

# Birch Ply

Birch  
Birch L



Metsä Wood Birch är en högkvalitativ finsk plywoodprodukt som är putsad på båda sidor. Björkplywood har många användningsområden. Metsä Wood Birch är tillgänglig i olika format: standard, L, XL och KingSize.

## Användningsområden

Metsä Wood Birch är en mångsidig skiva för olika användningsområden som kräver en stark och styv skiva.

- **Transportindustrin:** Golv och väggar i lastbilar och tågagnar. LNG transporter, containergolv, transportlådor etc.
- **Byggnation:** Golv och takkonstruktioner, interiör beklädnad, golv i sporthallar, ställningar, dörrar etc.
- **Övriga användningsområden:** Emballage, möbler, leksaker etc.

## Främsta fördelarna

- **Stark och styv**
- **Utmärkt styrka i relation till vikten**
- **Formstabil**
- **Slät, hård och tålig yta**
- **Ytor med högkvalitativt utseende**
- **Enkel att bearbeta och fästa med vanliga handverktyg och infästningsmetoder**
- **Miljövänlig**
- **Väderbeständig och kokfast limning**

## Basskivan

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

Konstruerad och tillverkad för att användas i krävande användningsområden. Björkplywood kan även beställas med unik fanerstruktur, för att erbjuda ännu högre hållfasthetsvärden och styvhet.

## Ytegenskaper

Metsä Wood Birch plywood putsas på båda sidor vilket gör att ytan blir jämn, hård och hållbar. Ytbehandling kan göras med standardfärg, lack, fernissa och andra skyddsbehandlingar som är lämpliga för träprodukter. Kontrollera lämpligheten för olika ytbehandlingar med leverantören.

Ytkvaliteten fastställs med hjälp av klassificeringen för putsade fanerskikt enligt följande:

Björkplywoodens yta	Typiska egenskaper
S (II)	– målningskvalitet
BB (III)	– standardkvalitet (lagad)
WG (IV)	– ytkvaliteten är underordnad

Klassificeringen av ytkvaliteten hos Metsä Wood Birch uppfyller kraven i EN 635.

# Birch Ply

Birch  
Birch L

## Skivstorlekar

	LÄNGD (mm)	BREDD (mm)						
		2400	2440	2500	3000	3050	3660	4110
Birch	1200*	■	■	■	■	■	■	
	1220*	■	■	■	■	■	■	
	1250*	■	■	■	■	■	■	
	1500*	■	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■	■
Birch L	1870*	■	■	■	■	■	■	■
	2020*	■	■	■	■	■	■	■

\* Mättet anger fiberriktningen på ytfaneret.

■ = standard skivformat

Andra storlekar efter förfrågan. Större skäffogade XL- och KingSize -skivor kan också specialbeställas.

## Storlekstoleranser

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodformat 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

Tjocklekstoleranserna uppfyller kraven i standarden EN 315 och är delvis strängare än de officiella kraven.

### SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER\*

NOMINELL TJOCKLEK (mm)	ANTAL LAGER (ant.)	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT (kg/m <sup>2</sup> )
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m <sup>2</sup>
6,5	5	6,1	6,9	4,4
9	7	8,8	9,5	6,1
12	9	11,5	12,5	8,2
15	11	14,3	15,3	10,2
18	13	17,1	18,1	12,2
21	15	20,0	20,9	14,3
24	17	22,9	23,7	16,3
27	19	25,2	26,8	18,4
30	21	28,1	29,9	20,4
35	25	33,5	35,5	23,8
40	29	38,8	41,2	27,2
45	32	43,6	46,4	30,6
50	35	48,5	51,5	34,0

\* Produktens fukttinhåll 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

## 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).

## Formaldehydutsläpp

Emission av formaldehyd från Metsä Wood Birch 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). Formaldehyd emissionen av Metsä Wood Birch är ca 0,013 ppm.

## Mekaniska egenskaper

Metsä Wood Birch är en CE-märkt produkt. Egenskaperna specificeras enligt standarderna EN 789 och EN 1058 och anges i Metsä Wood Birch Prestandadeklaration (DoP). Prestandadeklarationen kan laddas ner från [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop).

## Bearbetning

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

## Emballage

Metsä Wood Birch är förpackade i fuktbeständig plast.

### FÖRPACKNINGSAANTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK								
	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 / 1525 x 2400 – 3660									
1200/1220/1250 x 2850 – 3660	90	65	50	40	35	30	25	25	20
1500/1525 x 1500 – 2135									
1200/1220/1250 x 1200 – 2800	140	100	75	60	50	45	40	35	30
1500/1525 x 3670 – 4110									
1870/2020 x 1870 – 4110	70	50	35	30	25	20	15	15	15
1870 / 2020 x 1870 / 2020	140	100	70	60	50	40	30	30	30

## Ytterligare information

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

### METSÄ WOOD

P.O. Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

[www.metsawood.com/plywood](http://www.metsawood.com/plywood)

