

Birch Ply

Birch XL



Metsä Wood Birch XL är en extra stor björkplywoodskiva som består av skivor som fogats samman av skivor standardstorlek. Med Birch XL-skivor går det att konstruera större komponenter i ett stycke. Den största möjliga skivstorleken är 6 000 x 2 200 mm.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Birch XL är lämplig för användningsområden där det behövs stora skivor med högklassiga tekniska egenskaper. Med större skivor går monteringen snabbare och konstruktionerna blir mycket styva.

- Transporter: Släp-, lastbils-, skåpbils- och kylda släpplattor, golv, väggar och tak till containrar, personbilsgolv och golv till järnvägsbilar samt fartygsdäck
- Byggnation: golv- och takkonstruktioner, betongelement industri, m.m.
- Andra användningsområden: förpackningar, möbler, leksaker m.m.

VIKTIGA FÖRDELAR

- Stora storlekar
- Stark och styv
- Motståndskraft mot slag, stötar och liknande
- Tillgänglig med tåliga och väderbeständiga beläggningar
- Dimensionsstabil
- Enkelt att bearbeta med vanliga bearbetnings- och fästningsmetoder
- Miljövänlig
- Väderbeständig och kokfast limning

BASPLYWOOD

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

Birch XL-skivor består av björkplywoodskivor av standardstorlek som är skävtfogade med väderbeständigt melamin eller resorcinollim. Skävtfogarna ser ut som tunna, synliga ränder på båda sidor om skivan, vinkelrätt mot långsidan.

YTEGENSKAPER

Metsä Wood Birch XL-skivor har samma ytegenskaper som de ursprungliga skivorna, potentiellt med vissa mindre skillnader i färg och glans jämfört med de fogade skivorna. Ytkvaliteten för Birch XL-skivornas trätytor är BB/BB. Birch XL-skivor putsas på båda sidor.

SKIVSTORLEKAR

Den största möjliga storleken för Metsä Wood Birch XL är 6 000 x 2 200 mm. Det första måttet anger fanerskiktets fiberriktning.

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 (ant.)	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT kg/m ²
		min. (mm)	max. (mm)	
9	7	8,2	9,5	6,1
12	9	10,9	12,5	8,2
15	11	13,7	15,3	10,2
18	13	16,5	18,1	12,2
21	15	19,4	20,9	14,3
24	17	22,3	23,7	16,3
27	19	24,6	26,8	18,4
30	21	27,5	29,9	20,4

* 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 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

Skärfogarna är limmade med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

FORMALDEHYDUTSLÄPP

Utsläppen av formaldehyd från Metsä Wood Birch XL fastställs enligt EN 717-1 och understiger med god marginal kravet för klass E1 på ≤ 0,100 ppm samt uppfyller de strängaste kraven i världen (≤ 0,030 ppm). Metsä Wood Birch XL släpper ut cirka 0,013 ppm formaldehyd.

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Tack vare den skärfogade kärnplywooden är värdena för hållfasthet för Metsä Wood Birch XL i skivornas längdriktning ca 65 % 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 BIRCH XL-SKIVOR.

FUKTINNEHÅLL 12 %. VÄRDENA MOTSVARAR EN 789.

TJOCKLEK (mm)	GENOMSNIITTLIG ELASTICITETS-MODUL (N/mm ²)		KARAKTÄRISTISK BÖJHÅLLFASTHET (N/mm ²)	
		⊥		⊥
	11395	6105	29,6	32,1
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 Birch XL-plywoodskivor kan på begäran bearbetas enligt kundens specifikationer.

FÖRPACKNING

Metsä Wood Birch XL-skivorna är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSENTAL

SKIVSTORLEK mm	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK							
	9	12	15	18	21	24	27	30
3000 x 2000	80	60	45	40	30	30	25	20
4000 x 2000	60	45	35	30	25	20	20	15
5400 x 2000	45	30	25	25	20	15	15	10
6000 x 2200	35	25	20	20	15	15	15	10

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Woods transportbroschyr
- Metsä Wood KingSize produktdatablad

METSÄ WOOD

P.O.Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD ➔

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.

