

Birch Ply

SP



Metsä Wood SP on säänkestävällä maalausohjapaperilla pinnoitettu koivuvaneri. SP takaa varman ja halkeilemattoman maalausalan. Maalausvalmis pinta on sopiva sekä sisäkäyttöön että vaativaan ulkokäyttöön.

KÄYTTÖKOHTEET

Metsä Wood SP on yleiskäyttöinen maalausohjalevy, joka soveltuu moneen erilaiseen tarkoitukseen:

- Rakentaminen: sisä- ja ulkoverhoukset, myymälä- ja näyttelytilat, meluaidat, näyttämörakenteet
- Kuljetusvälineellisyys: perävaunujen ja konttien seinät ja laipiot
- Muita käyttökohteita: liikennemerkkit, opastetaulut, ilmoitustaulut, leikkikenttien laitteet, huonekalut

MERKITTÄVIMMÄT EDUT

- Soveltuu useimmille yleisesti saatavana oleville maalityypeille
- Maalattu ja reunasuojattu levy on sään- ja UV-säteilynkestävä
- Erinomainen lujuus-painosuhte
- Mittapysyvä
- Vahva ja jäykkä
- Helppo työstää ja kiinnittää normaaleilla puutyöstölaitteilla ja kiinnikkeillä
- Kestää iskuja ja kovaa käyttöä
- Sään- ja keitonkestävä liimaus
- Valmistettu pohjoisessa kestävästi kasvatetusta puusta, ja PEFC (PEFC/02-31-381) -sertifioitu

PERUSVANERI

Metsä Wood SP -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.

PINNOITE

Pinnoite on kevyesti kyllästettyä paperia, joka muodostaa varman maalausalustan. Pinnoite voi olla molemmilla puolilla (SP/SP), vain toisella puolella (SP/BB) tai yhdistettynä toisella puolella olevaan sileään fenolipinnoitteeseen (SP/kalvo). Pinnoitteen väri on vaaleanruskea.

PINTAOMINAISUUDET

Maalauspaperi muodostaa käyttövalmiin säänkestävän maalausalustan, joka ei tarvitse muuta valmistelua. Maalin tarttuvuus pinnoitteeseen on erinomainen, ja maalausjälki on tasainen.

HANKAUKSENKESTO*

	TABER-KIERROKSET**
SP	1000

* Arvot ovat suuntaa-antavia ja pätevät uusille käyttämättömille levyille

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

REUNASUOJAUS

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

MAALAUSSOHJE

Seuraavat maalityypit soveltuvat Metsä Wood SP -vanerin maalaamiseen: epoksi-, polyuretaani- ja alkydiemalimaalit sekä vesiohenteiset ulkomaalit. Maalin valmistajan ohjeita on noudatettava. Ulkokäytössä SP-vaneri on käsiteltävä pohjamaalilla ja pintamaalilla. Reunat, reiät ja muut koneistetut pinnat tulisi käsitellä samoin kuin suorat pinnat.

LEVYKOOT

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

* Mitta pintaviilun syyn suunnassa
= standardi levykoko

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
< 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

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 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	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 fenoliformaldehydiliimalla sään- ja keitonkestävästi. Liimaus täyttyy EN 314-2 standardin luokan 3 vaatimukset (exterior).

FORMALDEHYDIPÄÄSTÖT

Standardin EN 717-1 mukaan määritettynä Metsä Wood SP -levyjen formaldehydiemissiot alittavat selvästi E1-luokan vaatimuksen ≤ 0,100 ppm. Metsä Wood SP -koivuvanerin formaldehydiemissiot ovat noin 0,050 ppm.

HYVÄKSYNNÄT JA SUUNNITTELUARVOT

Metsä Wood SP on CE- ja UKCA-merkitty tuote. Sen suunnitteluarvot on määritetty standardin EN 13986 mukaan. Suoritusasoilmoituksessa (DoP) ja UK:n vaatimustenmukaisuusilmoituksessa (UK DoC) annettuja suunnitteluarvoja käytetään standardin EN 1995 (Eurokoodi 5) mukaisessa rakennussuunnittelussa. Suoritusasonilmoitukset ovat ladattavissa osoitteesta www.metsawood.com/dop ja UK DoC -dokumentit osoitteesta www.metsawood.com/ukdoc.

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

TYÖSTÖT

Metsä Wood SP -vanerilevyt voidaan työstää pyynnöstä asiakastarpeen mukaan.

TUOTEPAKKAUS

Metsä Wood SP -levyt pakataan kosteudenkestävään muovikalvoon.

PAKKAUSKOOT

LEVYN KOKO mm	KUORMALAVOJEN LEVYMÄÄRÄT PAKSUUKSITTAIN							
	9	12	15	18	21	24	27	30
1500/1525 X 2400-3660								
1200/1220/1250 X 3000-3660	65	50	40	35	30	25	25	20
1500/1525 X 1500-2135								
1200/1220/1250 X 1200-2750	100	75	60	50	45	40	35	30

LISÄTIETOJA

- Metsä Wood SP -Suoritusasoilmoitus (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood SP UK Declaration of Conformity -dokumentti (www.metsawood.com/ukdoc)

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