

# Spruce Ply

## WeatherGuard®



Metsä Wood Spruce WeatherGuard är en granplywood med en vattenavvisande yta. Ytan stöter bort regnvatten vilket minskar mängden vatten som absorberas av skivan under byggarbete. Samtidigt gör ytan att skivan andas och vattenånga transporteras fritt.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Spruce WeatherGuard är en mångsidig byggskiva som passar för flera andra användningsområden.

- **Byggtillämpningar:** golv-, vägg- och takkonstruktioner, lantbruksbyggnader, gångbroar, byggnadsplattformar osv.
- **Renovering:** reparation, förbättring och renovering av byggnader
- **Andra användningsområden:** förpackningar, yrkesfordon, staket, affischplan osv.

### VIKTIGA FÖRDELAR

- Tillfälligt skydd mot regn
- Kortare torktid för konstruktioner
- Mer formstabil under varierade förhållanden
- Behandlingen tillåter förflyttning av vattenånga
- 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
- Miljövänlig
- Finns med raka kanter och spontade profiler

## BASPLYWOOD

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

## YTEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce WeatherGuard-skivor kan vara oputsade eller putsade på båda sidorna. WeatherGuard-behandlingen är genomskinlig och ger tillfälligt skydd mot regn.

Ytbehandling kan göras med standardfärg, lack, fernissa och andra skyddsbehandlingar som är lämpliga för träprodukter. Det rekommenderas att kontrollera lämpligheten för olika ytbehandlingar med leverantören. Även mattor, linoleum, klinker med mera kan limmas på ytan.

Ytkvaliteten fastställs med hjälp av klassificeringen för fanerskikt enligt följande:

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

Vanligaste klasserna är II/III and III/III.

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

## SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Spruce WeatherGuard 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 <sup>2</sup>
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/m<sup>3</sup> (vid en relativ luftfuktighet på 65 %)

\* Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan beställas

\* Anpassade toleranser är möjliga men måste avtalas separat

## 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

Formaldehydemissionen fastställs enligt EN 717-1. Utsläppen från Metsä Wood Spruce understiger kravet för klass E1 på ≤0,100 ppm samt uppfyller de strängaste kraven i världen (≤0,030 ppm). Formaldehydutsläppet från Metsä Wood Spruce är cirka 0,018 ppm. WeatherGuard-behandlingen innehåller inte formaldehyd.

## SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce WeatherGuard 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 WeatherGuard Declaration of Performance (DoP). DoP-dokumentet kan hämtas på [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop).

## BEARBETNING

Metsä Wood Spruce WeatherGuard-plywood 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 WeatherGuard-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

## YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Spruce WeatherGuard Declaration of Performance ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Metsä Wood Spruce Plywood Manual
- Broschyren Metsä Wood Spruce Plywood for Construction
- Metsä Woods broschyr om betonggjutning

## METSÄ WOOD

PB Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

[WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD](http://WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD) ➔

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.

