

Birch Ply



Metsä Wood Birch är en högkvalitativ finsk plywood-produkt som putsas på båda sidor. Björkplywood har många användningsområden.

ANVÄNDNINGSMÅN

Metsä Wood Birch är en mångsidig skiva som kan användas i olika sammanhang där det finns behov av en stark och styv skiva.

- **Transporter:** golv och väggar i väg- och järnvägstransporter, LNG-transporter, containergolv, flightcase osv.
- **Byggnation:** golv- och takkonstruktioner, innerväggar, golv i idrottshallar, ställningar, dörrar och dörrytor osv.
- **Andra användningsområden:** förpackningar, möbler, leksaker m.m.

VIKTIGA FÖRDELAR

- Stark och styv
- Låg vikt och hög dimensionsstabilitet
- Slät, hård och tålig yta
- Ytor med högkvalitativt utseende
- Enkelt att bearbeta med vanliga bearbetnings- och fästningsmetoder
- Miljövänlig
- Väderbeständig och kokfast limning

BASPLYWOOD

Metsä Wood Birch plywood tillverkas av korslimmat 1,4 mm tjockt björkfaner och limmas med väderbeständigt och kokfast fenolformaldehydlim.

Björkplywooden är konstruerad för krävande användningsområden. Den kan beställas med speciella fanerkonstruktioner som ger ännu högre hållfasthet och styvhet.

YTEGENSKAPER

Metsä Wood Birch plywoodskivor 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 (grundning)
WG (IV)	– ytkvaliteten är underordnad

Klassificeringen av ytkvaliteten hos Metsä Wood Birch uppfyller kraven i EN 635. Detaljerad information om ytkvaliteter finns i Handbook of Finnish Plywood.

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Phoenix finns i följande storlekar:

- 1200 / 1220 / 1250 mm x 2400 / 2440 / 2500 / 3000 / 3050 / 3600 / 3660 mm
- 1500 / 1525 mm x 2500 / 3000 / 3050 / 3600 / 3660 mm

Det första måttet anger fanerskiktets fiberriktning.

Andra storlekar kan fås på begäran. Större skäftfogade XL- och KingSize -skivor kan också specialbeställas.

STORLEKSTOLERANSER

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodstorlek och tolerans för rättvinklighet 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	ANTAL LAGER	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
4	3	3,5	4,1	2,7
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 fukttinnehåll 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

FORMALDEHYDUTSLÄPP

Formaldehydutsläppen fastställs enligt EN 717-1. Utsläppen från Metsä Wood Birch ligger långt under kraven för klass E1 på ≤ 0,100 ppm samt uppfyller de strängaste kraven i världen (≤ 0,030 ppm). Metsä Woods björkskivor släpper ut cirka 0,013 ppm formaldehyd.

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Metsä Wood Birch är en CE-märkt produkt. Egenskaper för styrka och elasticitet specificeras enligt standarderna EN 789 och EN 1058 och anges i Metsä Wood Birch Declaration of Performance (DoP). DoP-dokumentet kan hämtas på www.metsawood.com/dop.

BEARBETNING

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

FÖRPACKNING

Metsä Wood Birch-skivorna är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSSANTAL

SKIVSTORLEK mm	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK													
	4	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
1500/1525 x 2400-3660	150	90	65	50	40	35	30	25	25	20	15	10	10	10
1200/1220/1250 x 3000-3660														
1500/1525 x 1500-2135	240	140	100	75	60	50	45	40	35	30	25	20	20	20
1200/1220/1250 x 1200-2750														

YTTERLIGARE INFORMATION

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

