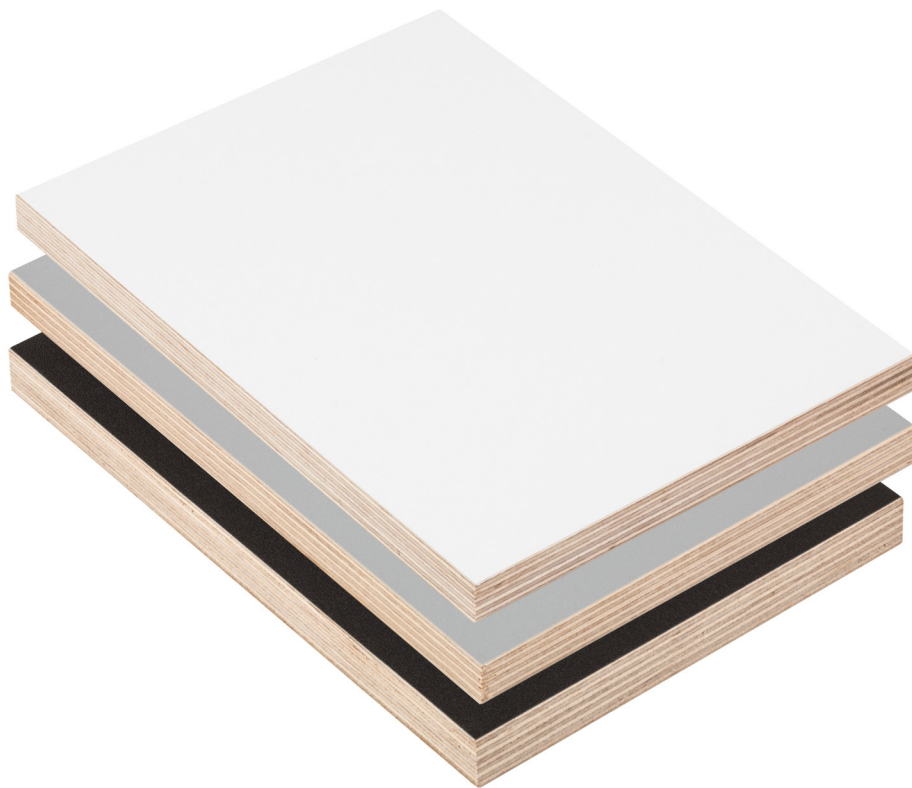


Birch Ply

Flex L



Metsä Wood Flex L är en plywoodskiva av björk med en färgad termoplastbeläggning. Flex L är tillgänglig i flera olika färger. Kombinationen av tekniska egenskaper och högkvalitativa ytor gör Flex L till ett utmärkt val i många användningsområden interiört och inom transportindustrin.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Flex L ger en enkel färdig ytbehandlad lösning.

- Transportindustrin: Vaggar för hast- och släpvagnar, lätta och medelstora lastbilar samt för dörrar och innervaggar. Inredning i transportbilar och inom emballage, ex. lador.
- Byggindustrin: Mobler, installationer i butiker, kök och sanitetsutrymmen. Lekplatsutrustning och avskärmning.

VIKTIGA FÖRDELAR

- Ytor med hög kvalitet
- Utmärkt beständighet mot stötar och sprickor
- Lätt att laga och kapa
- Slitstark
- Lätt att rengöra
- God beständighet mot de flesta kemikalier
- Stark och styv skiva
- Utmärkt styrka i relation till vikten
- Formstabil
- Tillverkad av naturligt hållbart nordiskt trä och PEFC (PEFC/02-31-381) certifierad

Birch Ply

Flex L

BASSKIVAN

Basskivan för Metsä Wood Flex är Metsä Wood Birch. Metsä Wood Birch är tillverkad av korslimmade 1,4 mm tjocka björkfaner limmade med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim.

BELÄGGNING

Flex 06 beläggning

Skivan är belagd med en färgad 0,6 mm strukturerad (burl) polypropylenbeläggning. Flex 06 är tillgänglig i färger White06 (RAL 9016).

YTEGENSKAPER

Beläggningens yta är lätt strukturerad för att motstå slitage och repor bättre. Beläggningen är elastisk, tålig och har god motståndskraft mot sprickor. Beläggningen är säker att använda och fri från klor, halogener, mjukmedel, formaldehyd och tungmetaller.

Ytan är lätt att rengöra med vatten och vanliga rengöringsmedel. Starka syror, alkalier och exempelvis aceton kan orsaka visuella förändringar på ytan.

Metsä Wood Flex plywood har mycket hög ytkvalitet och dess mjukhet gör att de repas lätt. Extra försiktighet krävs vid hantering och förvaring av skivorna för att förhindra skada. Mycket hög genomträngning av fukt kan leda till synliga förändringar av produktens utseende.

Tekniska egenskaper av ytan

- Tabervärdet är cirka 2 000 R beroende på beläggning*
- Färgstabilitet 6–7 enligt DIN 54404
- Färgförändring $\Delta E < 1$ enligt ISO 4892-2 (600 h)
- Spricktålighet EN 13696 inga sprickor
- Stöttålighet klass IC3 enligt EN 438-2

* Slitstyrkan är testad enligt EN 438-2 / DIN 53799

KANTFÖRSEGLING

Skivornas kanter förseglas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantförseglingsfärg. Kantförseglingen är transparent, men andra färger kan erhållas efter förfrågan. Försegling av kanter minskar absorptionen av fukt i skivan, men den elimineras inte helt.

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Flex L finns i följande storlekar:

- 1850 mm x 4100 mm
- 2000 mm x 4100 mm

Det första måttet anger ytfanerskiktets fiberriktning. Andra storlekar efter förfrågan.

STORLEKSTOLERANSER

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodformat och tolerans för rätvinklighet uppfyller kraven i EN 315.

SKIVTOLERANSER

LÄNGD/BREDD	TOLERANS
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
> 2 000 mm	± 3 mm
Rätvinklighet	± 0,1 % or ±1 mm/m
Kantrakhet	± 0,1 % or ±1 mm/m

TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER

Tjocklekstoleranserna uppfyller kraven i standarden EN 315 och är delvis strängare än de officiella kraven.

SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER*

NOMINELL TJOCKLEK	ANTAL LAGER	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(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

* Produktens fukttinnehåll påverkar dess dimensioner

* Den genomsnittliga densiteten för Metsä Wood granplywood är 680 kg/m³ (vid en relativ luftfuktighet på 65 %)

* Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan beställas

* Anpassade toleranser är möjliga men måste avtalas separat

LIMNINGSKLASSER

Metsä Wood plywood är limmad med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim. Limningen uppfyller kraven i standarden EN 314-2 / Klass 3 (exteriör).

Beläggningen limmas på plywooden med väderbeständigt lim (EN 204 klass D4).

FORMALDEHYDEMISSION

Emission av formaldehyd från Metsä Wood Birch fastställs enligt EN 717-1 och understiger med god marginal kravet för klass E1 på ≤ 0,100 ppm samt uppfyller de strängaste kraven i världen (≤ 0,030 ppm). Formaldehyd emissionen av Metsä Wood Birch är ca 0,013 ppm. Termoplastbeläggningen innehåller inte formaldehyd.

GODKÄNNANDEN OCH HÅLLFASTHETSVÄRDEN

Metsä Wood Flex L hållfasthet och elasticitet är desamma som för Metsä Wood Birch standardplywood. Egenskaperna specificeras enligt standarden EN 13986 och anges i Metsä Wood Birch Declaration of Performance (DoP). DoP-dokumentet kan hämtas på www.metsawood.com/dop.

Metsä Wood Birch produceras i enlighet med standard ISO 9001. Kvalitet och prestanda av produkten kontrolleras regelbundet av tredje part genom inspektioner och revisioner.

BEARBETNING

Metsä Wood Flex Lnplywood kan bearbetas enligt kundens specifikation efter förfrågan.

EMBALLAGE

Metsä Wood Flex L är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSENTAL

	ANTAL SKIVOR PER PAKET EFTER TJOCKLEK					
SKIVSTORLEK (mm)	9	12	15	18	21	24
1850 / 2000 x 4100	50	35	30	25	20	15
1850 / 2000 x 1850 / 2050	100	70	60	50	40	30

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Birch Declaration of Performance (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Flex Smooth produktdatablad

Foldern tillhandahålls endast i informationssyfte. Metsä Wood och dess representanter fransäger sig allt ansvar eller skadeståndsansvar, även om Metsä Wood har vidtagit rimliga åtgärder för att säkerställa tillförlitligheten hos eventuella råd, rekommendationer eller information. Metsä Wood förbehåller sig rätten att ändra sina produkter, sin produktinformation och sitt produktutbud utan föregående meddelande.

12/2024