

# WISA®-Birch

WISA-Birch on laadukas monikäyttöinen vanerituote, joka soveltuu erilaisiin lujutta vaativiin käyttökohteisiin. Tuotteen pinta on vaalea ja tasainen, joten se toimii hyvin pohjana erilaisille pinnoitteille. Pinnoittamatonta WISA-koivuvaneria käytetään ensiluokkaisten ominaisuuksiensa ansiosta laajalti laivanrakennus-, ajoneuvo-, rakennus- ja huonekaluteollisuudessa.

## Tuote

WISA-Birch valmistetaan koivuvuulusta. Viilukerrokset on liimattu yhteen ristiinliimauksella.

## Liimaus

Säänkestävä liimaus, joka täyttää standardin EN 314-2/luokka 3 Exterior vaatimukset. WISA-Birch täyttää matalien formaldehydipäästöjen standardin EN 13986 luokan E1 vaatimukset.

## Pinta

Pintalaatuvaihtoehdot:

BB (III) ja WG (IV)

Kaikki pintalaatuvaihtoehdot ovat EN 635 -standardin mukaisia (vanerin pintalaadun luokitus) ja osittain jopa ylittävätkin ne.

BB soveltuu käyttökohteisiin, joissa tuotteelta vaaditaan tasainen ja yhtenäinen pinta.

WG:tä suositellaan käyttökohteisiin, joissa vaaditaan koivuvanerin teknisiä ominaisuuksia.

## Työstö

Valmiiksi sahatut levyt ja CNC-työstetyt komponentit ovat saatavilla pyynnöstä.

## Levykoot

Vakiokoot

1000 x 2000/2500/3000 mm
1220/1250 x 2440/2500 mm
1500/1525 x 2500/3000/3050/3660 mm

Mittatoleranssi (pituus/leveys)  $\pm 1$  mm/1000 mm

Suorakulmaisustoleranssi  $\pm 1$  mm/1000 mm





## Paksuudet ja painot

Nimellispaksuus (mm)	Viilujen lukumäärä	Min	Paksuus (mm)	Maks	Paino keskimäärin (kg/m <sup>2</sup> )
6,5	5	6,1		6,9	4,4
9	7	8,8		9,5	6,1
12	9	11,5		12,5	8,2
15	11	14,3		15,3	10,2
18	13	17,1		18,1	12,2
21	15	20,0		20,9	14,3
24	17	22,9		23,7	16,3
27	19	25,2		26,8	18,4
30	21	28,1		29,9	20,4

Maksimipaksuus 50 mm, kysy saatavuutta.

Mitat ja paksuudet kosteuspitoisuuden 8-12% mukaan.

Paksuudet ja toleranssit täyttävät EN 315 -standardin vaatimukset (vanerin mittojen toleranssit) ja osittain jopa ylittävät ne.

Muokatut lujuusominaisuudet ja paksuudet ovat saatavilla pyynnöstä.

Täydet tekniset tiedot ovat saatavilla suoritusasiloitukseemme UPM007CPR osoitteessa [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop).

## Varastointiohjeet

Levyt on säilytettävä vaakasuorassa tasaisella pinnalla kuivassa ja suojaisessa paikassa.

## Asennusohjeet

Ilmankosteuden vaihtelut voivat aiheuttaa mittamuutoksia levyissä.

Asennuksen yhteydessä tulee jättää 1–2 mm:n liikkumavara vanerilevyjen väliin.

WISA-Birch -levyjä voi työstää tavallisilla puuntyöstölaitteilla.

Tuotteet soveltuvat myös maalaukseen ja lakkaukseen.

## Ympäristö

WISA-tuotteet on valmistettu Euroopassa tiukimpien kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti. Valitsemalla WISA-tuotteet asiakkaamme voivat varmistaa, että heidän käyttämänsä vaneri ja viilu ovat peräisin laillisista lähteistä ja ne täyttävät kaikkien asiaankuuluvien standardien ja säännösten vaatimuksen, mukaan lukien EU:n puutavara-asetuksen (EUTR) vaatimukset.

UPM yhdistää bio- ja metsäteollisuuden kestävän kehityksen mukaisesti ja rakentaa innovaatiivetoista, vastuullista ja resurssitehokasta tulevaisuutta.

## Lisätietoa

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

Lisätietoja muun muassa asentamisesta, kunnossapidosta, hävittämisestä ja ympäristöasioista saa osoitteesta [www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com) tai ottamalla yhteyttä vanerin toimittajaan tai UPM:ään.

UPM kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Pidätämme oikeuden muuttaa määritelmiä milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.



UPM Plywood

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