm. Röttskyddsbehandlingen MouldGuard innehåller inte formaldehyd.

## SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Hållfasthetsegenskaper och elastiska egenskaper för Metsä Woods granplywood anges enligt EN 789 och EN 1058 och återfinns i VTT-certifikat 4/95.

## BEARBETNING

Metsä Wood Spruce MouldGuard-skivor kan levereras med spont på två eller fyra sidor. Spontade skivor är alltid putsade.

## FÖRPACKNING

Metsä Woods granskivor är förpackade i en fuktresistent plast.

## FÖRPACKNINGSKVANTITETER

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

## RESTPRODUKTER

Metsä Wood Spruce MouldGuard-skivor får deponeras som brännbart avfall. På grund av skyddsbehandlingen ska förbränningsförhållanden och lämpliga anläggningar kontrolleras lokalt.

## YTTERLIGARE INFORMATION

- VTT-certifikat 4/95, 2008
- Handbok i finsk plywood, Finska skogsindustriförbundet, 2001
- www.metsawood.com

## METSÄ WOOD

Askonkatu 9 E, FI-15100 Lahtis

Tfn +358 10 4650 499, fax +358 10 4650 490

www.metsawood.com

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 ändra sina produkter, sin produktinformation och sitt produktutbud utan föregående meddelande.

