

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
- Milieuvriendelijk
- Verkrijgbaar met rechte kanten en tong- en groefverbindingen

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, vernis of andere beschermingsbehandelingen die geschikt zijn voor houtproducten. Het wordt aangeraden om de geschiktheid van de oppervlaktebehandeling door de leverancier te laten bevestigen. Tapijten, linoleum, tegels etc. kunnen ook op het oppervlak gelijmd worden.

De oppervlaktekwaliteiten worden bepaald door de kwaliteit van de finersoorten 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
< 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 (mm)	AANTAL FINEERLAGEN (no.)	DIKTETOLERANTIE		GEWICHT kg/m ²
		min. (mm)	max. (mm)	
	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 deel 8 / WBP

FORMALDEHYDE-EMISSIES

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.

PLAATSTERKTE-EIGENSCHAPPEN

Metsä Wood Spruce WeatherGuard is een CE-gemarkeerd product en de eigenschappen ten aanzien van sterkte en elasticiteit zijn gelijk aan 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 WeatherGuard. De DoP-documenten kunnen worden gedownload op www.metsawood.com/dop.

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 groefrandafwerkingen 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)
- Handleiding Metsä Wood Spruce multiplex
- Brochure Metsä Wood Spruce multiplex voor constructies
- Brochure Metsä Wood betonbekistingen