

Spruce Ply



Metsä Wood Spruce is onbehandeld naaldhout multiplex dat wordt vervaardigd van een langnervige, homogene Noorse conifeer met rechte vezels. Het is een uitstekende veelzijdige constructieplaat, ideaal voor constructiewerk, zowel binnen als buiten, en toepassingen waar veelzijdigheid in sterkte, stabiliteit en lichtgewicht belangrijk is.

TOEPASSINGEN

Metsä Wood Spruce is een multifunctionele constructieplaat die geschikt is voor diverse toepassingen.

- **Bouwtoepassingen:** vloer-, wand- en dakconstructies, renovaties, agrarische constructies, bouwsteigers etc.
- **Betonbekistingen:** betonnen mallen voor gewelfde constructies en verloren bekistingen
- **Transportbranche:** wanden voor containers, bussen en koeltrailers etc.
- **Andere toepassingen:** verpakkingen, meubels, stofschotten, veranda's, overkappingen etc.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Licht en dimensiestabiel
- Sterk en stijf
- Kan tegelijkertijd dienen als dragend en verstevigingselement
- Gemakkelijk te bewerken en installeren met gebruikelijke gereedschappen en bevestigingsmiddelen voor houtbewerking
 - plaat is slagvast en brokkelt niet af
 - goede basis voor bevestigingsmiddelen
- Milieuvriendelijk
- Verkrijgbaar met rechte kanten en tong- en groefverbindingen
- Water- en kookvaste verlijming

BASIS MULTIPLEX

De basis van Metsä Wood Spruce Phoenix is Metsä Wood Spruce dat is gemaakt van 3 mm kruislings opgebouwde naaldhoutfineren en verlijmd met een water- en kookvaste fenol-formaldehydelijm.

OPPERVLAKTE-EIGENSCHAPPEN

Metsä Wood Spruce multiplexplaten zijn aan beide zijden zowel ongeschuurd als geschuurd verkrijgbaar. Het oppervlak kan behandeld worden met standaard verf, lak, vernis of andere beschermingsbehandelingen die geschikt zijn voor houtproducten. Het wordt aangeraden om de geschiktheid van de oppervlaktebehandeling door de leverancier te laten bevestigen.

De oppervlaktekwaliteiten worden bepaald door de kwaliteit van de fineersoorten op het oppervlak:

Vuren multiplexoppervlakken	Typische eigenschappen
II	– stevig en gesloten oppervlak, kan gerepareerd zijn met vulmiddel, niet-herstelde defecten met een max. Ø van 5 mm zijn toegestaan
III+	– open defecten gerepareerd met vulmiddel
III	– Standaard kwaliteit, met open gebreken, zoals noesten en fineerdefecten

De beste kwaliteitscombinaties zijn II/III en III/III.

De classificatie van het Metsä Wood Spruce oppervlak is conform de vereisten van EN 635.

PLAATAFMETINGEN

Metsä Wood Spruce is verkrijgbaar in de volgende afmetingen:

- 2400 / 2440 / 2500 mm x 1200 / 1220 / 1250 mm
 - 2400 / 2440 mm x 600 / 610 mm
- Het eerste getal duidt op de richting van het fineer van het oppervlak.

Andere afmetingen op aanvraag.

TOLERANTIES

Gemeten conform norm EN 324, voldoen de multiplexafmetingen en haaksheidtoleranties aan de vereisten van EN 315.

PLAATTOLERANTIES

LENGTE/BREEDTE	TOLERANTIE
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Haaksheid	±0,1 % of ±1 mm/m
Rechtheid	±0,1 % of ±1 mm/m

DIKTE, OPBOUW EN DIKTETOLERANTIES

De diktetoleranties voldoen aan de vereisten van EN 315 en zijn, gedeeltelijk, strikter dan de officiële vereisten.

DIKTE, OPBOUW EN DIKTETOLERANTIES VAN DE PLATEN*

NOMINALE DIKTE	AANTAL FINEERLAGEN	DIKTETOLERANTIE		GEWICHT
		min. (mm)	max. (mm)	
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

* Het vochtgehalte van het product is van invloed op de afmetingen

* De gemiddelde dichtheid van Metsä Wood Spruce multiplex is 460 kg/m³ (bij een relatieve vochtigheid van 65%)

* Speciale opbouwen en diktes zijn op aanvraag beschikbaar

* In overleg zijn maatwerk toleranties mogelijk

LIJMKLASSEN

Metsä Wood multiplexplaten worden gelijmd met een water- en kookvaste fenol-formaldehydelijm (WBP, BFU, AW, exterieur).

De verlijming voldoet aan de vereisten van de volgende internationale normen:

- EN 314-2 / klasse 3 (exterieur)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 Part 8 / WBP
- JAS / constructief multiplex / klasse 2

FORMALDEHYDE-EMISSIONS

Conform EN 717-1 is de formaldehyde-uitstoot van Metsä Wood Spruce veel lager dan de klasse E1-vereiste van ≤ 0,100 ppm en voldoet deze daarnaast aan de strengste vereisten ter wereld (≤ 0,030 ppm). De formaldehyde-uitstoot van Metsä Wood Spruce bedraagt ca. 0,018 ppm.

PLAATSTERKTE-EIGENSCHAPPEN

Metsä Wood Spruce is een CE-gemarkeerd product. De eigenschappen ten aanzien van sterkte en elasticiteit zijn gespecificeerd conform de normen EN 789 en EN 1058 en zijn te vinden in de prestatieverklaring (Declaration of Performance, DoP) van Metsä Wood Spruce. De DoP-documenten kunnen worden gedownload op www.metsawood.com/dop.

BEWERKING

Metsä Wood Spruce multiplex kan worden geleverd met een tong- en groefverbinding aan twee zijden of vier zijden. Platen met een tong- en groefverbinding zijn altijd geschuurd. Tong- en groefrandafwerkingen verminderen de nettomaat van de plaat met 10 mm en zijn mogelijk vanaf ≥ 12 mm.

>>

VERPAKKING

Metsä Wood Spruce platen worden verpakt in vochtbestendig plastic folie.

VERPAKKINGSHOEVEELHEDEN

PLAATAFMETING mm	AANTAL PLATEN PER PAK OP DIKTE							
	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

MEER INFORMATIE

- Metsä Wood Spruce prestatieverklaring (www.metsawood.com/dop)
- Handleiding Metsä Wood Spruce multiplex
- Brochure Metsä Wood Spruce multiplex voor constructie
- Brochure Metsä Wood betonbekistingen

METSÄ WOOD

P.O Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

www.metsawood.nl

Deze brochure is uitsluitend bedoeld voor informatiedoeleinden. Metsä Wood of zijn vertegenwoordigers kunnen niet aansprakelijk of verantwoordelijk worden gesteld voor de inhoud, hoewel Metsä Wood alles in het werk heeft gesteld om de nauwkeurigheid van adviezen, aanbevelingen of informatie te controleren. Metsä Wood behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in zijn producten, productinformatie of productassortiment.

