

Spruce Ply

WeatherGuard®



Metsä Wood Spruce WeatherGuard is een naaldhoutmultiplex met een hydrofoob oppervlak. Het oppervlak stoot regenwater af en vermindert zo de hoeveelheid water die wordt opgenomen door de plaat tijdens de bouwfase. Dankzij het oppervlak kan de plaat tegelijkertijd ademen en kan de waterdamp vrij bewegen.

TOEPASSINGEN

Metsä Wood Spruce WeatherGuard is een veelzijdige constructieplaat die ook geschikt is voor diverse andere toepassingen.

- **Bouwtoepassingen:** vloer-, wand- en dakconstructies, agrarische gebouwen, bouwsteigers etc.
- **Renovatie:** herstellen, verbeteren en renoveren van gebouwen
- **Andere toepassingen:** verpakkingen, transportsegment, hekken, overkappingen etc.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Tijdelijke bescherming tegen regen
- Kortere droogtijd van constructies
- Betere dimensionale stabiliteit bij wisselende weersomstandigheden
- Behandeling houdt de bewegingen van waterdamp niet tegen
- Sterk, stijf en licht van gewicht
- Gemakkelijk te bewerken en installeren met gebruikelijke gereedschappen en bevestigingsmiddelen voor houtbewerking
- Plaat is slagvast en brokkelt niet af
- Goede basis voor bevestigingsmiddelen
- Water- en kookvaste verlijming
- Verkrijgbaar met rechte kanten en tong- en groefverbindingen
- PEFC (PEFC/02-31-381) gecertificeerd

BASIS MULTIPLEX

De basis van Metsä Wood Spruce WeatherGuard 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 WeatherGuard platen zijn aan beide zijden zowel ongeschuurd als geschuurd verkrijgbaar. De WeatherGuard-behandeling is transparant en biedt tijdelijke bescherming tegen regen.

Het oppervlak kan behandeld worden met standaard verf, lak of andere beschermingsbehandelingen die geschikt zijn voor houtproducten. Het wordt aangeraden om de geschiktheid van de oppervlaktebehandeling door de leverancier te laten bevestigen. Alvorens grote oppervlakken te behandelen, adviseren wij een test te doen met een monster.

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

Vuren multiplex oppervlakken – Typische eigenschappen
II – stevig oppervlak, kan gerepareerd worden met vulmiddel, niet-herstelde defecten met een max. Ø van 5 m.

III – Standaard kwaliteit, met open gebreken, zoals noesten en fineerdefecten.

De beste kwaliteitscombinatie is III/III.

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

PLAATAFMETINGEN

Metsä Wood Spruce WeatherGuard 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
< 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

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 (mm)	AANTAL FINEERLAGEN (no.)	DIKTETOLERANTIES		GEWICHT kg/m ²
		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 multiplex platen worden verlijmd met een weer- en kookbestendige fenolformaldehyde lijm (WBP). De verlijming voldoet aan de eisen van de norm EN 314-2 / Klasse 3 (buiten).

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. De WeatherGuard-behandeling bevat geen formaldehyde.

GOEDKEURINGEN EN ONTWERPEIGENSCHAPPEN

Metsä Wood Spruce WeatherGuard is CE en UKCA gemarkeerd en de ontwerp eigenschappen zijn bepaald volgens de norm EN 13986. De ontwerp eigenschappen in de Prestatieverklaring (DoP) en in de UK Declaration of Conformity -documenten (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.

Metsä Wood Spruce WeatherGuard heeft ook nationale goedkeuringen in Noorwegen.

De productie van Metsä Wood Spruce wordt beheerd volgens de beginselen van de ISO 9001-norm. De kwaliteit en de constantheid van de prestaties van het product worden gecontroleerd door regelmatige inspecties en audits door derden.

BEWERKING

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

VERPAKKING

Metsä Wood Spruce WeatherGuard 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

MEER INFORMATIE

- Metsä Wood Spruce WeatherGuard prestatieverklaring (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Spruce WeatherGuard UK Declaration of Conformity (www.metsawood.com/ukdoc)
- Handleiding Metsä Wood Spruce multiplex
- Brochure Metsä Wood Spruce multiplex voor constructies
- Brochure Metsä Wood betonbekistingen

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.