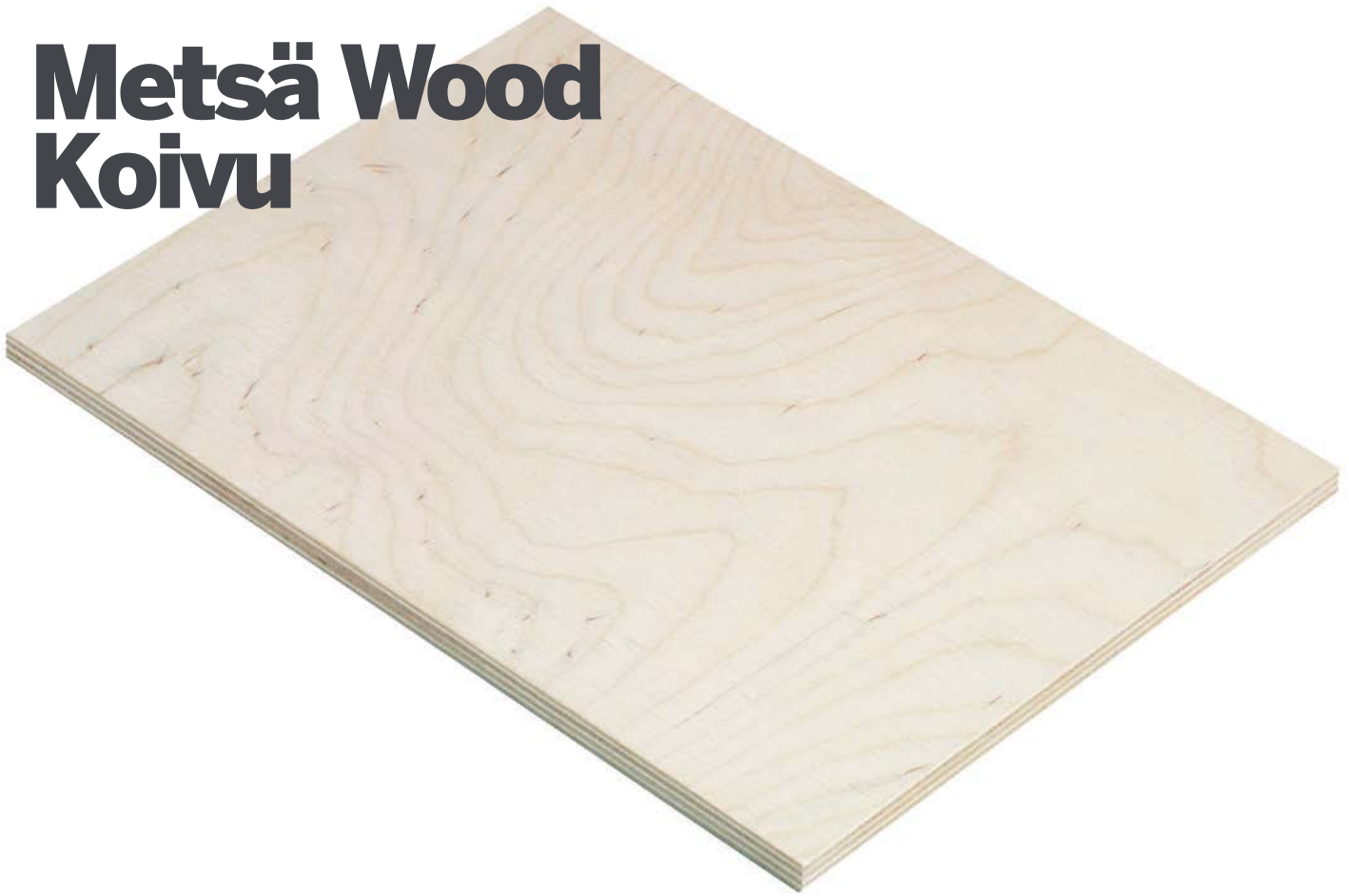


Metsä Wood Koivu



Metsä Wood Koivu on korkealuokkainen, molemmilta puolilta sileäksi hiottu suomalainen vanerituote. Koivuvaneri soveltuu mitä erilaisimpiin käyttökohteisiin.

KÄYTTÖKOHTEET

Metsä Wood Koivu on monikäyttöinen levy erilaisiin käyttökohteisiin, joissa tarvitaan lujaa ja jäykkää levyä.

- Kuljetusvälineiteollisuus: tie- ja raideliikenteen kaluston lattiat ja seinät, nesteytetyn maakaasun kuljetuskalusto, konttien lattiat, kuljetuslaatikot jne.
- Rakentaminen: lattia- ja kattorakenteet, sisäverhoukset, urheiluhallien lattiat, rakennustelineet, ovet ja ovipinnat jne.
- Muita käyttökohteita: pakkaus käyttö, huonekalut, lelut jne.

TUOTTEEN TÄRKEIMMÄT EDUT

- Vahva ja jäykkä
- Kevyt ja mittansa säilyttävä
- Sileä, kova ja kestävä pinta
- Ulkonäöltään korkealuokkainen pinta
- Helppo työstää ja kiinnittää normaaleilla puutyökaluilla ja kiinnitys tarvikkeilla
- Ympäristöystävällinen
- Sään- ja keitonkestävä liimaus

PERUSVANERI

Metsä Wood Koivu -vaneri on valmistettu sään- ja keitonkestävästi fenoliliimalla ristiinliimatuista 1,4 mm:n paksuisista koivuviiluista.

PINNANLAATU

Metsä Wood Koivu -vanerilevyt on hiottu molemmiin puoliin, ja niiden pinta on sileä, kova ja kestävä. Pinta voidaan käsitellä tavanomaisilla maaleilla, lakoilla ja puunsuoja-aineilla. Pintakäsittelyaineen sopivuus tulee varmistaa aineen valmistajalta.

Pinnanlaatu määräytyy hiotun pintaviilun laadun mukaan seuraavasti:

Koivuviilupintaiset	Tyypilliset ominaisuudet
S (II)	– maalattava laatu
BB (III)	– vakiolaatu (paikattu)
WG (IV)	– taustalaatu

Metsä Wood Koivu -vanerin laatuluokittelu täyttää standardien SFS 2413 ja EN 635 vaatimukset. Tarkempia tietoja eri laaduista on Vanerikäsikirjassa.

LEVYKOOT

Metsä Wood Koivu -vaneria on saatavana seuraavina kokoina:

- 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. Jatkettulla pintaviilulla varustettuja 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.

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

PAKSUUS, RAKENNE JA PAKSUUDEN TOLERANSSIT

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

LEVYJEN PAKSUUDET, RAKENNE JA PAKSUUDEN TOLERANSSIT *

NIMELLIS-PAKSUUS	VIILUJEN LUKUMÄÄRÄ	PAKSUUDEN TOLERANSSI		PAINO
(mm)	(kpl)	min. (mm)	maks. (mm)	kg/m ²
4	3	3.5	4.1	2.7
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
35	25	33.5	35.5	23.8
40	29	38.8	41.2	27.2
45	32	43.6	46.4	30.6
50	35	48.5	51.5	34.0

* Tuotteen kosteuspitoisuus vaikuttaa sen mittoihin

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

* Erikoisrakenteita ja -paksuuksia saatavana tilauksesta

* Asiakaskohtaiset toleranssit voidaan toteuttaa erikseen sovittaessa

LIIMAUSLUOKAT

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 717-1 mukaan määritettynä Metsä Wood Koivu -levyjen formaldehydipäästöt alittavat selvästi E1-luokan vaatimuksen ≤ 0,100 ppm ja täyttävät maailman tiukimmatkin vaatimukset (≤ 0,030 ppm). Metsä Wood Koivu -vanerin formaldehydipäästöt ovat noin 0,013 ppm.

LEVYN LUJUUSOMINAISUUDET

Metsä Wood Koivu -vanerin lujuus- ja jousto-ominaisuudet on määritetty standardien EN 789 ja EN 1058 mukaisesti, ja tiedot löytyvät Vanerikäsikirjasta.

PAKKAUS

Metsä Wood Koivu -levyt pakataan kosteudenkestävään muovikalvoon.

PAKKAUSKOOT

LEVYMÄÄRÄT PAKSUUKSITTAIN															
LEVYKOKO mm	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50	
1500/1525 x 2400-3660	150	90	65	50	40	35	30	25	25	20	15	10	10	10	
1200/1220/1250 x 3000-3660															
1500/1525 x 1500-2135	240	140	100	75	60	50	45	40	35	30	25	20	20	20	
1200/1220/1250 x 1200-2750															

LISÄTIETOJA

- Vanerikäsikirja, Metsäteollisuus ry, 2001
- www.metsawood.fi