

# Birch Ply

## Flex XL



Metsä Wood Flex XL är en björkplywoodskiva av större storlek med en färgad termoplastbeläggning. Flex XL är tillgänglig i flera färger och med ytor med slutfinish som är UV-beständiga. Kombinationen av tekniska egenskaper och högklassiga ytor gör Flex XL till ett utmärkt val på många användningsområden. Med XL-skivor går det att konstruera större komponenter i ett stycke.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Flex XL ger en enkel, ytbehandlad ytlösning i större storlek.

- **Transporter:** Sidoväggar för häst- och lådsläp, sidoväggar för lätta och medelstora lastbilar, dörrar och innerväggar, beklädnader. Transportlådor och flightcase
- **Byggindustri:** Möbler, installationer för butik, kök och sanitet. Lekplatser, stängsel och returväggar.

### VIKTIGA FÖRDELAR

- Ytor med hög kvalitet
- Utmärkt stöt- och spricktålighet
- God väderbeständighet
- Lätt att laga och kapa
- Utmärkt slitstyrka
- 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 XL är Metsä Wood Birch, som tillverkas av korslimmat 1,4 mm tjockt björkfaner och limmas med väderbeständigt och kokfast fenolfomaldehydlim. Kärnan i den stora Flex XL-skivan är skäuftogad av björkplywoodskivor i standardstorlek med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

### FLEX 06-BELÄGGNING

Skivan är belagd med färgad, 0,6 mm tjock texturerad (burl) polypropylenbeläggning.

Beläggningen limmas på plywooden med vattenbeständigt lim.

Metsä Wood Flex XL är tillgängligt i färgen White06 (RAL 9016).

### YTEGENSKAPER

Beläggningens yta är texturerad för att motstå slitage och repor bättre. Beläggningen är elastisk, tålig och har god motståndskraft mot sprickor. Den är även motståndskraftig mot fukt och UV-strålning. 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.

# Birch Ply

## Flex XL

Metsä Wood Flex XL-plywoodprodukter har mycket hög ytkvalitet och ytan kan repas på grund av sin mjukhet. Var därför extra varsam vid hantering och förvaring av panelerna för att undvika skador. Mycket hög genomträngning av fukt kan leda till synliga förändringar av produktens utseende.

### Ytans tekniska egenskaper

- Tabervärdet är ca 10000 R\*
- Färgstabilitet 6–7 enligt DIN 54404
- Färgförändring  $\Delta E < 1,5$  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 kanttätningfärg. Kanttätningen är som standard transparent. Tätning av kanter minskar absorptionen av fukt i träet, men den elimineras inte helt.

### SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Flex XL 06 finns i följande storlekar:

- 1500 / 1525 mm x 2500 / 3000 / 3050 / 3660 mm
  - XL 3660-6000 mm x 1500 / 1525 mm
  - XL 6000 mm x 1800 / 1900 mm
  - XL 6000 mm x 2000 / 2150 mm
- Det första måttet anger fanersiktets 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
Kantraktet	±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>
12	9	11,5	13,1	8,7
15	11	14,3	15,9	10,7
18	13	17,1	18,7	12,7
21	15	20,0	21,5	14,8
24	17	22,9	24,3	16,8
27	19	25,2	27,4	18,9
30	21	28,1	30,5	20,9

\* Produktens fuktinnehåll 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 fenol-formaldehyddlim (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

Skäfffogarna är limmade med väderbeständigt melamin eller resorcinollim. 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

Tack vare den skäfffogade kärnpolywooden är värdena för hållfasthet för Metsä Wood Flex XL i skivornas längdriktning ca 65 procent av värdena för Metsä Wood Birch standardplywood. I skivornas tvärgående riktning är värdena för hållfasthet liknande dem för Birch standardplywood. Styvhetsvärdena i båda riktningarna är desamma för Birch standardplywood.

### MEKANISKA EGENSKAPER FÖR METSÄ WOOD FLEX XL.

FUKTINNEHÅLL 12 %. VÄRDENA MOTSVARAR EN 789.

TJOCKLEK (mm)	GENOMSNIITTLIG ELASTICITETS-MODUL (N/mm <sup>2</sup> )		KARAKTÄRISTISK BÖJHÅLLFASTHET (N/mm <sup>2</sup> )	
		⊥		⊥
12	10719	6781	27,9	33,2
15	10316	7184	26,8	33,8
18	10048	7452	26,1	34,1
21	9858	7642	25,6	34,3
24	9717	7783	25,3	34,4
27	9607	7893	25,0	34,5
30	9519	7981	24,8	34,6

### BEARBETNING

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

### FÖRPACKNING

Metsä Wood Flex XL-skivor levereras på övertäckta pallar.

### FÖRPACKNINGSENTAL

SKIVSTORLEK mm	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK						
	12	15	18	21	24	27	30
1500 / 1525 x 2400–3660	50	40	35	30	25	25	20
1500 / 1525 x 1500–2135	75	60	50	45	40	35	30
2400-3050 x 1800/1900/2150	Paketstorlekar avtalas från fall till fall						
3100-6000 x 1800/1900/2150	Paketstorlekar avtalas från fall till fall						

### YTTERLIGARE INFORMATION

- 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

