

Birch Ply

Top



Metsä Wood Top on fenolipinnoitteella päällystetty koivuvanerituote, jossa on kohokuviointi. Erinomaisen visuaalisen laadun ja kulutusta kestävä pinnan ansiosta Metsä Wood Top -vaneri on erittäin kestävä ja monikäyttöinen lattialevy.

Käyttökohteet

Metsä Wood Top sopii erinomaisesti kohteisiin, joissa tarvitaan näyttäviä ja kulutuskestäviä pintoja:

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

Merkittävimmät edut

- Kulutuksen- ja säänkestävä pinnoite
- Liukastumista estävä kohokuviointi
- Erinomainen lujuus-painosuhte
- Mittapysyvä
- Vahva ja jäykkä
- Kestää iskuja ja kovaa käyttöä
- Helppo työstää ja kiinnittää normaaleilla puuntyöstölaitteilla ja kiinnitystarvikkeilla
- Helposti puhdistettava
- Kestää hyvin kemikaaleja
- Sään- ja keitonkestävä liimaus

Perusvaneri

Metsä Wood Top -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.

Pinnoite

Kohokuvioitu tummanruskea fenolipinnoite on puolikiiltävä, kova ja se kestä iskuja ja kulutusta. Levyn taustapuolella käytetään sileää tummanruskeaa fenolipinnoitetta.

Pidemmän ajan kuluessa fenolipinnoitteen väri saattaa muuttua UV-säteilyn vaikutuksesta.

Pinnanlaatu

Pinta on kova ja kestävä hyvin hankaavaa ja jyräävää kulutusta. Se kestävä myös kosteutta ja tavallisia kemikaaleja sekä laimeita happoja ja emäksiä. Pinta on helppo puhdistaa vähäisellä vedellä tai höyryllä.

HANKAUKSEN- JA JYRÄYKSENKESTO*

PINNOITTEEN VAHVUUS	TABER-KIERROKSIA**	KULUMINEN JYRÄYSTEISSÄ***
Top 220 g / m ²	700	5000
Top 440 g / m ²	2100	7000

* 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 satunnaisiin 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 levyyn, mutta ei kokonaan estä sitä.

Levykoot

LEVEYS (mm)	2400	2440	2500	3000	3050
PITUUS (mm)					
1200*	■	■	■	■	■
1220*	■	■	■	■	■
1250*	■	■	■	■	■
1500*	■	■	■	■	■
1525*	■	■	■	■	■

* Mitta pintaviilun syyn suunnassa.

■ = standardi levykoko

■ = 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 ²
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	23,7	23,7	16,3
27	19	26,8	26,8	18,4
30	21	29,9	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 717-1 mukaan määritettynä Metsä Wood Top -levyjen formaldehydiemissiot alittavat selvästi E1-luokan vaatimuksen ≤ 0,100 ppm ja täyttävät maailman tiukimmatkin vaatimukset (≤ 0,030 ppm). Metsä Wood Top -koivuvanerin formaldehydiemissiot ovat noin 0,017 ppm.

Mekaaniset ominaisuudet

Metsä Wood Top -vaneri on CE-merkitty tuote, jonka lujuus- ja jäykkyys-ominaisuudet ovat identtiset Metsä Wood Birch -koivuvanerin kanssa. Ominaisuudet on määritetty standardien EN 789 ja EN 1058 mukaaan ja ne löytyvät Metsä Wood Top -koivuvanerin suoritusasointilauksesta (DoP). DoP-dokumentit voi ladata osoitteesta www.metsawood.com/dop.

Työstöt

Metsä Wood Top -vanerilevyt voidaan työstää pyynnöstä asiakastarpeen mukaan.

Pakkaus

Metsä Wood Top -levyt pakataan kosteudenkestävään muovikalvoon.

PAKKAUSKOOT

LEVYKOKO (mm)	LEVYMÄÄRÄT PAKSUUKSITTAIN							
	9	12	15	18	21	24	27	30
1500/1525 x 2400-3050	65	50	40	35	30	25	25	20
1200/1220/1250 x 3000-3050								
1500/1525 x 1500-2135	100	75	60	50	45	40	35	30
1200/1220/1250 x 1200-2750								

Lisätietoja

- Metsä Wood Top -suoritusasointilaukset (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 neuvojen, suositusten ja tietojen paikkansapitävyyden. Metsä Wood pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, tuotetietoihinsa ja tuotevalikoimaansa ilmoittamatta asiasta erikseen.