

WISA®-Spruce

WISA-Spruce on monipuolinen kuusivanerilevy lukuisiin eri käyttökohteisiin. Levy on kevyt, mutta silti luja ja jöykkä, ja siksi ihanteellinen materiaali kaikkeen rakentamiseen, erityisesti kantaviin rakenteisiin kuten katto-, lattia- ja seinärakenteisiin. WISA-Spruce- vaneri sopii hyvin myös pakkaus- ja puusepänteollisuuteen. Laaja mittavalikoima ja useat paksuudet, CNC-työstömahdollisuus sekä kolme eri pintalaatuvaihtoehtoa laajentavat käyttömahdollisuuksia entisestään. Asiakkaamme arvostavat myös sitä, että tuote on kestävän kehityksen mukainen, sillä se on valmistettu pohjoisessa kasvaneesta kuusesta ja se täyttää kaikki asianmukaiset ympäristövaatimukset.

Liimaus

Säikestävä liimaus, joka täyttää standardin EN 314-2/luokka 3 Exterior vaatimukset. WISA-Spruce -kuusivaneri täyttää matalien formaldehydipäästöjen standardin EN 13986 luokka E1 vaatimukset. Standardien CARB Phase II/JAS Four Stars mukaiset toimitukset tilauksesta.

Pinta

Pintalaadut II ja III (standardin EN 635-3 mukaan).

Työstöt

Reunatyöstöt saatavissa tilauksesta.

Paksuudet ja painot

Nimellispaksuus (mm)	Viilujen lukumäärä		Paksuus (mm)		Paino keskimäärin (kg/m ²)	
	Paksuviilu- rakenne	Vakio- rakenne	Väh.	Enint.	Paksuviilu- rakenne	Vakio- rakenne
5	–	3	4,8	5,6	–	2,6
6,5	–	3	6,1	6,9	–	3,0
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

Muut paksuudet (enintään 50 mm) ja rakenteet saatavissa tilauksesta.

Mitat ja paksuudet kosteuspitoisuuden 8–10 % mukaan.

Paksuudet ja mittatoleranssit täyttävät standardin EN 315 vaatimukset.





Levykoot

Vakiorakenteisten levyjen vakiokoot

1200/1220/1250/1500/1525 x 1200/2400/2440/2500/3050/3660 mm
2400/2440/2500 x 1200/1220/1250 mm

Muita kokoja saatavissa tilauksesta.

Paksuviilurakenteisen levyjen vakiokoot

2500/2440/2400x1250/1220/1200 mm

Pontattuna 2400 x 1200/600 mm

Mittatoleranssi	< 1000 mm	±1 mm
	1000–2000 mm	±2 mm
	> 2000 mm	±3 mm

Suorakulmaisustoleranssi ±1 mm/1000 mm

Lujuusarvot ja tekniset ominaisuudet

WISA-Spruce on CE-merkitty AVCP System 2+ -järjestelmän mukaisesti

Täyttää standardien EN 1084 luokan A ja EN 13986 luokan E1 vaatimukset

Myös kosteisiin olosuhteisiin soveltuva vaneri (EN 636-2)

Käyttöluokka 2 (EN 1995-1-1)

Biologinen riskiluokka 2 (EN 335-3)

Palokäyttäytymistä koskeva luokitus D-s2, d0 (EN13501-1)

Kaikki yksityiskohtaiset tekniset ominaisuudet ja arvot on esitetty tuotteen suoritusasointiluokituksen osoitteessa www.wisaplywood.com/dop.

Varastointiohjeet

Levyt on varastoitava katoksen alla kosteudelta suojattuna ja vaakatasossa.

Asennusohjeet

Levyjen mitat voivat muuttua ilmankosteuden mukaan. Jätä levyjen väliin asennusvaiheessa 1 mm/m laajenemisvara. Levyjä voi työstää tavallisilla käsityökaluilla.

Lisätietoa

Puu on elävä materiaali, joten jokainen levy on ainutlaatuinen. Valokuva tai näytepala ei vastaa täysin levyjä ja niiden värejä, sävyjä, syykuviota, oksaisuutta tai muita ominaisuuksia.

Lisätietoja muun muassa asentamisesta, kunnossapidosta, hävittämisestä ja ympäristöasioista saa osoitteesta www.wisaplywood.com tai ottamalla yhteyttä vanerin toimittajaan tai UPM:ään.

