

Metsä Wood Deck



Metsä Wood Deck on fenolipinnoitteella päällystetty koivuvaneri, jonka pintaan on painettu karhea verkkokuvio. Karheapintainen Metsä Wood Deck on kestävä ja monikäyttöinen lattialevy.

KÄYTTÖKOhteET

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

- Kuljetusvälineetöllisyys: 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.

TUOTTEEN TÄRKEIMMÄT EDUT

- Kulutuksen- ja säänkestävä pinnoite
- Liukastumista estävä verkkokuviointi
- Kevyt ja mittansa säilyttävä
- Luja ja jäykkä
- Kestää iskuja ja kovaa käsittelyä
- Helppo työstää ja kiinnittää normaaleilla puutyökaluilla ja kiinnitystarvikkeilla
- Helposti puhdistettava
- Kestää hyvin kemikaaleja
- Ympäristöystävällinen
- Sään- ja keitonkestävä liimaus

PERUSVANERI

Metsä Wood Form Deck -vanerin peruslevynä käytetään sään- ja keitonkestävästi fenoliliimalla liimattua Metsä Wood Koivu -vaneria.

PINNOITE

Levyn pinnoitteena on kestävä fenolipinnoite, jonka pintaan on kuumapainettu verkkokuvio. Kääntöpuolella on yleensä sileäksi jätetty fenolipinnoite. Normaali pinnoitteen vahvuus on 120 g/m². Metsä Wood Deck -vaneria on saatavana myös pinnoitteella, jonka vahvuus on 220 g/m².

Pinnoitteen vakioväri on tummanruskea. Tilauksesta on saatavana harmaa, musta ja vihreä. Verkkokuvioitun pinnan väri on tasainen. Fenolipinnoitteen värit saattavat pidemmän ajan kuluessa muuttua auringon UV-säteiden vaikutuksesta.

PINNANLAATU

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



MetsäWood

METSÄ WOOD DECK -VANERIN HANKAUS- JA JYRÄYSKESTO (ARVOT OVAT SUUNTAA-ANTAVIA JA PÄTEVÄT UUSILLE, KÄYTTÄMÄTTÖMILLE LEVYILLE)

	PINNOITTEEN VAHVUUS	TABER-KIERROKSA*	KULUMINEN JYRÄYSTESTISSÄ**
Deck	120 g/m ²	350	3500
Deck	220 g/m ²	700	5000

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

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

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

REUNASUOJAUS

Levyjen reunat on suojattu kosteuden imeytymistä vastaan akryyliimaalilla. Reunaväri on normaalisti tummanruskea. Vanerien reunasuojaus hidastaa kosteuden imeytymistä levyyn, mutta ei kokonaan poista ilmiötä.

LEVYKOOT

Metsä Wood Deck -vaneria on saatavana koivuivanerin vakiokokoina:

- 1200 / 1220 / 1250 mm x 2400 / 2440 / 2500 / 3000 / 3050 / 3600 / 3660 mm
- 1500 / 1525 mm x 2500 / 3000 / 3050 / 3600 / 3660 mm

Ensimmäinen mitta on pintaviilun syyn suunnassa.

Muita kokoja on saatavana tilauksesta. Jatkettuja XL- ja KingSize-kokoja on saatavana erikoistilauksesta; suurin koko on 13700 x 2800 mm.

TOLERANSSIT

Koko- ja suorakulmaisuustoleranssit täyttävät standardin EN 324 mukaan mitattuna standardin EN 315 vaatimukset.

PITUUDEN JA LEVEYDEN TOLERANSSIT

PITUUS/LEVEYS	TOLERANSSI
< 1000 mm	±1mm
1000-2000 mm	±2mm
> 2000 mm	±3mm
Suorakulmaisuus	±0.1% tai ±1mm/m
Reunan suoruus	±0.1% tai ±1mm/m

PAKSUUDET, RAKENNE JA PAKSUUDEN TOLERANSSIT

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

LEVYJEN PAKSUUDET, RAKENNE JA PAKSUUDEN TOLERANSSIT *

NIMELLISPAKSUUS (mm)	VIILUJEN LUKUMÄÄRÄ (kpl)	PAKSUUDEN TOLERANSSI		PAINO kg/m ²
6.5	5	min. (mm)	maks. (mm)	
9	7	6.1	6.9	4.4
12	9	8.8	9.5	6.1
15	11	11.5	12.5	8.2
18	13	14.3	15.3	10.2
21	15	17.1	18.1	12.2
24	17	20.0	20.9	14.3
27	19	22.9	23.7	16.3
30	21	25.2	26.8	18.4
		28.1	29.9	20.4

* Tuotteen kosteuspitoisuus vaikuttaa sen mittoihin

* Metsä Wood-koivuivanerin keskimääräinen tiheys on 680 kg/m³ (kun suhteellinen kosteus on 65 %)

* Erikoisrakenteita ja -paksuuksia saatavana tilauksesta

* Asiakaskohtaiset toleranssit voidaan toteuttaa erikseen sovittaessa

LIIMAUSTRUOKAT

Metsä Wood-vanerilevyt ovat sään- ja keitonkestävästi fenoliliimalla liimattuja (WBP, BFU, AW, exterior) ja täyttävät seuraavien kansainvälisten standardien liimausvaatimukset:

- EN 314-2 / luokka 3 (exterior)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 osa 8 / WBP

FORMALDEHYDIPÄÄSTÖT

Standardin EN 717-2 mukaan määritettynä Metsä Wood Deck -levyjen formaldehydipäästöt alittavat selvästi E1-luokan vaatimuksen ≤ 3,5 mg/(m²*h). Metsä Wood Deck -vanerin formaldehydipäästöt ovat noin 0,2 mg/(m²*h).

LEVYN LUJUUSOMINAISUUDET

Metsä Wood Deck -vanerin lujuusominaisuudet ovat samat kuin vakiovanereilla. Levyjen lujuus- ja kimmo-ominaisuudet selviävät Metsäteollisuus ry:n vanerikäsi kirjasta.

JATKOJALOSTUS

Metsä Wood Deck -vanerilevyt voidaan tilauksesta työstää asiakkaan toivomusten mukaisiksi.

PAKKAUS

Metsä Wood Deck -levyt pakataan kosteudenkestävään muovikalvoon.

PAKKAUSKOOT

		LEVYMÄÄRÄT PAKSUUKSITTAIN									
LEVYKOKO	mm	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	
1500/1525 x 2400-3660											
1200/1220/1250 x 3000-3660		90	65	50	40	35	30	25	25	20	
1500/1525 x 1500-2135											
1200/1220/1250 x 1200-2750		140	100	75	60	50	45	40	35	30	

LISÄTIETOJA

- Vanerikäsi kirjja, Metsäteollisuus ry, 2001
- www.metsawood.fi

METSÄ WOOD

Askonkatu 9 E, 15100 Lahti

Puh. 010 4650 499, faksi 010 4650 490

www.metsawood.fi

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, niiden tietoihin ja tuotevalikoimaan ilmoittamatta asiasta erikseen.

