

# 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 koivuvuilusta. 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. Tuotteet saatavilla tilauksesta myös TSCA Title VI hyväksynnällä.

## 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) ± 1 mm/1000 mm

Suorakulmaisustoleranssi ± 1 mm/1000 mm





## Paksuudet ja painot

Nimellispaksuus (mm)	Viilujen lukumäärä	Paksuus (mm)		Paino keskimäärin (kg/m <sup>2</sup> )
		Min	Maks	
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 kosteuspiitoisuuden 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 suoritusasointuissamme UPM007CPR osoitteessa [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop).

## Varastointiohjeet

Levyt on säilytettävä säältä ja kosteudelta suojattuna. Levyt tulee varastoida vaakatasossa, tasaisella alustalla.

## Asennusohjeet

Ilmankosteuden vaihtelut voivat aiheuttaa mittamuutoksia levyissä.

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

WISA-Birch -levyjä voi työstää tavallisilla puuntyöstölaiteilla.

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 innovaatiovetoista, 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, syykiviota, 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 Plywood

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