

Spruce Ply



Metsä Wood Spruce är en obehandlad plywood av barrträ tillverkad av långfibrig, homogen nordisk gran med rak fiberriktning. Det är en utmärkt konstruktionspanel för allmänt bruk, idealisk för arbeten både inom- och utomhus samt andra tillämpningar där hållfasthet, stabilitet, låg vikt och mångsidighet värdesätts.

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

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

- **Byggtillämpningar:** golv-, vägg- och takkonstruktioner, renovering, lantbruksbyggnader, gångbroar, byggnadsplattformar osv.
- **Betonggiutning:** betongformar för valv och andra formsättningar med lösa paneler
- **Transportindustrin:** väggar till containrar, vagnar, släp osv.
- **Andra användningsområden:** förpackningar, möbler, staket, affischplank, tak osv.

VIKTIGA FÖRDELAR

- **Lätt och dimensionsstabil**
- **Stark och styv**
- **Kan användas som både bärande konstruktion och förstyrningsselement**
- **Lätt att bearbeta och montera med vanliga träverktyg och fästen**
- **Skivan är stöttålig och vittrar inte**
- **Lämplig för infästningar**
- **Finns med raka kanter och spontade profiler**
- **Väderbeständig och kokfast limning**
- **PEFC (PEFC/02-31-381) certifierad**

Spruce Ply

BASSKIVAN

Metsä Wood Spruce plywood tillverkas av korslimmat 3 mm tjockt barrträfaner och limmas med ett väderbeständigt och kokfast fenolformaldehydlim.

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Spruce 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.

YTEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce-plywoodskivor kan vara oputsade eller putsade på båda sidorna. 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.

Ytkvaliteten fastställs med hjälp av klassificeringen för fanerskikt enligt följande:

Granplywoodens yta – Typiska egenskaper

II – god yta, eventuellt spacklad. Ospacklade ytdefekter med Ø 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.

STORLEKSTOLERANSER

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

SKIVTOLERANSER

| LÄNGD/BREDD | TOLERANS |
|------------------|-----------------------|
| < 1 000 mm | ± 1 mm |
| 1 000 - 2 000 mm | ± 2 mm |
| > 2 000 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 LAGER | TJOCKLEKSTOLERANS | | VIKT |
|-------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|
| (mm) | (no.) | 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 fukttinhåll 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

LIMNINGSKLASSER

Metsä Wood Spruce plywood är limmad med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim. Limningen uppfyller kraven i standarden EN 314-2 / Klass 3 (exteriör).

FORMALDEHYDEMISSION

Emissionen av formaldehyd från Metsä Wood Spruce fastställs enligt EN 717-1 och understiger även med kravet för klass E1 på ≤0,100 ppm samt uppfyller de strängaste kraven i världen (≤0,030 ppm). Metsä Woods granpaneler släpper ut cirka 0,018 ppm formaldehyd.

Spruce Ply

GODKÄNNANDEN OCH HÅLLFASTHETSVÄRDEN

Metsä Wood Spruce är CE- och UKCA märkt och egenskaperna definieras enligt standarden EN 13986. Hållfasthetsvärden är angett i Prestandadeklarationen (DoP) och i dokumentet UK Declaration of Conformity (UK DoC) för dimensionering i enlighet med EN 1995 (Eurocode 5). DoP-dokumenterna kan laddas ner från www.metsawood.com/dop och UK DoC-dokumenterna kan laddas ner från www.metsawood.com/ukdoc.

Metsä Wood Spruce har dessutom nationellt godkännande i Norge, Nederländerna, och Japan. Hållfasthetsvärden utanför Europa anges i respektive dokumentation.

Metsä Wood Spruce produceras i enlighet med standard ISO 9001. Kvalitet och prestanda av produkten kontrolleras regelbundet av tredje part genom inspektioner och revisioner.

BEARBETNING

Metsä Wood Spruce-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.

EMBALLAGE

Metsä Wood Spruce-skivor förpackas i vattenavvisande plastfolie.

FÖRPACKNINGSAANTAL

| SKIVSTORLEK (mm) | ANTAL SKIVOR PER PAKET 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 |
| 2400/2440 x 600/610 | 220 | 170 | 130 | 110 | 90 | 80 | 70 | 60 |

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Spruce Declaration of Performance (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Spruce Declaration of Conformity (www.metsawood.com/ukdoc)
- Metsä Wood Spruce Plywood Manual
- Metsä Wood Spruce Plywood for Construction brochure
- Metsä Woods broschyr om betonggjutning

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.

12/2024