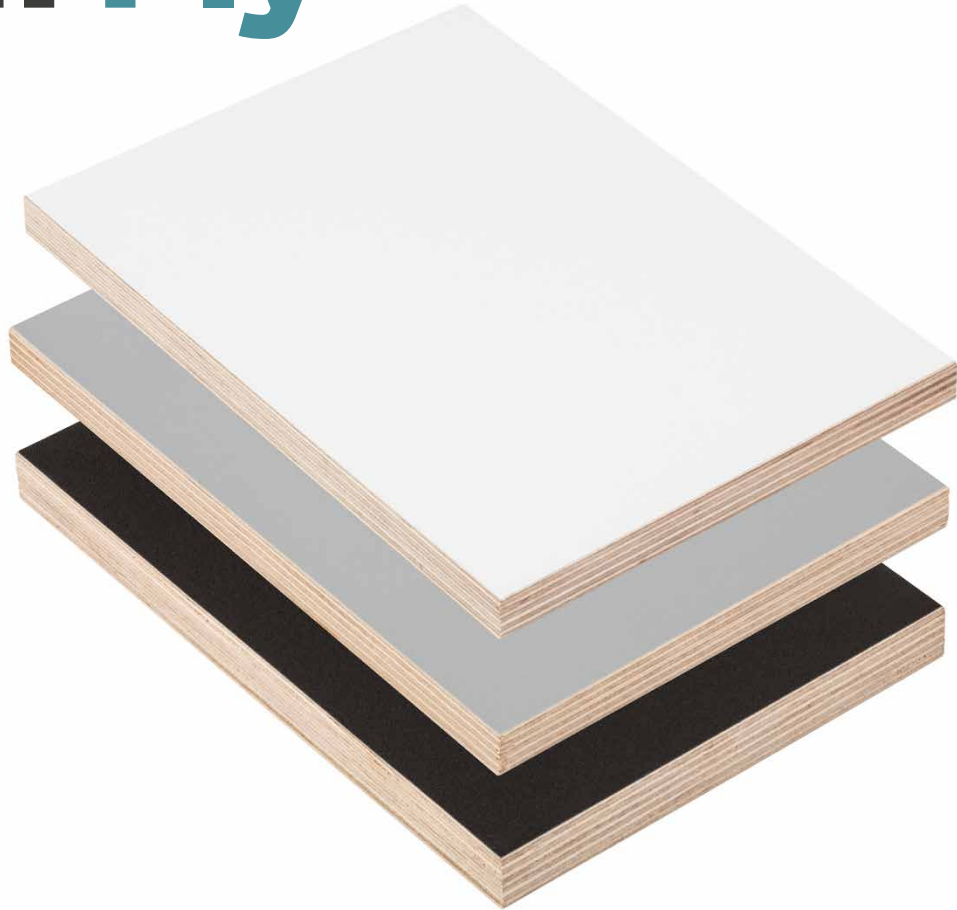


Birch Ply

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.

Användningsområden

Metsä Wood Flex 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:** Möbler, installationer i butiker, kök och sanitetsutrymmen. Lekplatsutrustning, och avskärmning.

Främsta fördelarna

- 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
- Miljövänlig

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.

Flex 02 beläggning

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

Beläggningen 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

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.



Birch Ply

Flex

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 akrylaserad 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

	LÄNGD (mm)	BREDD (mm)					
		2400	2440	2500	3000	3050	4110
Flex 02	1200*	■	■	■	■	■	
	1220*	■	■	■	■	■	
	1250*	■	■	■	■	■	
	1500*	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■
Flex 06	1500*	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■

* Mättet 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
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rätvinklighet	±0,1 % eller ±1 mm/m
Kantrakhet	±0,1 % eller ±1 mm/m

Tjocklekar, konstruktioner och tjocklekstoleranser

The thickness tolerances fulfil the requirements of standard EN 315 and are in part more stringent than the official requirements.

SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER*

NOMINELL TJOCKLEK (mm)	ANTAL LAGER (ant.)	TJOCKLEKSTOLERANS (mm)		VIKT (kg/m ²)
		min. (mm)	max. (mm)	
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 fuktinnehåll påverkar dess dimensioner

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

* Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan specialbeställas

* 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).

Formaldehydutsläpp

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

Mekaniska egenskaper

Metsä Wood Flex hållfasthet och elasticitet är desamma som för Metsä Wood Birch standardplywood. Egenskaperna specificeras enligt standarderna EN 789 och EN 1058 och anges i Metsä Wood Flex Prestandadeklaration (DoP). Prestanda-deklarationen kan laddas ner från www.metsawood.com/dop.

Bearbetning

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

Emballage

Metsä Wood Flex är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSENTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK					
	9	12	15	18	21	24
1500 /1525 x 2400–4110						
1200/1220/1250 x 3000-4110	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.