

WISA®-Birch

WISA-Birch on monikäyttöinen ja korkealaatuinen koivuvaneri, joka soveltuu monenlaisiin loppukäyttökohteisiin, kuten kuljetusvälineisiin, laivanrakentamiseen, rakennusteollisuuteen ja huonekaluihin. Vanerin erinomaista lujuutta voidaan optimoida entisestään rakenneratkaisujen avulla. Vaalean, tasaisen ja sileän pintansa ansiosta WISA-Birch toimii myös erinomaisena pohjana erilaisille pinnoitteille.

Tuote

WISA-Birch-vaneri on valmistettu koivuviilusta. Viilukerrokset on liimattu yhteen ristiinliimauksella.

Liimaus

Säänkestävä liimaus, joka täyttää standardin EN 314-2 luokka 3 vaatimukset. WISA-Birch on standardin EN 13986 tason E1 alhaisen formaldehydipäästöluokan mukainen.

Pinta

Vanerilevyissä on puhdas hiottu puupinta.

Saatavilla olevat pintalaadut S (II), BB (III) ja WG (IV) täyttävät standardin EN 635 vaatimukset (vanerin pinnan laatua koskeva luokittelu) ja osittain jopa ylittävät ne.

S- ja BB-pintalaadut on tarkoitettu loppukäyttökohteisiin, joissa pinnan laadun on oltava erinomainen.

WG-pintalaatu sopii loppukäyttökohteisiin, joissa koivun tekniset ominaisuudet ovat tärkeitä.

Yleensä vanerilevyn päälipinnan ja taustan pintaviilut ovat erilaatuisia. Pintalaaduksi merkitään esim. S/WG.

Työstöt

Valmiiksi sahattuja levyjä ja CNC-työstettyjä osia on saatavissa tilauksesta.

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 tekniset tiedot

Nimellis-paksuus (mm)	Toleranssi vähintään–enintään (todellinen arvo, mm)	Paino noin kg/m ²	Taivutuslujuus fm II (N/mm ²)*	Kimmomoduuli Em II (N/mm ²)
6,5	6,1 – 6,9	4,4	50,9	12 735
9	8,8 – 9,5	6,1	45,6	11 394
12	11,5 – 12,5	8,2	42,9	10 720
15	14,3 – 15,3	10,2	41,3	10 316
18	17,1 – 18,1	12,2	40,2	10 048
21	20,0 – 20,9	14,3	39,4	9 858
24	22,9 – 23,7	16,3	38,9	9 717
27	25,2 – 26,8	18,4	38,4	9 607
30	28,1 – 29,9	20,4	38,1	9 519

* 95 %:lla levyistä on paremmat lujuusominaisuudet

Mitat ja paksuudet kosteuspitoisuuden mukaan (8–12 %).

Paksuudet ja toleranssit täyttävät standardin EN 315 vaatimukset (vanerin mittoja koskevat toleranssit) ja osittain jopa ylittävät ne. Muut paksuudet erikoistilauksesta.

Mukautettuja lujuusominaisuuksia ja paksuuksia on saatavissa tilauksesta.

Kaikki tekniset arvot ovat suoritustasoilmoituksessa (DoP) UPM007CPR osoitteessa www.wisaplywood.com/dop.

Varastointiohjeet

Levyt on säilytettävä vaakasuorassa tasaisella alustalla kuivassa ja suojaisessa paikassa.

Asennusohjeet

Ilmankosteuden vaihtelut voivat aiheuttaa mittamuutoksia levyissä.

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

WISA-Birch-vaneria voidaan työstää tavallisilla puun työstöön tarkoitetuilla työkaluilla.

Levyjä voidaan maalata ja lakata. WISA-Birch sopii hyvin käytettäväksi viilutuksessa ja muissa pinnoitusmenetelmissä. WISA-Birch-vaneria voidaan käyttää sellaisenaan sisätilojen loppukäyttökohteissa, joissa se ei altistu kosteudelle.

Ympäristö

WISA-tuotteet on valmistettu Euroopassa tiukimpien kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti. WISA-tuotteiden käyttäjät voivat olla varmoja siitä, että kaikki vanerin ja viulun raaka-aineet on hankittu laillisista lähteistä ja että tuotteet täyttävät kaikki vaadittavat standardit ja vaatimukset, muun muassa EU:n puutavara-asetuksen.

UPM yhdistää bio- ja metsäteollisuuden ja rakentaa kestävää, vastuullista ja innovaatiovetoista tulevaisuutta resurssitehokkuuden periaatteiden mukaisesti.

Lisätietoja

Puu on elävä materiaali ja jokainen levy on oma, ainutkertainen kappaleensa. Valokuvat tai näytteet eivät anna todellista kuvaa kaikista levyistä, joiden sävyt vaihtelevat mm. puun syykkuvion ja oksien mukaan.

Lisätietoja tuotteen asennuksesta, huollosta, hävittämisestä ja ympäristöasioista saat osoitteesta www.wisaplywood.com tai ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään tai UPM:ään.



UPM Plywood

Niemenkatu 16
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti
Finland

Tel. +358 204 15 113
Fax +358 204 15 112

www.wisaplywood.fi
www.upm.com

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