

# WISA®-Spruce

WISA-Spruce er en meget alsidig krydsfinerplade til mange formål. Pladen er meget let, men stærk og fast – og er derfor særdeles velegnet til strukturelle anvendelser og bærende konstruktioner, f.eks tagbeklædning, gulvbelægning, vægbeklædning, emballering og snedkerarbejde. Det brede udvalg af størrelser og tykkelser, mulighed for CNC-maskinbearbejdning samt tre forskellige overfladekvaliteter gør mulighederne for anvendelse mere omfattende end blot traditionelle formål. Desuden sætter vores kunder pris på produktets bæredygtighed, da det er fremstillet af miljøcertificeret rødgran og overholder alle gældende miljøkrav.

## Sammenklæbning

Vejrbestandig limning i henhold til EN 314-2/klasse 3 Exterior. WISA-Spruce opfylder E1 kravene til formaldehyd (EN 13986). På anmodning kan leverancer være produceret ift. CARB Phase II / JAS Four Stars.

## Overflade

Forsidefiner i kvalitet II og III (Overenskomstlig norm EN 635-3). Yderligere kvalitet G (forbedret/solid kvalitet II).

## Maskinforarbejdning

Maskinforarbejdning af kanter på anmodning.

## Tykkelse og vægt

Nominel tykkelse (mm)	Antal lag		Tykkelse (mm)		Vægt (kg/m <sup>2</sup> ) ca.	
	Tykt lag	Tyndt lag	Min.	Maks.	Tykt lag	Tyndt lag
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

Andre tykkelser (op til 50 mm) og konstruktioner er tilgængelige på anmodning.

Størrelser og tykkelser relateres til et fugtindhold på 8-10 %. Tykkelser og tolerancer opfylder kravene i EN 315.





## Pladestørrelser

### Standardstørrelser ved konstruktion med tynde lag:

1200/1220/1250/1500/1525 x 1200/2400/2440/2500/3050 mm,  
også langsfinnerede plader 2400/2440/2500 x 1200/1220/1250 mm er tilgængelig.  
Andre størrelser på anmodning.

**Maks. pladestørrelse:** 1525 x 3660 mm

### Standardstørrelser ved konstruktion med tykke lag:

Længde fra 2400 til 2500 mm

Bredde fra 1200 til 1250 mm

Med fæ og not 2400/2440 x 600/1200 mm

Plade tolerancer	< 1000 mm	±1 mm
	1000 - 2000 mm	±2 mm
	> 2000 mm	±3 mm

## Styrkeværdier og tekniske specifikation

WISA-Spruce er CE-mærket i henhold til AVCP System 2+.

Opfylder EN 1084, Klasse A og EN 13986, klasse E1

Krydsfiner til brug i fugtige miljøer (EN 636-2)

Serviceklasse 2 (EN 1995-1-1)

Miljøpåvirkning klasse 2 (EN 335-3)

Brandfare klasse D-s2, d0 (EN13501-1)

For alle detaljerede tekniske værdier, se venligst produktspecifikke DoP  
(Declaration of Performance) på [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop).

## Opbevaringsanvisninger

Pladerne skal opbevares på et overdækket og tørt sted og ligge fladt.

## Lægningsvejledning

Pladernes størrelse kan ændre sig pga. ændringer i luftfugtigheden. Sørg for, at der er et mellemrum på 1 mm/m til udvidelse mellem pladerne i installationen. Pladerne kan bearbejdes med håndholdte standardværktøjer.

## Yderligere oplysninger

Da træ er et levende materiale, er hver plade unik. Derfor kan et foto eller et prøvestykke ikke repræsentere alle plader, når det gælder farver, nuancer, åretegning, knaster osv.

Du kan få yderligere oplysninger om installation, vedligeholdelse, bortskaffelse, miljøhensyn osv. på [www.wisaplywood.dk](http://www.wisaplywood.dk) samt ved at kontakte din leverandør eller UPM.

