

# Birch Ply

Floor  
Floor L



Metsä Wood Floor on monikerroksisella fenolipinnoitteella päällystetty vaneri, jonka pinnassa on karhea verkkokuvio. Karheapintainen Metsä Wood Floor on kovaan käyttöön tarkoitettu monikäyttöinen lattiavaneri käyttökohteisiin, joissa tarvitaan luotettavaa ja kestäväää liukastumista estävää pintaa. Metsä Wood Floor on saatavilla standardi- ja L-kokoisena.

## KÄYTTÖKOHTEET

Metsä Wood Floor sopii erinomaisesti kuljetusvälineiteollisuuden käyttökohteisiin, joissa tarvitaan erittäin kulutuksenkestävää ja karheaa pintaa:

- Ajoneuvojen lattiat (perävaunut, kuorma-autot, pakettiautot jne.)
- Junavaunujen lattiat
- Laivojen kannet
- Masto- ja kuljetuslavat

Metsä Wood Floor -vaneria voidaan käyttää myös muissa kovaan käyttöön joutuissa lattioissa.

## MERKITTÄVIMMÄT EDUT

- Erittäin kulutuksen- ja säänkestävä pinnoite
- Erittäin hyvin liukastumista estävä verkkokuviointi, jonka ansiosta kuormaus on turvallinen
- Erinomainen lujuus-painosuhte
- Mittapysyvä
- Vahva ja jäykkä
- Kestää iskuja ja kovaa käsittelyä
- Helppo työstää ja kiinnittää normaaleilla puuntyöstölaitteilla ja kiinnitystarvikkeilla
- Helposti puhdistettava
- Kestää hyvin kemikaaleja
- Sään- ja keitonkestävä liimaus
- Valmistettu pohjoisessa kestävästi kasvatetusta puusta, ja PEFC (PEFC/02-31-381) -sertifioitu

# Birch Ply

## Floor Floor L

### PERUSVANERI

Metsä Wood Floor -vanerin peruslevynä käytetään Metsä Wood Birch -koivuvaneria. Metsä Wood Birch on valmistettu ristiinliimatuista 1,4 mm:n paksuisista koivuviiluista. Viilut on liimattu sään- ja keitonkestävästi fenoliformaldehydiliimalla.

Metsä Wood Floor voidaan tilauksesta valmistaa suunnatuilla erikoisrakenteilla käyttökohteisiin, joissa vaaditaan erityisen suuria lujuus- ja jäykkyyssominaisuuksia.

### PINNOITE

Floor 500 -vaneri pinnoitetaan kestäväällä fenolipinnoitteella. Pintaan painetaan kuumentamisen aikana tiheä verkkokuviointi. Taustapuolella käytetään yleisesti sileää fenolipinnoitetta. Pinnoitteen vakioväri on tummanruskea. Pidemmän ajan kuluessa fenolipinnoitteen väri saattaa muuttua UV-säteilyn vaikutuksesta.

### PINTAOMINAISUUDET

Levyn pinta on karhea ja kova. Paksu monikerroksinen pinnoite kestää hyvin hankaavaa ja jyräävää kulutusta. Pinta kestää myös kosteutta ja tavallisia kemikaaleja sekä laimeita happoja ja emäksiä. Pinta on helppo puhdistaa vähäisellä vedellä tai höyryllä.

### HANKAUKSEN- JA JYRÄYKSENKESTO\*

	TABER-KIERROKSET**	KULUMINEN JYRÄYSTESTISSÄ***
Floor 500 (tight wire mesh)	3200	7000

\* Arvot ovat suuntaa-antavia ja pätevät uusille käyttämättömille levyille

\*\* Hankauskesto on testattu standardin EN 438-2 / DIN 53799 mukaisesti

\*\*\* Kuluminen jyräytestissä on määritetty standardia SS 923508 vastaavalla menetelmällä.

Kuluminen jyräytestissä on laskettu keskiarvona tuloksista, jotka on saatu jyräämällä satunnaisin liikkein 200 kg:n painolla, kunnes ensimmäiset pinnan peltämisen merkit ilmaantuvat.

### REUNASUOJAUS

Levyjen reunat suojataan kosteuden imeytymistä vastaan akryylimaalilla. Vanerien reunasuojaus hidastaa kosteuden imeytymistä levyyn, mutta ei kokonaan estä sitä.

### LEVYKOOT

	PITUUS (mm)	LEVEYS (mm)						
		2400	2440	2500	3000	3050	3660	4110
Floor	1200*	■	■	■	■	■	■	■
	1220*	■	■	■	■	■	■	■
	1250*	■	■	■	■	■	■	■
	1500*	■	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■	■
Floor L	1870	■	■	■	■	■	■	■
	2020	■	■	■	■	■	■	■

\* Mitta pintaviilun syyn suunnassa.

■ = standardi levykoko tiheällä viirakuviointilla

■ = saatavana tilauksesta

Muita kokoja on saatavana tilauksesta.

### TOLERANSSIT

Koko- ja suorakulmaisuustoleranssit täyttävät standardin EN 315 vaatimukset, kun ne on mitattu standardin EN 324 mukaan.

### LEVYN TOLERANSSIT

PITUUS / LEVEYS	TOLERANSSI
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
> 2 000 mm	± 3 mm
Suorakulmaisuus	± 0,1 % or ±1 mm/m
Reunan suoruus	± 0,1 % or ±1 mm/m

### PAKSUUDET, RAKENNE JA PAKSUUDENTOLERANSSIT

Paksuustoleranssit täyttävät standardin EN 315 vaatimukset ja ovat osittain niitä tiukemmat.

### LEVYJEN PAKSUUDET, RAKENTEET JA PAKSUUSTOLERANSSIT \*

NIMELLIS-PAKSUUS	VIILUJEN LUKUMÄÄRÄ	PAKSUUSTOLERANSSI		PAINO
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m <sup>2</sup>
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

\* Tuotteen kosteuspitoisuus vaikuttaa sen mittoihin

\* Metsä Wood Spruce -vanerin keskimääräinen tiheys on 680 kg/m<sup>3</sup> (kun suhteellinen kosteus on 65 %)

\* Erikoisrakenteita ja -paksuuksia saatavana tilauksesta

\* Asiakaskohtaiset toleranssit voidaan toteuttaa erikseen sovittaessa

### LIIMAUSLUOKAT

Metsä Wood -vanerilevyt on liimattu fenoliformaldehydiliimalla sään ja keitonkestävästi. Liimaus täyttää standardin EN 314-2 luokan 3 vaatimukset (exterior).

### FORMALDEHYDIPÄÄSTÖT

Standardin EN 717-1 mukaan määritettynä Metsä Wood Floor -tuotteen formaldehydiemissiot alittavat selvästi E1-luokan vaatimuksen (≤ 0,100 ppm). Tuote on komission asetuksen (EU) 2023/1464 mukainen, ja tuotteen formaldehydipäästöt alittavat asetetun raja-arvon 0,062 mg/m<sup>3</sup>.

# Birch Ply

Floor  
Floor L

## HYVÄKSYNNÄT JA SUUNNITTELUARVOT

Metsä Wood Floor on CE- ja UKCA-merkitty tuote. Sen suunnittelu-arvot on määritetty standardin EN 13986 mukaan. Suoritustasoilmoituksessa (DoP) ja UK:n vaatimustenmukaisuusilmoituksessa (UK DoC) annettuja suunnittelu-arvoja käytetään standardin EN 1995 (Eurokoodi 5) mukaisessa rakennussuunnittelussa. Suoritustason ilmoitukset ovat ladattavissa osoitteesta [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop) ja UK DoC -dokumentit osoitteesta [www.metsawood.com/ukdoc](http://www.metsawood.com/ukdoc).

Koivutehtailla on käytössä standardin ISO 9001 mukainen laadunhallintajärjestelmä. Tuotteiden laatua ja suoritustasoa valvotaan säännöllisillä kolmannen osapuolen tarkastuksilla ja auditoinneilla.

## TYÖSTÖT

Metsä Wood Floor-vanerilevyt voidaan tilauksesta työstää asiakastarpeen mukaan.

## TUOTEPAKKAUS

Metsä Wood Floor -levyt pakataan kosteudenkestävään muovikalvoon.

## PAKKAUSKOOT

LEVYN KOKO mm	KUORMALAVOJEN LEVYMÄÄRÄT PAKSUUKSITTAIN							
	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 / 1525 x 2400 - 3660 1200 / 1220 / 1250 x 2850 - 3660	65	50	40	35	30	25	25	20
1500 / 1525 x 1500 - 2135 1200 / 1220 / 1250 x 1200 - 2800	100	75	60	50	45	40	35	30
1500 / 1525 x 3670 - 4110 1870 / 2020 x 1870 - 4110	50	35	30	25	20	15	15	15
1870 / 2020 x 1870 / 2020	100	70	60	50	40	30	30	30

## LISÄTIETOJA

- Metsä Wood Floor -Suoritustasoilmoitus ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Metsä Wood Floor UK Declaration of Conformity -dokumentti ([www.metsawood.com/ukdoc](http://www.metsawood.com/ukdoc))
- Metsä Wood Plywood for transport industry -esite

Tämä esite on julkaistu vain tiedotustarkoituksessa, eivätkä Metsä Wood tai sen edustajat ota mitään vastuuta sen sisällöstä, vaikkakin Metsä Wood on parhaansa mukaan pyrkinyt varmistamaan siinä esitettyjen neuvojen, suositusten ja tietojen paikkansapitävyyden. Metsä Wood pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, tuotetietoihinsa ja tuotevalikoimaansa ilmoittamatta asiasta erikseen.

06/2026