

# WISA®-Spruce<sup>FR</sup>

WISA-Spruce<sup>FR</sup> er et brandhæmmende krydsfinerprodukt til brug i byggebranchen.

Den brandhæmmende behandling forbedrer markant egenskaberne af produktets brandmodstandsdygtighed uden at gå på kompromis med krydsfinerpladens fremragende tekniske egenskaber.

WISA-Spruce<sup>FR</sup> fungerer lige så godt som basisproduktet – WISA-Spruce – til alle former for byggeri, især til strukturelle anvendelser og bærende konstruktioner.

## Limning

Vejrbestandig limning i henhold til EN 314-2/klasse 3, udendørs.

WISA-Spruce<sup>FR</sup> opfylder emissionsklasse E1 i EN 13986 om lav formaldehydafgivelse, tysk ChemVerbotsV - såkaldt emissionsklasse E05 / M1 emissionsklassificering / fransk VOC regulativ A+. På anmodning levering iht. TSCA afsnit VI / CARB fase II.

## Overflade

Forside: Kvalitet G (Solid overflade uden åbne fejl, forbedret kvalitet II)

Bagside: Kvalitet III (i henhold til standard EN 635-3)

For mere information, se WISA-Spruce Guide to Surface Appearance på [www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com)

Brandhæmmende behandling påføres begge overflader.

## Brandklassifikation

I henhold til standarden EN 13501-1+A1:

B-s1, d0 (tag- og vægkonstruktioner)

B<sub>i</sub>-s1 (gulve)

## Brandbeskyttelsesevne ved beklædning (K-klasse)

I henhold til standard EN 13501-2: 2016 (CWFT): K<sub>2</sub>10 & K<sub>1</sub>10.

## Maskinforarbejdning

Kantbearbejdning på anmodning. Fer og not (TG2 el. TG4) samt retkant (SQE).

## Tykkelse og vægt

Nominel tykkelse (mm)	Antal af lag	Tykkelse (mm)		Vægt kg/m <sup>2</sup>
		Min.	Maks.	
12	5	11.5	12.5	6.1
15	5	14.3	15.3	7.4
18	7	17.1	18.1	8.6
21	7	20.0	20.9	9.8
24	9	22.9	23.7	11.1
27	9	25.2	26.8	12.4
30	11	28.1	29.9	14.4

Størrelser og tykkelser ved et fugtindhold på 8-10 %.

Tykkelser og tolerancer opfylder kravene i EN 315.



For PEFC™ products, visit [www.pefc.org](http://www.pefc.org)



The mark of responsible forestry  
For FSC® products, visit [www.fsc.org](http://www.fsc.org)





### Pladestørrelser

#### Standardstørrelser:

Længde fra 2400 til 2500 mm

Bredde fra 1200 til 1250 mm

Med fer og not 2400/2440 x 600/610/1200/1220mm

#### Størrelsestolerancer:

< 1000 mm +/- 1 mm

1000–2000 mm +/- 2 mm

> 2000 mm +/- 3 mm

#### Tolerance for vinkelrethed:

+/- 1 mm/1000 mm

### Styrkeværdier og tekniske egenskaber

WISA-Spruce<sup>FR</sup> er CE-mærket i henhold til AVCP System 1.

Overholder EN 1084, klasse A og EN 13986, klasse E1

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

Serviceklasse 2 (EN 1995-1-1)

Miljøpåvirkning klasse 2 (EN 335-3)

For alle detaljerede tekniske værdier, se den produktspecifikke DoP (Declaration of Performance)

UPM024CPR på [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop). Se også Tekniske værdier for WISA®-Spruce EN 12871 (DK) på [www.wisaplywood.com/brochures](http://www.wisaplywood.com/brochures).

### Opbevaringsinstruktioner

Pladerne bør opbevares vandret på en plan overlade et tørt og tildækket sted.

### Lægningsvejledning

Pladernes størrelse kan ændre sig pga. ændringer i luftfugtigheden.

Følg lægningsvejledning og håndterings guide for WISA®-Spruce Premium (DK) findes på [www.wisaplywood.com/brochures](http://www.wisaplywood.com/brochures).

### Yderligere oplysninger

Træ er et levende materiale, og alle plader er unikke. Derfor kan et billede eller en prøve ikke repræsentere alle plader, f.eks. hvad angår farver, skygger, årer og knaster.

Se [www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com), eller kontakt din leverandør eller UPM for at få yderligere oplysninger om f.eks. montering, vedligeholdelse, bortskaffelse eller miljøspørgsmål.

