

Birch Ply

Flex Smooth



Metsä Wood Flex Smooth är en björkplywood som är belagd med en slät och blank termoplastisk beläggning. Flex Smooth har en UV-beständig beläggning och kan därför användas både interiört och exteriört.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Flex Smooth möjliggör en skiva i större format, med en yta klar att användas, för transportindustrin. Exempelvis för väggar i hästoch lasttrailers, väggar och dörrar i lätta- och medelstora lastbilar.

VIKTIGA FÖRDELAR

- Slät och blank yta av hög kvalitet
- Perfekt yta för klistermärken och dekaler
- Utmärkt UV- och väderbeständighet
- Enkel att bearbeta och kapa
- Enkel att rengöra
- 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 Smooth 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

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 belagd med en 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 avfallshandla. 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 aceton kan orsaka visuella förändringar på ytan.

Metsä Wood Flex Smooth-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.

Technical properties of surface

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

KANTFÖRSEGLING

Skivornas kanter förseglas mot fuktabsorption med kantförseglingsfärg. Kantförseglingen är transparent. Förseglingen av kanter minskar absorptionen av fukt i skivan, men den elimineras inte helt.

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Flex Smooth finns i följande storlekar:

- 1 500 / 1 525 mm x 2 500 / 3 000 / 3 050 / 3 660 mm

Det första måttet anger ytfanerskiktets fiberriktning.

Andra storlekar kan fås efter förfrågan. Större skivor L och skäft-fogade XL-skivor kan också fås 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

SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER*

NOMINELL TJOCKLEK	ANTAL LAGER	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
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 fukttinhåll 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).

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

FORMALDEHYDEMISSION

I enlighet med standarden EN 717-1 ligger formaldehydemissionerna från Metsä Wood Flex Smooth 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 Smooth 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 Smooth plywood kan bearbetas enligt kundens specifikation efter förfrågan.

EMBALLAGE

Metsä Wood Flex Smooth är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSSANTAL

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

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Birch Declaration of Performance (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.

06/2026