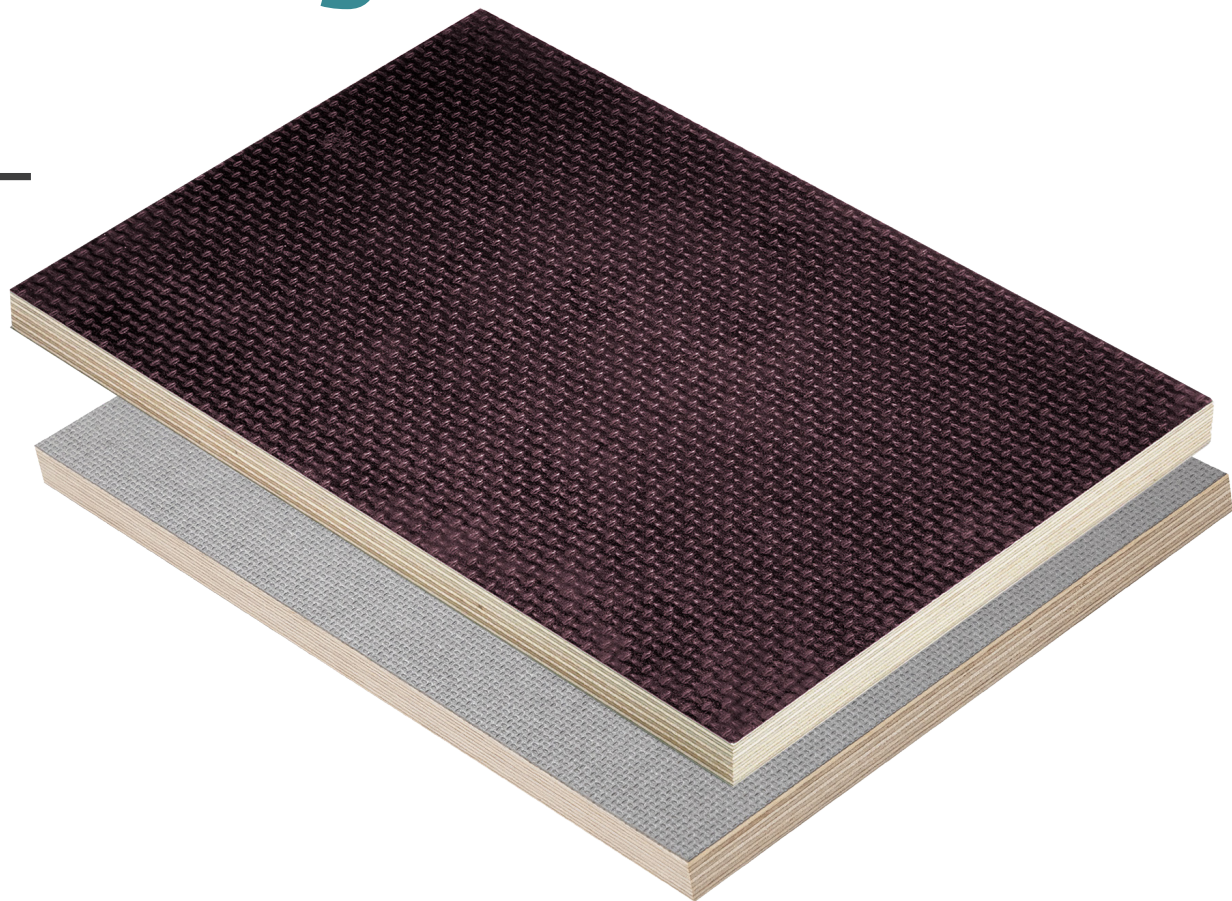


Birch Ply

Deck

Deck L



Metsä Wood Deck on fenolipinnoitteella päällystetty koivuvaneri, jonka pintaan on painettu karhea verkkokuvio. Karheapintainen Deck on kestävä ja moni-käyttöinen lattialevy. Metsä Wood Deck on saatavilla standardi-, L-, XL- ja KingSize-kokoisena.

Käyttökohteet

Metsä Wood Deck sopii erinomaisesti käyttökohteisiin, joissa tarvitaan kulutuksenkestävää ja karheaa pintaa:

- **Kuljetusvälineiteollisuus:** ajoneuvojen lattiat (perävaunut, kuorma-autot, linja-autot, pakettiautot jne.), rautatievaunujen lattiat, alusten kannet, kuljetuslavat jne.
- **Rakentaminen:** varastojen ja tehdashallien lattiat, lastauslaiturit, jalankulkusillat, laiturit, pysäköintitilat, varastohyllyt, rakennustelineet jne.

Merkittävimmät edut

- Liukastumista estävä verkkokuviointi
- Kulutuksen- ja säänkestävä pinnoite
- Erinomainen lujuus-painosuhte
- Mittapysyvä
- Luja ja jäykkä
- Kestää iskuja ja kovaa käsittelyä
- Helppo työstää ja kiinnittää normaaleilla puuntyöstö-laitteilla ja kiinnitystarvikkeilla
- Helposti puhdistettava
- Kestää hyvin kemikaaleja
- Ympäristöystävällinen
- Sään- ja keitonkestävä liimaus

Perusvaneri

Metsä Wood Deck -koivuvanerinvanerin peruslevy on 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 Deck voidaan tilauksesta valmistaa suunnatuilla erikoisrakenteilla käyttökohteisiin, joissa vaaditaan erityisen suurien lujuus- ja jäykkyysominaisuuksia.

Pinnoite

Metsä Wood Deck -vaneri pinnoitetaan kestävällä fenolipinnoitteella. Pintaan painetaan kuumapuristuksen aikana verkkokuviointi. Taustapuolella käytetään yleisesti sileää fenolipinnoitetta. Normaali pinnoitteen vahvuus on 120 g/m². Deck -vaneria on saatavana myös pinnoitteella, jonka vahvuus on 220 g/m². Metsä Wood Deck L on saatavilla vain 220 g/m² vahvuisella pinnoitteella.

Pinnoitteen vakiovärit Deck ja Deck L -tuotteille ovat tummanruskea ja harmaa. Pidemmän ajan kuluessa fenolipinnoitteen väri saattaa muuttua UV-säteilyn vaikutuksesta.

Pinnanlaatu

Metsä Wood Deck -vanerin verkkokuvioitu pinta on kova, karhea ja kestää hyvin hankaavaa ja jyräävää rasitusta. Se kestää myös kosteutta ja tavallisia kemikaaleja sekä laimeita happoja ja emäksiä. Pinta on helppo puhdistaa vähäisellä vedellä tai höyryllä.

HANKAUKSEN- JA JYRÄYKSENKESTO*

	PINNOITTEEN VAHVUUS	TABER-KIERROKSET**	KULUMINEN JYRÄYKSESTISSÄ***
Deck (tummanruskea)	120 g / m ²	350	3500
Deck (tummanruskea)	220 g / m ²	700	5000
Deck (harmaa)	220 g / m ²	500	2500

* Arvot ovat suuntaa-antavia ja pätevät uusille käyttämättömille levyille

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

*** Kuluminen jyräykestissä on määritetty standardia SS 923508 vastaavalla menetelmällä.

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

Reunasuojaus

Levyjen reunat on suojattu kosteuden imeytymistä vastaan akryyli-maalilla. Reunamaalin vakiovärit ovat tummanruskea ja harmaa. Vanerien reunasuojaus hidastaa kosteuden imeytymistä levyyn, mutta ei kokonaan estä sitä.

Levykoot

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

* Mitta pintaviilun syyn suunnassa.

■ = standardi levykoko tummanruskealla pinnoitteella

■ = standardi levykoko harmaalla pinnoitteella

■ ■ = saatavana tilauksesta

Muita kokoja on saatavana tilauksesta. Jatketulla pintaviilulla valmistettuja XL- ja KingSize-kokoja on saatavana erikoistilauksesta.

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

Levyepäisyys, rakenne ja paksuustoleranssit

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

LEVYPAKUUUS, RAKENNE JA PAKSUUSTOLERANSSIT*

NIMELLIS-PAKUUUS (mm)	VIILUJEN LUKUMÄÄRÄ (kpl)	PAKUUUSTOLERANSSI (mm)		PAINO (kg/m ²)
		min.	max.	
6,5	5	6,1	6,9	4,4
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/m³ (suhteellinen kosteus 65%)

* Erikoisrakenteita ja -paksuuksia saatavana tilauksesta

* Asiakaskohtaiset toleranssit voidaan toteuttaa erikseen sovittaessa

Liimausluokat

Metsä Wood Birch -koivuvanerilevyt on liimattu fenoli formaldehydi-liimalla sään- ja keitonkestävästi. Liimaus täyttyy EN 314-2 standardin luokan 3 vaatimukset (exterior).

Formaldehydiemissiot

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

Mekaaniset ominaisuudet

Metsä Wood Deck -koivuvaneri on CE-merkitty tuote, jonka lujuus- ja jäykkäisyys-ominaisuudet ovat identtiset Metsä Wood Birch -koivuvanerin kanssa. Ominaisuudet on määritetty standardien EN 789 ja EN 1058 mukanaan ja ne löytyvät Metsä Wood Deck -koivuvanerin suoritus-tasoilmoituksesta (DoP). DoP-dokumentit voi ladata osoitteesta www.metsawood.com/dop.

Työstöt

Metsä Wood Deck -vanerilevyt voidaan tilauksesta työstää pyynnöstä asiakastarpeen mukaan.

Pakkaus

Metsä Wood Deck -levyt pakataan kosteudenkestävään muovikalvoon.

PAKKAUSKOOT

LEVYKOKO (mm)	LEVYMÄÄRÄT PAKSUUKSITTAIN								
	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 / 1525 x 2400 – 3660	90	65	50	40	35	30	25	25	20
1200/1220/1250 x 2850 – 3660	140	100	75	60	50	45	40	35	30
1500/1525 x 1500 – 2135	70	50	35	30	25	20	15	15	15
1200/1220/1250 x 1200 – 2800	140	100	75	60	50	45	40	35	30
1500/1525 x 3670 – 4110	70	50	35	30	25	20	15	15	15
1870/2020 x 1870 – 4110	140	100	70	60	50	40	30	30	30
1870 / 2020 x 1870 / 2020	140	100	70	60	50	40	30	30	30

Lisätietoja

- Metsä Wood Deck -suoritus-tasoilmoitus (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Deck XL -tuotekortti
- 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, suosittelujen ja tietojen paikkansapitävyyden. Metsä Wood pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, tuotetietoihinsa ja tuotevalikoimaansa ilmoittamatta asiasta erikseen.