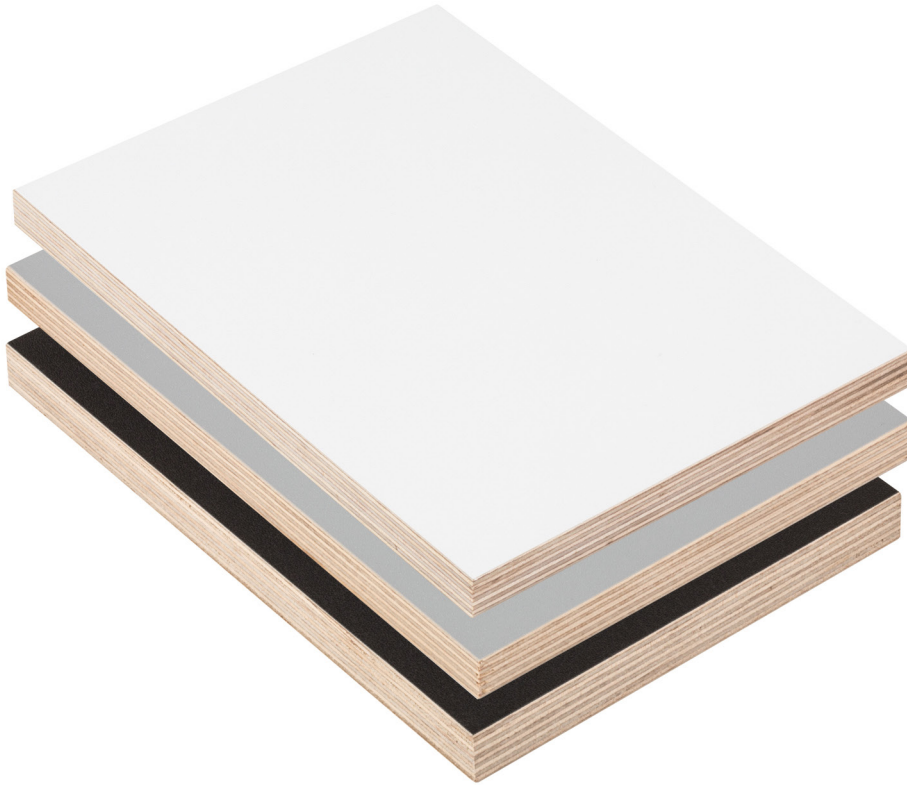


Birch Ply

Flex



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

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Flex ger en enkel färdig ytbehandlad lösning.

- Transportindustrin: Vagnar för hast- och släpvagnar, lätta och medelstor lastbilar samt för dörrar och innervagnar. Inredning i transportbilar och inom emballage, ex. lador.
- Byggindustri: Möbler, 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

BASSKIVAN

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

BELÄGGNING

Flex 02 beläggning

Skivan är belagd med en färgad 0,2 mm lätt strukturerad (miniburl) polypropylenbeläggning.

Beläggningsen limmas på plywooden med ett vattenbeständigt lim. Metsä Wood Flex är tillgängligt i en mängd färger: White02 (RAL 9016), Black02 (RAL 9004) och Grey02 (RAL 7040). Flex 02 rekommenderas inte för exteriöra användningsområden.

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

Beläggningsen yta är lätt strukturerad för att motstå slitage och repor bättre. Beläggningsen är elastisk, tålig och har god motståndskraft mot sprickor. Beläggningsen 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

		BREDD (mm)						
		LÄNGD (mm)	2400	2440	2500	3000	3050	4100
Flex 02	1200*	■	■	■	■	■		
	1220*	■	■	■	■	■		
	1250*	■	■	■	■	■		
	1500*	■	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■	■
Flex 06	1500*	■	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■	■

* Måttet anger fiberriktningen på ytfaneret.

■ = standard skivformat

■ = tillgänglig efter förfrågan

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 björkplywood 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).

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

FORMALDEHYDEMISSION

I enlighet med standarden EN 717-1 ligger formaldehydemissionerna från Metsä Wood Flex klart under kravet för klass E1 ($\leq 0,100$ ppm) och uppfyller kraven i kommissionens förordning (EU) 2023/1464 (emissionsgränsvärde på 0,062 mg/m³)

GODKÄNNANDEN OCH HÅLLFASTHETSVÄRDEN

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

EMBALLAGE

Metsä Wood Flex är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSENTAL

	ANTAL SKIVOR PER PAKET EFTER TJOCKLEK					
SKIVSTORLEK (mm)	9	12	15	18	21	24
1500/1525 x 2400-3660						
1200/1220 x 3000-3660	65	50	40	35	30	25
1500/1525 x 1500-2135						
1200/1220/1250 x 1200-2750	100	75	60	50	45	40

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.

06/2026