

# WISA<sup>®</sup>-Spruce

WISA-Spruce is een lichtgewicht, hoogwaardige plaat, geschikt voor diverse toepassingen. Vervaardigd uit milieutechnisch gecertificeerd Nordic Spruce en een ideale plaat voor constructief gebruik en gewicht dragende toepassingen, zoals daken, vloeren, wanden, verpakkingen en timmerwerk.

## Verlijming

Weerbestendige fenolhars verlijming volgens norm EN 314-2/class 3 Exterieur. De fenol-formaldehyde verlijmde WISA-Spruce voldoet aan de eisen van EN 1084/klasse A (E1) voor de formaldehyde-uitstoot. Op verzoek leveren wij volgens CARB fase II / JAS vier sterren.

## Oppervlakte

Dekfineer kwaliteiten II en III volgens het Handbook of Finnish Plywood (Overeenkomstig norm EN 635-3). Additionele kwaliteit G (verbeterde kwaliteit II).

## Bewerking

Kantbewerking mogelijk op aanvraag.

## Dikte en gewicht

Nominale dikte (mm)	Aantal Lagen Laagopbouw		Dikte (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) ca.	
	Dik	Dun	Min	Max	Dik	Dun
5	-	3	4,8	5,6	-	2,6
9	3	5	8,8	9,5	4,1	4,5
12	5	7	11,5	12,5	5,5	6,4
15	5	7	14,3	15,3	6,8	7,3
18	7	9	17,1	18,1	8,6	8,7
21	7	11	20,0	20,9	9,7	10,3
24	9	13	22,9	23,7	11,0	11,0
27	9	13	25,2	26,8	12,0	13,3
30	-	15	28,1	29,9	-	14,5

Overige dikten (tot 50 mm) en constructies op aanvraag beschikbaar. Afmetingen en dikten bij vochtgehalte van 8-10%. Dikten en toleranties voldoen aan de EN 315 normen.





### Afmetingen

#### Dunne laagopbouw standaard afmetingen:

1200/1220/1250/1500/1525 x 1200/2400/2440/2500/3050 mm,  
ook in langsfineer 2400/2440/2500 x 1200/1220/1250 mm beschikbaar.  
Overige afmetingen op aanvraag beschikbaar.

**Max afmeting:** 1525 mm x 3660 mm

#### Dikke laagopbouw standaard afmetingen:

Lengte van 2400 tot 2500 mm  
Breedte van 1200 tot 1250 mm  
Tong en groef, 2400/2440 x 600/1200

**Maattoleranties:** < 1000 mm +/- 1 mm  
1000 - 2000 mm +/- 2 mm  
> 2000 mm +/- 3 mm

**Haaksheid tolerantie:** +/- 1 mm/1000 mm

### Sterkte- en technische eigenschappen

WISA-Spruce is CE gemarkeerd volgens AVCP systeem 2 +.  
Voldoet aan EN 1084, Class A en EN 13986, class E1  
Triplex voor beschut buitengebruik (EN 636-2)  
Service class 2 (EN 1995-1-1)  
Biologische Risicoclasse 2 (EN 335-3)  
Materiaalgedrag bij brand D-s2, d0 (EN13501-1)

Voor alle gedetailleerde technische waarden, zie het product-specifieke DoP (verklaring van prestaties) op [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop).

### Opslaginstructies

Panelen dienen horizontaal op een vlakke ondergrond in een droge, beschutte omgeving te worden opgeslagen.

### Installatie voorschriften

De paneelafmetingen kunnen gaan afwijken door veranderingen van de luchtvochtigheid. Houd bij de montage rekening met dilatatievoegen van 1 mm per meter tussen de panelen.  
De panelen kunnen worden bewerkt met het gebruikelijke handgereedschap.

### Overige Informatie

WISA Spruce plywood wordt vervaardigd uit PEFC of FSC gecertificeerd hout. Hout is een natuurlijk product, elke plaat is uniek. Een foto of een monster is niet representatief voor alle platen met betrekking tot kleur, schaduwen, vlekken, houtnerf, kwasten, etc.

Voor Declarations of Performance en overige informatie, met betrekking tot installatie, onderhoud, afvoer, milieu, etc. verwijzen wij u naar [www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com).



UPM Plywood

[www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com)  
[www.upm.com](http://www.upm.com)

UPM beleid is een voortdurende ontwikkeling. Wij behouden ons het recht tot wijziging van de specificaties zonder verdere kennisgeving of verplichting.