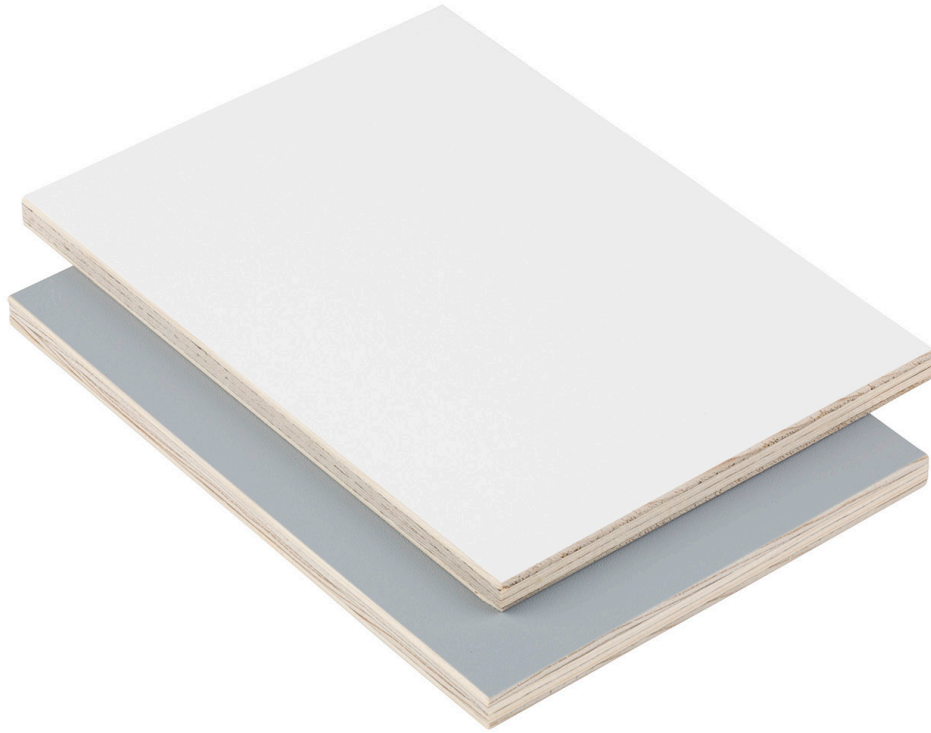


Spruce Ply

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
- Water- en kookvaste verlijming
- PEFC (PEFC/02-31-03) gecertificeerd

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.

FILM

Metsä Wood Spruce Flex is aan twee zijden voorzien van een 0,2 mm dikke 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.

PLAATAFMETINGEN

Metsä Wood Spruce Flex is verkrijgbaar in de volgende afmetingen:

- 2400 mm x 1200 mm

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

Spruce Ply

Flex

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.

TOLERANTIES

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

PLAATTOLERANTIES

| LENGTE/BREEDTE | TOLERANTIE |
|------------------|--------------------|
| < 1 000 mm | ± 1 mm |
| 1 000 - 2 000 mm | ± 2 mm |
| > 2 000 mm | ± 3 mm |
| Haaksheid | ± 0,1 % of ±1 mm/m |
| Rechtheid | ± 0,1 % of ±1 mm/m |

LIJMKLASSEN

Metsä Wood multiplex platen worden verlijmd met een weer- en kookbestendige fenolformaldehyde lijm. De verlijming voldoet aan de eisen van de norm EN 314-2 / Klasse 3 (buiten).

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

DIKTE, OPBOUW EN DIKTETOLERANTIES

DIKTE, OPBOUW EN DIKTETOLERANTIES VAN DE PLATEN*

| NOMINALE DIKTE (mm) | AANTAL FINEERLAGEN (no.) | DIKTETOLERANTIES min. (mm) | DIKTETOLERANTIES max. (mm) | GEWICHT kg/m ² |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 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/m³ (bij een relatieve vochtigheid van 65%)

* Speciale opbouwen en diktes zijn op aanvraag beschikbaar

* In overleg zijn maatwerk toleranties mogelijk

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.

GOEDKEURINGEN EN ONTWERPEIGENSCHAPPEN

Metsä Wood Spruce Flex is CE en UKCA gemarkeerd en de ontwerpeigenschappen zijn bepaald volgens de norm EN 13986. De ontwerpeigenschappen in de documenten Prestatieverklaring (DoP) en in de UK Declaration of Conformity (UK DoC) zijn te gebruiken voor constructieberekeningen met EN 1995 (Eurocode 5). De DoP-documenten kunnen worden gedownload via www.metsawood.com/dop en de UK DoC-documenten via www.metsawood.com/ukdoc.

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 |
| 2400 x 1200 | 100 | 75 | 60 | 50 | 45 |

MEER INFORMATIE

- Metsä Wood Spruce Flex prestatieverklaring (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Spruce Flex UK Declaration of Conformity (www.metsawood.com/ukdoc)
- 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.

METSÄ WOOD
P.O. Box 50, 02020 Metsä, Finland
Tel. +358 1046 05
metsagroup.com/nl/metsawood

