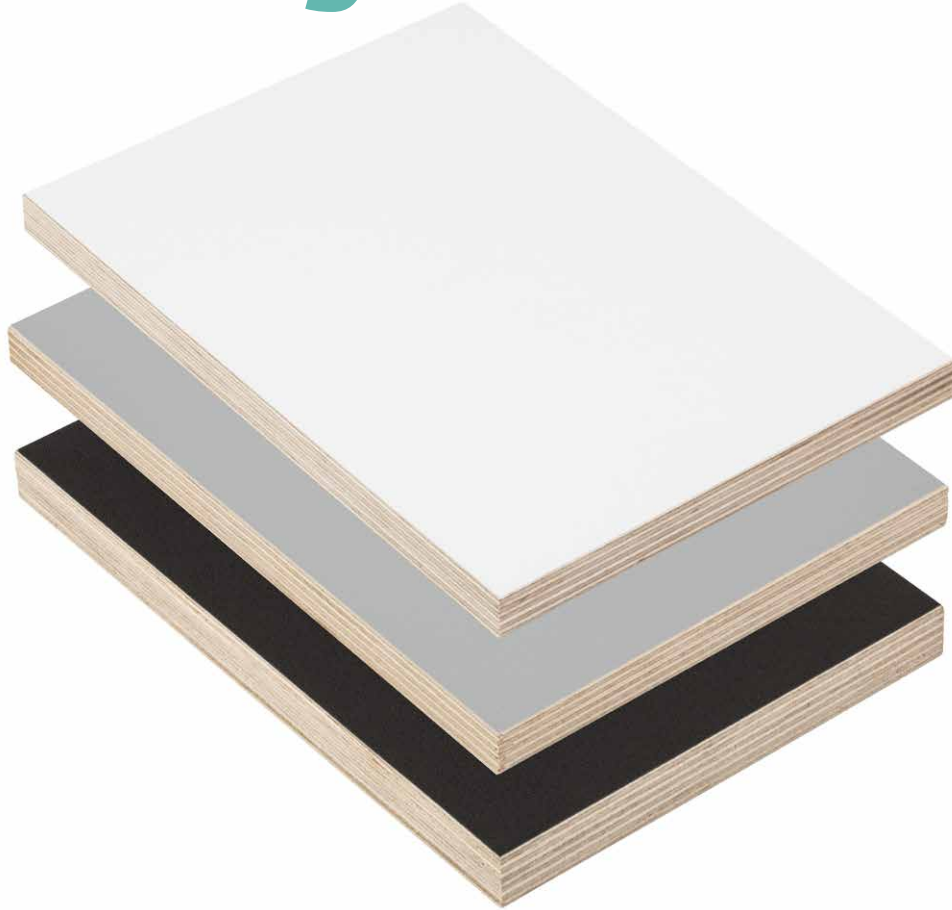


# Birch Ply

## Flex



Metsä Wood Flex är en björkplywoodskiva med en färgad termoplastbeläggning. Flex är tillgänglig i flera färger och med ytor med slutfinish. Kombinationen av tekniska egenskaper och högklassiga ytor gör Flex till ett utmärkt val på många interiöra användnings-områden.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Flex ger en enkel, ytbehandlad lösning.

- **Transporter:** Transportlådor och flightcase.
- **Byggindustri:** Möbler, installationer för butik, kök och sanitet.

### VIKTIGA FÖRDELAR

- Ytor med hög kvalitet
- Utmärkt stöt- och spricktålighet
- Lätt att laga och kapa
- Slitstark
- Lätt att rengöra
- God beständighet mot de flesta kemikalier
- Stark och styv skiva
- Låg vikt och hög dimensionsstabilitet
- Miljövänlig

### BASPLYWOOD

Basplywooden i Metsä Wood Flex är Metsä Wood Birch, som tillverkas av korslimmat 1,4 mm tjockt björkfaner och limmas med väderbeständigt och kokfast fenolformaldehydlim.

### FLEX 02-BELÄGGNING

Skivan är belagd med färgad, 0,2 mm tjock lätt texturerad (miniburl) polypropylenbeläggning.

Beläggningen limmas på plywooden med vattenbeständigt lim. Metsä Wood Flex är tillgängligt i en mängd färger: t.ex. White02 (RAL 9016), Black02 (RAL 9004), Grey02 (RAL 7040). Ljusgrå balanseringsfolie är även tillgängligt.

### YTEGENSKAPER

Beläggningens yta är lätt texturerad 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-plywoodprodukter 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.

### Ytans tekniska egenskaper

- 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

### TÄTNING AV KANTER

Skivornas kanter tätas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantförseglingsfärg. Kanttätningen är transparent, andra färger kan specialbeställas. Tätning av kanter minskar absorptionen av fukt i skivan, men den elimineras inte helt.

### SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Flex finns i följande storlekar:

- 1200 / 1220 / 1250 mm x 2400 / 2440 / 2500 / 3000 / 3050 / 3660 mm
  - 1500 / 1525 mm x 2500 / 3000 / 3050 / 3660 mm
- Det första måttet anger fanerskiktets fiberriktning.

Andra storlekar kan fås på begäran.

### STORLEKSTOLERANSER

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodstorlek 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

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

### SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER\*

NNOMINELL TJOCKLEK	ANTAL LAGER	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m <sup>2</sup>
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

\* Produktens fukttinhåll påverkar dess dimensioner

\* Den genomsnittliga densiteten för Metsä Woods björkplywood är 680 kg/m<sup>3</sup> (vid en relativ luftfuktighet på 65 %)

\* Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan specialbeställas

\* Anpassade toleranser är möjliga men måste avtalas separat

### METSÄ WOOD

P.O.Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

[WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD](http://WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD) →

### LIMNINGSKLASSER

Metsä Woods plywoodskivor limmas med ett väderbeständigt och kokfast fenolfornaldehydlim (WBP, BFU, AW; exterior). Limningen uppfyller kraven i följande internationella standarder:

- EN 314-2 / klass 3 (utomhus)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 Part 8 / WBP

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

### FORMALDEHYDUTSLÄPP

Utsläppen 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). Metsä Woods björk-skivor släpper ut cirka 0,013 ppm formaldehyd. Termoplastbeläggningen innehåller inte formaldehyd.

### SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Metsä Wood Flexs 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 Birch Declaration of Performance (DoP). DoP-dokumentet kan hämtas på [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop).

### BEARBETNING

Metsä Wood Flex-plywoodskivor kan på begäran bearbetas enligt kundens specifikationer.

### FÖRPACKNING

Metsä Wood Flex-skivor levereras på övertäckta pallar.

### FÖRPACKNINGSENTAL

SKIVSTORLEK mm	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK									
	4	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 / 1525 x 2400–3660 1200 / 1220 / 1250 x 3000–3660	150	90	65	50	40	35	30	25	25	20
1500 / 1525 x 1500–2135 1200 / 1220 / 1250 x 1200–2750	240	140	100	75	60	50	45	40	35	30

### YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Birch Declaration of Performance ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))

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.

