

# Birch Ply

Granit  
Granit L



Metsä Wood Granit on visuaalisesti ja teknisesti korkealaatuinen pinnoitettu koivuvanerilevy kevyeen lattiakäyttöön. Harmaa Granit voidaan tilata pintaa painetulla verkkokuvioinnilla tai Top-kohokuvioinnilla. Metsä Wood Granit on saatavilla on standardi-, L- ja XL-mitoilla.

## KÄYTTÖKOHEET

Metsä Wood Granit on erinomainen tuote lattiakäyttöön, jossa vaaditaan karheaa ja hyvää visuaalista pintaa. Granit on suunniteltu erityisesti käytettäväksi kevytkuljetuvälineisiin, kuten pakettiautoihin.

## MERKITTÄVIMMÄT EDUT

- Liukastumista estävä verkkokuviointi tai kohokuviointi
- Visuaalisesti korkealaatuinen pinta
- Erinomainen lujuus-painosuhte
- Mittapysyvä
- Luja ja jäykkä
- Kestää iskuja ja kovaa käsittelyä
- Helppo työstää ja kiinnittää normaaleilla puuntyöstölaiteilla ja kiinnitystarvikkeilla
- Helposti puhdistettava
- Kestää hyvin kemikaaleja
- Valmistettu pohjoisessa kestävästi kasvatetusta puusta, ja PEFC (PEFC/02-31-03) -sertifioitu

# Birch Ply

## Granit Granit L

### PERUSVANERI

Metsä Wood Granit -koivuvanerin vanerin peruslevy on Metsä Wood Birch -koivuvaneri. Metsä Wood Birch on valmistettu ristiinliimatuista 1,4 mm:n paksuisista koivuviiluista. Viilut on liimattu sään- ja keitonkestävästi fenoliformaldehydiliimalla.

### PINNOITE

Pinnoitteen pinta on puolikiiltävä, kova ja se kestää iskuja ja kulutusta. Tuotteen pinta on väriltään harmaan graniittikiven kaltainen. Levyn taustapuolella käytetään sileää tummanruskeaa fenolipinnoitetta.

Pintakuvioidin vaihtoehdot:

- Metsä Wood Granit Deck: verkkokuviointi
- Metsä Wood Granit Top: kokokuviointi

### PINTAOMINAISUUDET

Metsä Wood Granit -vanerin pinta on kova ja kestää hyvin hankaavaa rasiutusta. Se kestää myös UV-säteilyä, kosteutta ja tavallisia kemikaaleja sekä laimeita happoja ja emäksiä. Pinta on helppo puhdistaa.

### HANKAUKSENKESTO\*

	TABER- KIERROKSET**
Granit	800

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

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

### REUNASUOJAUS

Levyjen reunat on suojattu kosteuden imeytymistä vastaan akryylimaalilla. Reunamaalin vakioväri on harmaa. Vanerien reunasuojaus hidastaa kosteuden imeytymistä levyyn, mutta ei kokonaan estä sitä.

### LEVYKOOT

LEVEYS (mm)	2400	2440	2500	3000	3050	3660	4110
PITUUS (mm)							
Granit	1200*	■	■	■	■	■	
	1220*	■	■	■	■	■	
	1250*	■	■	■	■	■	
	1500*	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■
Granit L	1860	■	■	■	■	■	■

\* Mitta pintaviilun syyn suunnassa

■ = standardi levykoko

■ = saatavilla tilauksesta

Muita kokoja on saatavana tilauksesta. Erikoistilauksesta on saatavana myös suurempia viistejatkettuja XL-paneeleita

### 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 % tai ±1 mm/m
Reunan suoruus	± 0,1 % tai ±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

\* 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 Birch -koivuvaneri levyt on liimattu fenoliformaldehydiliimalla sään- ja keitonkestävästi. Liimaus täyttyy EN 314-2 standardin luokan 3 vaatimukset (exterior).

### FORMALDEHYDIPÄÄSTÖT

Standardin EN 717-1 mukaan määritettynä Metsä Wood Granit -levyjen formaldehydiemissiot alittavat selvästi E1-luokan vaatimuksen ≤ 0,100 ppm. Metsä Wood Granit -koivuvanerin formaldehydiemissiot ovat noin 0,041 ppm.

# Birch Ply

Granit  
Granit L

## HYVÄKSYNNÄT JA SUUNNITTELUARVOT

Metsä Wood Granit on CE- ja UKCA-merkitty tuote. Sen suunnittelu-  
arvot on määritetty standardin EN 13986 mukaan. Suoritustaso-  
ilmoituksessa (DoP) ja UK:n vaatimustenmukaisuusilmoituksessa  
(UK DoC) annettuja suunnitteluarvoja käytetään standardin  
EN 1995 (Eurokoodi 5) mukaisessa rakennussuunnittelussa.  
Suoritustasonilmoitukset 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 Granit -vanerilevyt voidaan tilauksesta työstää pyynnöstä  
asiakastarpeen mukaan.

## TUOTEPAKKAUS

Metsä Wood Granit -levyt pakataan kosteudenkestävään muovikalvoon.

## PAKKAUSKOOT

LEVYN KOKO mm	KUORMALAVOJEN LEVYMÄÄRÄT PAKSUUKSITTAIN				
	9	12	15	18	21
1500/1525 x 2400-3660 1200/1220/1250 x 2850-3660	65	50	40	35	30
1500/1525 x 1500-2135 1200/1220/1250 x 1200-2800	100	75	60	50	45
1500/1525 x 3670-4110 1860 x 1860 - 4110	50	35	30	25	20

## LISÄTIETOJA

- Metsä Wood Granit -Suoritustasoilmoitus  
([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Metsä Wood Granit 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.

06/2023