

Birch Ply

Deck XL



Metsä Wood Deck XL on suurina levykokoina toimitettava koivuvaneri, jossa on verkkokuvioitu fenolipinnoite. Deck XL on liukastumista estävä lattialevy vaativiin kuljetusvälineiteollisuuden käyttökohteisiin. XL-levyillä voidaan tehdä suuria saumattomia pintoja.

KÄYTTÖKOHTEET

Metsä Wood Deck XL sopii käyttökohteisiin, joissa tarvitaan suurikokoisia levyjä, joilla on kulutuksenkestävä ja karhea pinta. Suuri levykoko helpottaa ja nopeuttaa asennustyötä ja mahdollistaa jäykemmät rakenteet.

- Kuljetusvälineiteollisuus: lavojen, linja-autojen, kuorma-autojen ja pakettiautojen lattiat, henkilöautojen lattiat, rautatievaunujen lattiat, konttien lattiat ja alusten kannet
- Rakentaminen: varastojen ja tehdashallien lattiat, pysäköintitilat, lastauslaiturit, laiturit, näyttämöt ja katsomot

MERKITTÄVIMMÄT EDUT

- Suuret levykoot ilman näkyviä saumoja
- Liukastumista estävä verkkokuviointi
- Kulutuksen- ja säänkestävä pinnoite
- Luja ja jäykkä
- Erinomainen lujuus-painosuhte
- Mittapysyvä
- 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

Deck XL

PERUSVANERI

Metsä Wood Deck XL -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 Deck XL -vanerin ydinlevy valmistetaan standardikoon Metsä Wood Birch -koivuvaneri-levyistä. Standardikokoiset levyt vii-
stejatketaan liimaamalla jatkokset sään- ja keitonkestävästi melamiini- tai resorsinoliimalla.

PINNOITE

Levy on pinnoitettu kestäväällä ja kovalla fenolipinnoitteella, johon painetaan kuumapuristuksen aikana verkkokuviointi. Pinnoitteen vakioväri on tummanruskea ja vahvuus 220g/m². Taustapuolella käytetään sileää 220 g/m² vahvuista fenolipinnoitetta.

PINTAOMINAISUUDET

Metsä Wood Deck XL -vanerin pinnassa on verkkokuvio. Pinta on kova ja kestävä hankaavaa ja jyräävää rasitusta, kosteutta ja tavallisia kemikaaleja sekä laimeita happoja ja emäksiä. Pinta on helppo puhdistaa vähäisellä vedellä ja normaaleilla pesuaineilla.

HANKAUKSEN- JA JYRÄYKSENKESTO*

	PINNOITTEEN VAHVUUS	TABER-KIERROKSET**	KULUMINEN JYRÄYSTEISSÄ***
Deck XL	220 g/m ²	700	5000

* 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 pettämisen merkit ilmaantuvat.

REUNASUOJAUS

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

LEVYKOOT

Metsä Wood Deck XL -koivuvanerin pituus on 4110-6000 mm ja leveys 2020-2200 mm. Pienempiä levykokoja saatavilla ilman viistesaumaa standardi ja L-kokoisina.

Ensimmäisenä ilmoitettu mitta pintaviilun syyn suunnassa.

Muita kokoja on saatavana tilauksesta.

TOLERANSSIT

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

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

LEVYJEN PAKSUUDET, RAKENTEET JA PAKSUUSTOLERANSSIT *

NIMELLIS-PAKSUUS	VIILUJEN LUKUMÄÄRÄ	PAKSUUSTOLERANSSI		PAINO
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
12	9	10.9	12.5	8.2
15	11	13.7	15.3	10.2
18	13	16.5	18.1	12.2
21	15	19.4	20.9	14.3
24	17	22.3	23.7	16.3

* Tuotteen kosteuspitoisuus vaikuttaa sen mittoihin

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

LIIMAUSLUOKAT

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

Jatkoksissa käytetään säänkestävää melamiini- tai resorsinoliimaa.

FORMALDEHYDIPÄÄSTÖT

Standardin EN 717-1 mukaan määritettynä Metsä Wood Deck XL -levyjen formaldehydiemissiot alittavat selvästi E1-luokan vaatimuksen ≤ 0,100 ppm ja täyttävät maailman tiukimmatkin vaatimukset (≤ 0,030 ppm). Metsä Wood Deck XL-koivuvanerin formaldehydiemissiot ovat noin 0,017 ppm.

Birch Ply

Deck XL

HYVÄKSYNNÄT JA SUUNNITTELUARVOT

Metsä Wood Deck XL -vanerin pituussuuntaiset lujuusarvot ovat levyn ydinosassa olevien jatkosten vuoksi noin 65 % normaalin Metsä Wood Birch -koivuvanerin arvoista. Poikkisuunnassa levyn lujuusarvot vastaavat normaalin Metsä Wood Birch -vanerin arvoja. Jäykkyyсарvot vastaavat molemmissa suunnissa normaalin Metsä Wood Birch -vanerin arvoja.

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

MEKAANISET OMINAISUUDET*

PAKSUUS* (mm)	KESKIMÄÄRÄINEN KIMMOKERROIN** (N/mm ²)		KARAKTERISTINEN TAIVUTUSLUJUUS** (N/mm ²)	
		⊥		⊥
12	10719	6781	27.9	33.2
15	10316	7184	26.8	33.8
18	10048	7452	26.1	34.1
21	9858	7642	25.6	34.3
24	9717	7783	25.3	34.4

* kosteuspitoisuuden ollessa 12 %

** ominaisuudet määritetty standardin EN 789 mukaisesti

TYÖSTÖT

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

TUOTEPAKKAUS

Metsä Wood Deck XL -levyt pakataan kosteudenkestävään muovikalvoon.

PAKKAUSKOOT

LEVYN KOKO mm	KUORMALAVOJEN LEVYMÄÄRÄT PAKSUUKSITTAIN				
	12	15	18	21	24
3000 x 2200	60	45	40	30	30
4000 x 2200	45	35	30	25	20
5400 x 2200	30	25	25	20	15
6000 x 2200	25	20	20	15	15

LISÄTIETOJA

- 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.

12/2024