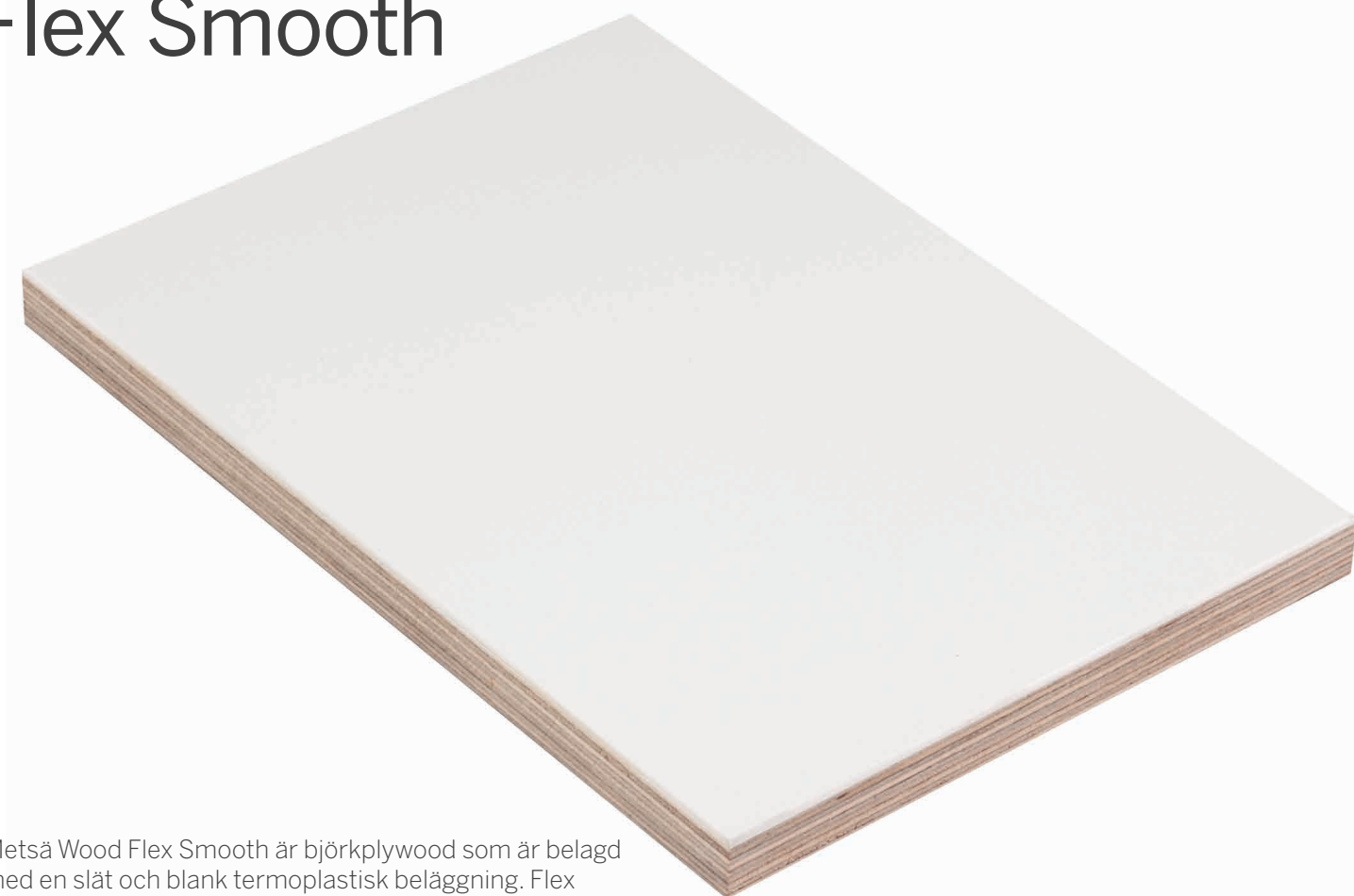


# Birch Ply

## Flex Smooth



Metsä Wood Flex Smooth är björkplywood som är belagd med en slät och blank termoplastisk beläggning. Flex Smooth har en UV-beständig beläggning som redo att användas och passar för användning inom- och utomhus. Kombinationen av en högklassig yta och tekniska egenskaper gör Flex Smooth till ett utmärkt val på många användningsområden.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Flex Smooth ger en ytlösning som är klar att användas i ett större format för transportbranschen, exempelvis sidoväggar för häst- och lådsläp samt sidoväggar, dörrar och innerväggar för lätta och medelstora lastbilar.

### VIKTIGA FÖRDELAR

- Slät och blank yta av hög kvalitet
- Perfekt yta för klistermärken och dekaler
- Utmärkt UV- och väderbeständighet
- Lätt att laga och kapa
- Lätt att rengöra
- Låg vikt och hög dimensionsstabilitet
- Miljövänlig

### BASPLYWOOD

Basplywooden i Metsä Wood Flex Smooth är Metsä Wood Birch, som tillverkas av korslimmat 1,4 mm björkfananer med ett väderbeständigt och kokfast fenolhartslim.

### BELÄGGNING

Skivan är belagd med en slät och blank ABS-baserad beläggning. Beläggningen har UV-tillsatser som gör den motståndskraftig mot solljus.

Beläggningen limmas på plywooden med vattenbeständigt lim. Metsä Wood Flex Smooth finns i vit färg. Flex Smooth-ytan är övertäckt med blå skyddsfolie för att undvika skador under transport och hantering.

### YTEGENSKAPER

Ytbeläggningen är slät och blank. Beläggningen är elastisk och spricker inte lätt. Den är även motståndskraftig mot fukt och UV-strålning. Den är säker att använda och kassera beläggningen. Den är fri från klor, halogen, mjukmedel, formaldehyd och tungmetaller.

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

Metsä Wood Flex Smooth-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

- Färgstabilitet 2 enligt EN ISO 3668
- Färgförändring  $\Delta E < 1,5$  enligt ISO 4892-2 (600 h)

### TÄTNING AV KANTER

Skivornas kanter tätas mot fuktabsorption med kanttätningfärg. Kanttätningen är transparent. Tätning av kanter minskar absorptionen av fukt i skivan, men den elimineras inte helt.

### SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Flex Smooth finns i följande storlekar:

- 1500 / 1525 mm x 2500 / 3000 / 3050 / 3660 mm
- Det första måttet anger fanerskiktets fiberriktning.

Andra storlekar kan fås på begäran. Större skärfogade XL-skivor kan också specialbeställas.

### 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
Kantraket	±0,1 % eller ±1 mm/m

### TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER

#### SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER\*

NOMINELL TJOCKLEK	ANTAL LAGER	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m <sup>2</sup>
11	7	10,3	11,6	8,2
14	9	13,0	14,6	9,5
17	11	15,8	17,4	12,2

\* Produktens fukttinnehåll 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 fenolformaldehydlim (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 Flex Smooths 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 Smooth-plywoodskivor kan på begäran bearbetas enligt kundens specifikationer.

### FÖRPACKNING

Metsä Wood Flex Smooth-skivor levereras på övertäckta pallar.

#### FÖRPACKNINGSENTAL

SKIVSTORLEK mm	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK		
	11	14	17
1500/1525 x 2400-3660	50	40	35
1500/1525 x 1500-2135	75	60	50
3050-2400 x 1800/1900/2150	Paketstorlekar avtalas från fall till fall		
6000 x 1800/1900/2150	Paketstorlekar avtalas från fall till fall		

### YTTERLIGARE INFORMATION

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



PEFC  
PEFC/02-31-03