

Birch Ply

Birch XL



Metsä Wood Birch XL är en extra stor plywoodskiva av björk som består av skivor som fogats samman av skivor i standardstorlek. Med Birch XL-skivor går det att konstruera större komponenter i ett stycke. Den största möjliga skivstorleken är 6000 x 2200 mm.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

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

- Transport industrin: Golv i lastbilar, skåpbilar, personbilar, släpvagnar, tågagnar, containrar och fartyg
- Byggnation: Golv- och takkonstruktioner, betongelement industri etc.
- Andra användningsområden: Emballage, möbler, leksaker etc.

VIKTIGA FÖRDELAR

- **Stora storlekar**
- **Stark och styv**
- **Motståndskraft mot slag, stötar och liknande**
- **Tillgänglig med tåliga och väderbeständiga beläggningar**
- **Dimensionsstabil**
- **Enkel att bearbeta och fästa med vanliga handverktyg och infästningsmetoder**
- **Väderbeständig och kokfast limning**
- **Tillverkad av naturligt hållbart nordiskt trä och PEFC (PEFC/02-31-381) certifierad**

BASSKIVAN

Basskivan för Metsä Wood Birch XL är Metsä Wood Birch. Metsä Wood Birch är tillverkad av korslimmade 1,4 mm tjocka björkfaner limmade med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim.

Kärnan i Birch XL är skäfftogad av björkplywoodskivor i standardstorlek med väderbeständigt lim av melamin eller resorcinollim. Skäfftogarna 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 XLskivornas ytor är BB/BB. Birch XL-skivor putsas på båda sidor.

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Birch XL längd 4 100 till 6 000 och bredd 2 000 till 2 200 mm. Mindre skivstorlekar utan skarv är tillgängliga i standard och L format.

* Det första måttet anger ytfanerskiktets fiberriktning.

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
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

* 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).

Skäfftogarna är limmade med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

FORMALDEHYDEMISSION

I enlighet med standarden EN 717-1 ligger formaldehydemissionerna från Metsä Wood Birch XL 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

På grund av den skärfogade standard skivan är hållfasthetsvärdena för Metsä Wood Birch XL ca 65% av Metsä Wood Birch standardskivan, i skivans längsriktning. I skivans tvärgående riktning är värdena samma som för standard Metsä Wood Birch skivan. Styvhetsvärdena är samma som för standard Metsä Wood Birch skivan, i båda riktningarna.

Metsä Wood Birch produceras i enlighet med standard ISO 9001. Kvalitet och prestanda av produkten kontrolleras regelbundet av tredje part genom inspektioner och revisioner.

Mekaniska egenskaper*

TJOCKLEK* (mm)	GENOMSNITTLIG ELASTICITETSMODUL** (N/mm ²)		KARAKTÄRISTISK BÖJHÅLLFASTHET** (N/mm ²)	
		⊥		⊥
9	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

* Fuktinnehåll 12 %

** Värdena motsvarar EN 789

BEARBETNING

Metsä Wood Birch XL plywood kan bearbetas enligt kundens specifikation efter förfrågan.

EMBALLAGE

Metsä Wood Birch XL är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSSANTAL

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

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Plywood for transport industry broschyr
- Metsä Wood KingSize 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