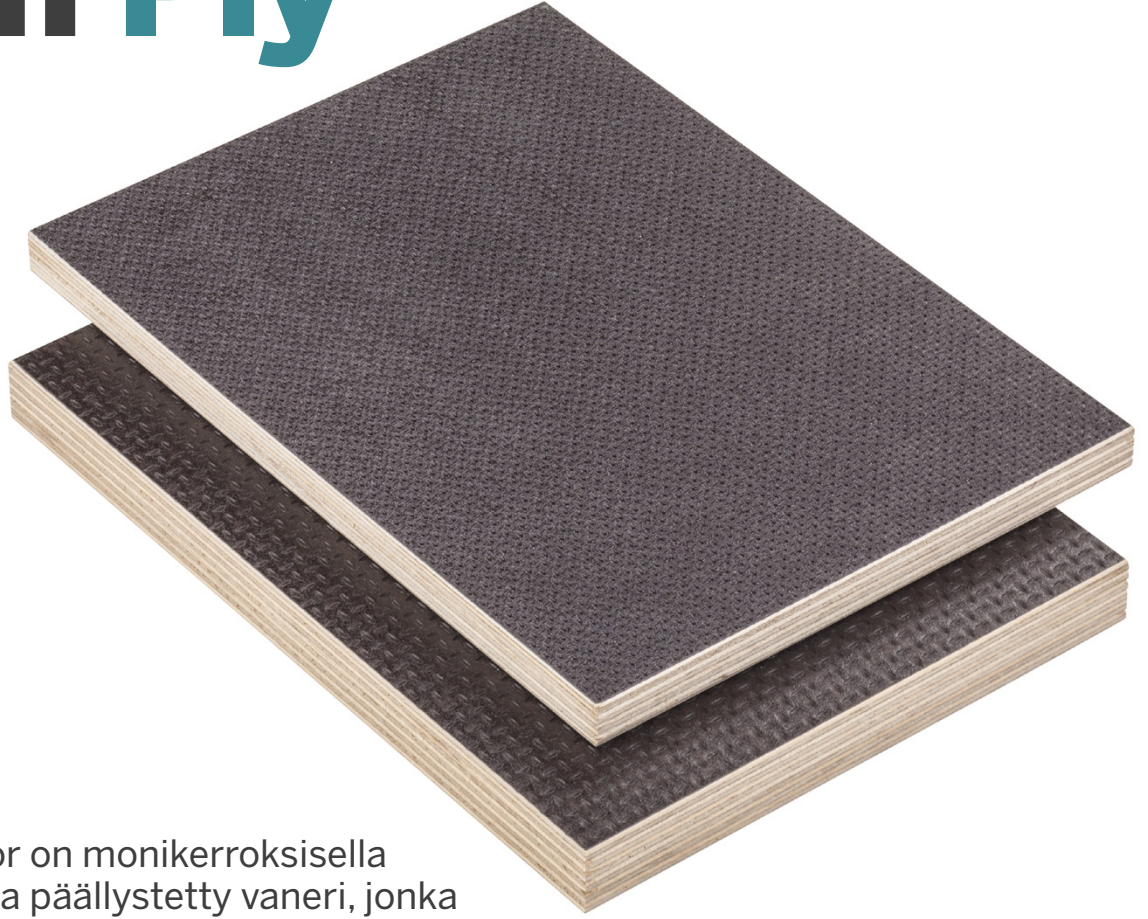


# Birch Ply

## 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 kestävää liukastumista estävää pintaa. Metsä Wood Floor on saatavilla standardi-, L- ja XL-kokoisena.

### Käyttökohteet

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

- Ajoneuvojen lattiat (perävaunut, kuorma-autot, pakettiautot jne.)

Metsä Wood Floor -vaneria voidaan käyttää myös muissa kovaan käyttöön joutuviissa 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 puuntyöstölaiteilla ja kiinnitystarvikkeilla
- Helposti puhdistettava
- Kestää hyvin kemikaaleja
- Ympäristöystävällinen
- Sään- ja keitonkestävä liimaus

### Perusvaneri

Metsä Wood Floor -vanerin peruslevynä käytetään Metsä Wood Birch -koivuvaneria. Metsä Wood Birch on valmistettu ristiinliematuista 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 jäykkyysominaisuuksia.

### Pinnoite

Floor 500 -vaneri pinnoitetaan kestävällä fenolipinnoitteella. Pintaan painetaan kuumapuristuksen aikana tiheä verkkokuviointi. Harvalla viirakuvioinnilla varustettu Floor 700 -vaneri on saatavilla pyynnöstä. Taustapuolella käytetään yleisesti sileää fenolipinnoitetta. Pinnoitteen vakioväri Floor ja Floor L -tuotteille on tummanruskea. Pidemmän ajan kuluessa fenolipinnoitteen väri saattaa muuttua UV-säteilyn vaikutuksesta.

### Pinnanlaatu

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-KIERROKSA**	KULUMINEN JYRÄYSTEISSÄ***
Floor 500 (tiheä viirakuviointi)	3200	7000
Floor 700 (harva viirakuviointi)	4300	9000

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

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

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

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

### Reunasuojaus

Levyjen reunat suojataan kosteuden imeytymistä vastaan akryyli-maalilla. Reunamaalin vakioväri on tummanruskea. Vanerien reunasuojaus hidastaa kosteuden imeytymistä levyn, 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

■ = standardi levykoko harvalla 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
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Suorakulmaisuus	±0,1 % tai ±1 mm/m
Reunan suoruus	±0,1 % tai ±1 mm/m

### Levypaksuus, rakenne ja paksuustoleranssit

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

#### LEVYPAKSUUS, RAKENNE JA PAKSUUSTOLERANSSIT\*

NIMELLIS- PAKSUUS	VIILUJEN LUKUMÄÄRÄ	PAKSUUSTOLERANSSI		PAINO
(mm)	(kpl)	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 -koivuvanerin keskimääräinen tiheys on 680 kg/m<sup>3</sup> (suhteellinen kosteus 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).

### Formaldehydiemissiot

Standardin EN 171-1 mukaan määritettynä Metsä Wood Floor -levyjen formaldehydiemissiot alittavat selvästi E1-luokan vaatimuksen ≤ 0,100 ppm ja täyttävät maailman tiukimmatkin vaatimukset (≤ 0,030 ppm). Metsä Wood Floor -koivuvanerin formaldehydiemissiot ovat noin 0,017 ppm.

### Mekaaniset ominaisuudet

Metsä Wood Floor -vaneri on CE-merkitty tuote, jonka lujuus- ja jäykkyysominaisuudet ovat identtiset Metsä Wood Birch -koivuvanerin kanssa. Ominaisuudet on määritetty standardien EN 789 ja EN 1058 mukaaan ja ne löytyvät Metsä Wood Floor -koivuvanerin suoritusasiakirjoista (DoP). DoP-dokumentit voi ladata osoitteesta [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop).

### Työstöt

Metsä Wood Floor-vanerilevyt voidaan tilauksesta työstää asiakastarpeen mukaan.

### Pakkaus

Metsä Wood Floor -levyt pakataan kosteudenkestävään muovikalvoon.

#### PAKKAUSKOOT

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

### Lisätietoja

- Metsä Wood Floor -suoritusasiakirjoitus ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- 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 neuvosten, suositusten ja tietojen paikkansapitävyyden. Metsä Wood pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, tuotetietoihinsa ja tuotevalikoimaansa ilmoittamatta asiasta erikseen.