

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.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

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

- Transport industrin: 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.

VIKTIGA FÖRDELAR

- **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**
- **Väderbeständig och kokfast limning**
- **Tillverkad av naturligt hållbart nordiskt trä och PEFC (PEFC/02-31-381) certifierad**

BASSKIVAN

Metsä Wood Birch är tillverkad av korslimmade 1,4 mm tjocka björkfäner 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

* På grund av sömmarna på ytfäner är färgskillnader tillåtna.

Klassificeringen av ytkvaliteten hos Metsä Wood Birch uppfyller kraven i EN 635-2.

SKIVSTORLEKAR

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

SKIVSTORLEKAR

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

* Måttet anger fiberriktningen på ytfaneret.

■ = standard skivformat

Andra storlekar efter förfrågan. Större skäfftogade 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
< 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

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	ANTAL LAGER	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
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 Wood granplywood 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).

FORMALDEHYDEMISSION

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.



Metsä

GODKÄNNANDEN OCH HÅLLFASTHETSVÄRDEN

Metsä Wood Birch CE- och UKCA märkt och egenskaperna definieras enligt standarden EN 13986. Hållfasthetsvärden är angett i Prestandadeklarationen (DoP) och i dokumentet UK Declaration of Conformity (UK DoC) för dimensionering i enlighet med EN 1995 (Eurocode 5). DoP-dokumentet kan laddas ner från www.metsawood.com/dop och UK DoC-dokumentet kan laddas ner från www.metsawood.com/ukdoc.

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 Birch plywood kan bearbetas enligt kundens specifikation efter förfrågan.

EMBALLAGE

Metsä Wood Birch är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSSANTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PAKET 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)
- Metsä Wood Birch UK Declaration of Conformity (www.metsawood.com/ukdoc)
- 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.

01/2025