

# WISA®-Birch

WISA-Birch on kvaliteetne universaalmaterjal, mida kasutatakse mitmesugustes rakendustes, sh sõidukites ja laevades, ehituses ning mööblitootmises. Vajaduse korral võib tugeva standardversiooni asemel kasutada tugevusele orienteeritud eriversiooni. Heleda, sileda ja ühtlase pinna tõttu sobivad materjalile WISA-Birch mitmesugused pinnaviimistlusmeetodid.

## Toode

WISA-Birch valmistatakse kasespoonidest. Ristuva kiusuunaga spoonid liimitakse kokku vaheldumisi.

## Liimimine

Standardi EN 314-2 klassi 3 (välitingimused) nõuetele vastav ilmastikukindel liim. WISA-Birch vastab standardi EN 13986 vähese formaldehüüdide heitkoguse klassi E1 nõuetele.

## Pind

Paneelidel on siledaks lihvitud puitpind.

Pinnaviimistluse kvaliteeditasemed S (II), BB(III) ja WG(IV) vastavad standardi EN 635 (Vineer – liigitus pinna välisilme järgi) nõuetele ja kohati rangematele nõuetele.

S ja BB on mõeldud rakendustesse, kus oluline on pinna välisilme.

WG on mõeldud rakendustesse, kus esmatähtsad on kasevineeri tehnilised omadused.

Üldiselt on paneelide pindade välisilmed erinevad, nt kvaliteediklassiks on määratud S/WG.

## Masintöötlemine

Tellida saab valmisliigatud paneele ja CNC-freesitud komponente.

## Paneelide mõõtmed

Standardmõõtmed

1000 × 2000/2500/3000 mm

1220/1250 × 2440/2500 mm

1500/1525 × 2500/3000/3050/3660 mm

Mõõtmete tolerants (pikkus/laius)

± 1 mm / 1000 mm

Ristseisu tolerants

± 1 mm / 1000 mm





## Paksus ja tehnilised omadused

Nimipaksus (mm)	Tolerants, min-max (tegelik mm)	Kaal ligikaudne kg/m <sup>2</sup>	Paindetugevus fm II (N/mm <sup>2</sup> ) *	Elastusmoodul Em II (N/mm <sup>2</sup> )
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% paneelidest on tugevusomadused kõrgemad

Mõõtmed ja paksused kehtivad niiskusesisaldusel 8–12%.

Paksused ja tolerantsid vastavad standardi EN 315 (Vineer – mõõtmete tolerantsid) nõuetele ja kohati rangematele nõuetele. Tellida saab ka muid paksusi.

Tellida saab ka standardsetest erinevate tugevusomaduste ja paksusega materjale.

Kõik üksikasjalikud tehnilised väärtused leiate toimevõime deklaratsioonist UPM007CPR aadressil [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop).

## Ladustamisjuhised

Paneele tuleb ladustada horisontaalasendis tasasel pinnal kuivas ilmastikutingimuste eest kaitstud kohas.

## Paigaldamisjuhised

Paneelide mõõtmed võivad õhuniiskuse muutumisel muutuda.

Jätke paigaldamisel paneelide vahele 1–2 mm/m paisumisvahed.

Materjali WISA-Birch saab töödelda tavapärase puidutööriistadega. Paneelid võib värvida, lakkida või nitrolakkida. WISA-Birch on hea alusmaterjal spoonimiseks või muude viimistlusmeetodite rakendamiseks. Siseruumidesse, kus ei esine liigselt niiskust, sobib WISA-Birch ka täiendava töötluseta.

## Keskkond

WISA tooted on toodetud Euroopas rangeimaid jätkusuutliku majandamise põhimõtteid järgides. WISA valinud klient võib olla kindel, et tema vineer ja spoon pärinevad ainult seaduslikest allikatest ning vastavad kõigile kohaldatavatele standarditele ja õigusaktidele, sh Euroopa Liidu puidumäärusele (EUTR).

UPM on teerajaja bio- ja metsatööstuse ühendamises jätkusuutlikuks tulevikusektoriks, mida iseloomustavad innovaatus, vastutustundlikkus ja ressursitõhusus.

## Täiendav teave

Kuna puit on elusmaterjal, on iga paneel kordumatu. Seetõttu ei saa iga paneeli värvid, varjundid, kiulusus, puidumuster jms omadused vastata fotole või näidistükile.

Paigaldamise, hoolduse, kasutusest kõrvaldamise, keskkonnakaitse jms kohta lisateabe saamiseks külastage veebilehte [www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com) või võtke ühendust oma tarnijaga või UPM-iga.

