

# WISA®-Multiwall Spruce

WISA-Multiwall Spruce on kestävä ja kevyt, rakenteelliseen käyttöön soveltuva kuusivanerilevy. Tuote on pinnoitettu molemmilta puoliltaan helposti puhdistettavalla polypropeenipinnoitteella. WISA-Multiwall Spruce on kehitetty teollisen rakentamisen kohteisiin, ja kevyen rakenteensa ansiosta se on helppo asentaa ja työstää. Tuote on heti käyttövalmis ja soveltuu erityisesti varastojen ja hallien seinäverhouslevyksi.

## Tuote

WISA-Multiwall Spruce valmistetaan kuusiviilusta. Viilukerrokset on liimattu yhteen ristiinliimauksella, ja levy on pinnoitettu molemmilta pinnoiltaan polypropeenipinnoitteella.

## Liimaus

Säänkestävä liimaus, joka täyttää standardin EN 314-2/luokan 3 Exterior vaatimukset. Pinnoitteen liimaus tehdään standardin EN 204 luokan D4 mukaisesti. WISA-Multiwall Spruce täyttää matalien formaldehydipäästöjen standardin EN 13986 luokan E1 vaatimukset.

## Pinta

Levyn molemmilla pinnoilla on polypropeenipinnoite, jonka ominaisuudet sallivat kuusivanerilevyn luonnollisen ulkonäön heijastumisen. Pinnoite toimii pinnan kosteussulkuna.

Levyn molemmat puolet ovat käyttöpintoja, joista toinen on puoli valkoinen (RAL 9010) ja toinen puoli harmaa (RAL 7001).

Levyjen reunasuojaus on tehty valkoisella reunasuojamaalilla, jossa on alhainen vedenläpäisevyys. Jos levyä sahataan tai työstetään, on sahauspinta suojattava työstön jälkeen kosteussulun aikaansaamiseksi.

## Levykoot

<b>Vakiolevykoko:</b>	1200 x 2700 mm
<b>Mittatoleranssi (pituus/leveys)</b>	± 1 mm/1000 mm
<b>Suorakulmaisustoleranssi</b>	± 1 mm/1000 mm





### Paksuudet ja painot

Nimellispaksuus	Viilujen lukumäärä	Paksuus mm		Paino keskimäärin (kg/m <sup>2</sup> )
		Min	Max	
9 mm	5	9,0	9,8	4,7
12 mm	7	11,7	12,8	6,6

Mitat ja paksuudet kosteuspitoisuuden 8-12 % mukaan

Täydet tekniset tiedot ovat saatavilla suoritustasoilmoituksessa UPM026CPR, osoitteessa [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop).

Vesihöyryn läpäisevyys noin  $sd = 5$  m sekä kuivana että märkänä (9 ja 12 mm).

Palokäyttäytyminen F.

### Säilytys ja varastointi

WISA-Multiwall Spruce on säilytettävä säältä ja kosteudelta suojattuna. Levyt tulee varastoida vaakatasossa tasaisella alustalla.

### Asennusohjeet

Ilmankosteuden vaihtelut saattavat aiheuttaa mittamuutoksia levyissä. Asennuksen yhteydessä tulee jättää 1–2 mm:n liikkumavara vanerilevyjen väliin. WISA-Multiwall Spruce-levyjä voi työstää tavallisilla puuntyöstölaitteilla.

### Ympäristö

WISA-tuotteet on valmistettu Euroopassa kestävän kehityksen periaatteita tinkimättömästi noudattaen. Valitsemalla WISA-tuotteet asiakkaamme varmistavat, että heidän ostamansa vanerit on valmistettu vain laillisesti hankituista raaka-aineista ja että tuotteet ovat kaikkien merkittävien standardien ja määräysten mukaisia – Euroopan Unionin puutavara-asetus (EUTR) mukaan lukien.

Uuden metsäteollisuuden edelläkävijänä UPM yhdistää bio- ja metsäteollisuuden ja rakentaa innovaatiivetoista, vastuullista ja resurssitehokasta tulevaisuutta.

### Lisätietoja

Lisätietoja saat jälleenmyyjältäsi tai osoitteesta [www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com).

