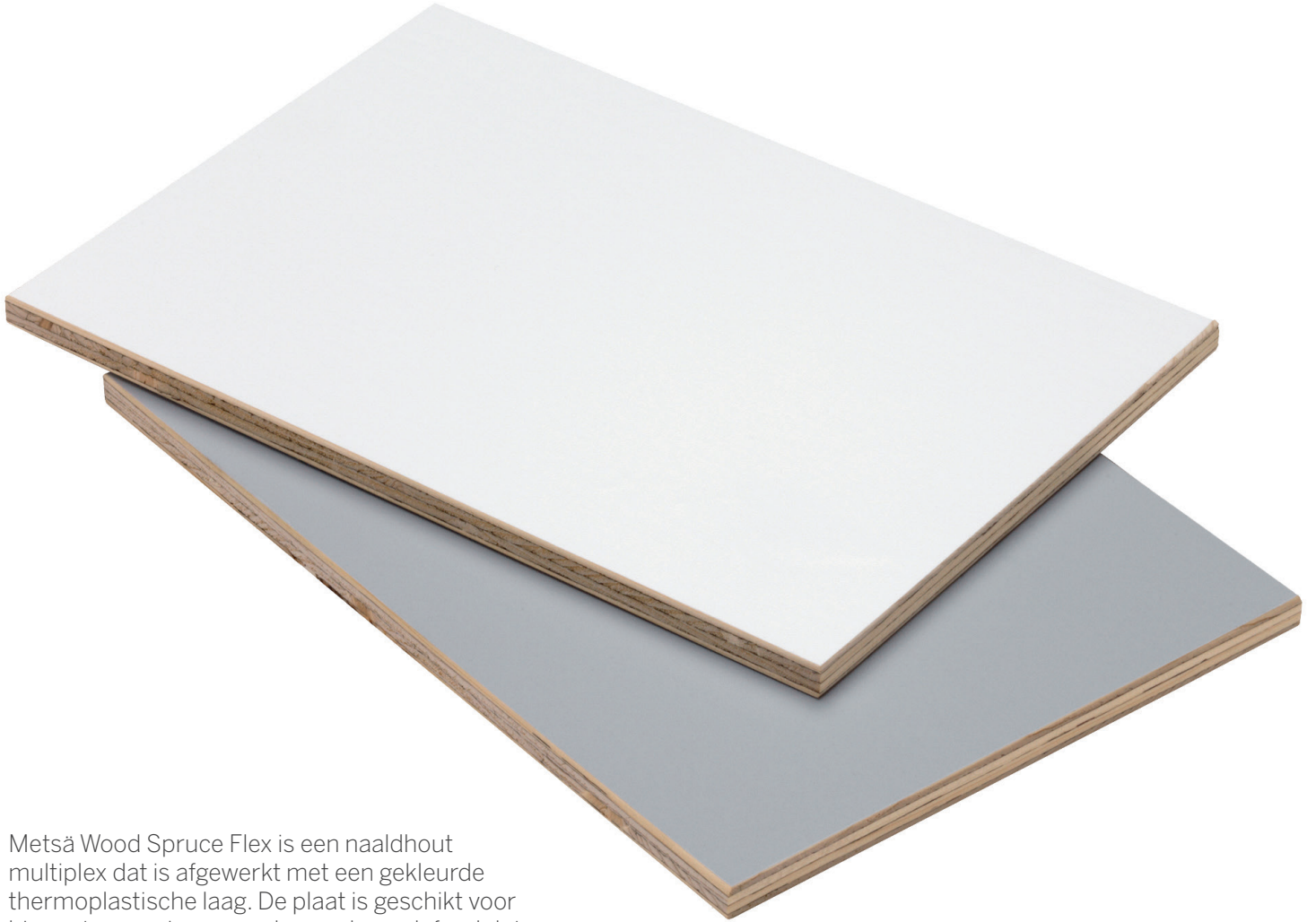


# Spruce Ply

## Flex



Metsä Wood Spruce Flex is een naaldhout multiplex dat is afgewerkt met een gekleurde thermoplastische laag. De plaat is geschikt voor binnentoepassingen, zoals wand- en plafondplaten voor magazijnen en agrarische gebouwen.

### TOEPASSINGEN

Metsä Wood Spruce Flex is een veelzijdig constructieplaat voor onder meer plafonds, binnenwanden, verpakkingen en andere toepassingen waarvoor een afgewerkte oplossing vereist is. Het oppervlak is eenvoudig te reinigen en daarmee zeer geschikt voor onder meer binnenbekleding voor stallen.

### BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Afgewerkt oppervlak
- Uitstekende weerstand tegen barsten en slagvast
- Licht, sterk en dimensiestabiel
- Gemakkelijk te bevestigen en te zagen
- Goede slijtageweerstand
- Gemakkelijk te reinigen
- Goede weerstand tegen de meeste chemicaliën
- Milieuvriendelijk
- Water- en kookvaste verlijming

### BASIS MULTIPLEX

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

### BEKLEDING

Metsä Wood Spruce Flex is aan beide zijden voorzien van een thermoplastische laag, wat zorgt voor een direct afgewerkt oppervlak. De laag is met een waterbestendige lijm verlijmd op het multiplex. De laag is aan een zijde wit en aan de andere zijde grijs.

### OPPERVLAKTE-EIGENSCHAPPEN

De bekleding heeft een lichte structuur voor een betere slijtage- en krasbestendigheid. De laag is elastisch, duurzaam en scheurt niet snel. De laag is veilig in gebruik en bevat geen chloor, halogenen, weekmakers, formaldehyde en zware metalen.

Het oppervlak kan eenvoudig worden gereinigd met water en reguliere schoonmaakmiddelen. Sterke zuren, alkaliën en bijv. aceton kunnen het aanzicht van het oppervlak veranderen.

Metsä Wood Spruce Flex heeft een afgewerkt oppervlak dat gevoelig is voor krassen omdat het zachter is. Vanwege de structuur van het naaldhoutfineer, kunnen de fineren zichtbaar zijn op het oppervlak. Er is extra voorzichtigheid geboden bij de hantering en opslag van de platen om beschadiging te voorkomen. Indringend vocht kan de uitstraling van het product aantasten.

#### Technische eigenschappen van het oppervlak

- Taberwaarde is ca. 2000 R\*
- Kleurstabiliteit 6-7 conform DIN 54404
- Kleurverandering  $\Delta E < 1$  conform ISO 4892-2 (600 h)
- Barstbestendigheid EN13696 geen barsten
- Slagvastheid klasse IC3 conform EN438-2

\* Slijtvastheid is getest conform EN 438-2 / DIN 53799

### RANDAFDICHTING

De randen van de platen zijn afgedicht tegen vochtopname met een transparante randafwerking. Hoewel de randafdichtingen de opname van vocht in de plaat belemmeren, kunnen ze dit niet helemaal tegenhouden.

### PLAATAFMETINGEN

Metsä Wood Spruce Flex is verkrijgbaar in de volgende afmetingen:

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

Het eerste getal duidt op de richting van het fineer van het oppervlak.

### 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

#### DIKTE, OPBOUW EN DIKTETOLERANTIES VAN DE PLATEN\*

NOMINALE DIKTE (mm)	AANTAL FINEERLAGEN (no.)	DIKTETOLERANTIE		GEWICHT kg/m <sup>2</sup>
		min. (mm)	max. (mm)	
9	3	7	9	4,1
12	4	10	12	5,5
15	5	13	15	6,9
18	6	16	18	8,3
21	7	19	21	9,7

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

\* De gemiddelde dichtheid van Metsä Wood Spruce multiplex is 460 kg/m<sup>3</sup> (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 deel 8 / WBP

De laag is met een weerbestendige lijm verlijmd op het multiplex. (EN 204 klasse D4)

### FORMALDEHYDE-EMISSIES

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

### PLAATSTERKTE-EIGENSCHAPPEN

Metsä Wood Spruce Flex is een CE-gemarkeerd product en de eigenschappen ten aanzien van sterkte en elasticiteit zijn gespecificeerd conform de normen van standaard Metsä Wood Spruce multiplex. De eigenschappen 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 Flex. De DoP-documenten kunnen worden gedownload op [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop).

### BEWERKING

Randafwerkingen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

### VERPAKKING

Metsä Wood Spruce Flex platen worden verpakt in vochtbestendig plastic folie of afgedekte pakken.

#### VERPAKKINGSHOEVEELHEDEN

PLAATAFMETING mm	AANTAL PLATEN PER PAK OP DIKTE				
	9	12	15	18	21
1200/1220 x 2400/2440	100	75	60	50	45

### MEER INFORMATIE

- Metsä Wood Spruce Flex prestatieverklaring ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Handleiding Metsä Wood Spruce multiplex
- Brochure Metsä Wood Spruce multiplex voor constructie

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.

