

Birch Ply

KingSize



Metsä Wood KingSize är en extra stor björkplywoodskiva som består av fogade skivor av standardstorlek. Med KingSize-skivor går det att konstruera större komponenter i ett stycke. Den största möjliga skivstorleken är 13700 x 2800 mm.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood KingSize 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:** Betonggjutning, lastkajer, bryggor, scener och läktare

VIKTIGA FÖRDELAR

- Extra 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 KingSize är Metsä Wood Birch, som tillverkas av korslimmat 1,4 mm tjockt björkfaner och limmas med väderbeständigt och kokfast fenolfomaldehydlim.

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

BELÄGGNING

Metsä Wood KingSize-skivor har antingen trätytor eller är belagda med fenolfilm.

De huvudsakliga alternativen för King Size-skivor är:

- Metsä Wood Birch KingSize (BB/WG)
- Metsä Wood Form KingSize (slät yta)
- Metsä Wood Deck KingSize (virastruktur)

På skivor med beläggning är baksidan belagd med slät fenolfilm.

YTEGENSKAPER

Metsä Wood KingSize-skivor har samma ytegenskaper som de ursprungliga skivorna, potentiellt med vissa mindre skillnader i färg och glans jämfört med de fogade skivorna. Ytkvaliteten för KingSize-skivornas trätytor är BB/WG. Skäfffoggen kan leda till en mindre variation i tjocklek.

Ytegenskaper beror på beläggningstypen. Om du vill ha mer information om val av beläggning och ytegenskaper för en beläggningstyp kan du kontakta Metsä Wood Plywood Sales eller läsa produktdatabladet (Metsä Wood Birch, Form eller Deck).

TÄTNING AV KANTER

Skivornas kanter på belagda skivor tätas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantföreglingsfärg. Kanttätningen finns som standard i mörkbrunt. Tätning av kanter minskar absorptionen av fukt i skivan, men den elimineras inte helt.

SKIVSTORLEKAR

Maximal storlek för Metsä Wood KingSize är 13700 x 2800 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 (mm)	ANTAL LAGER (ant.)	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT (kg/m ²)
		min. (mm)	max. (mm)	
9	7	8,6	9,5	6,1
12	9	11,3	12,5	8,2
15	11	14,1	15,3	10,2
18	13	16,9	18,1	12,2
21	15	19,8	20,9	14,3
24	17	22,7	23,7	16,3
27	19	25,0	26,8	18,4
30	21	27,9	29,9	20,4

* 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

Skäfffogarna är limmade med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

FORMALDEHYDUTSLÄPP

Utsläpp av formaldehyd beror på beläggningstypen. Mer information om formaldehydutsläpp för en viss beläggningstyp finns i produktdatabladet (Metsä Wood Birch, Form eller Deck).

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Tack vare den skäfffogade kärnplywooden är värdena för hållfasthet för Metsä Wood KingSize i skivornas längdriktning ca 65 procent 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 KINGSIZE-SKIVOR.

FUKTTINNEHÅLL 12 %. VÄRDENA MOTSVARAR EN 789.

TJOCKLEK (mm)	GENOMSNIITTLIG ELASTICITETS-MODUL (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
30	9519	7981	24,8	34,6

Designdata för betonggjutning (tabeller över tillåtet betongtryck och designnomogram) för samtliga formskivor från Metsä Wood hittar du i Metsä Woods broschyr om betonggjutning.

BEARBETNING

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

FÖRPACKNING

Metsä Wood KingSize-skivorna är förpackade i övertäckta pallar eller fuktbeständig plast. Förpackningsmängder måste avtalas från fall till fall.

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Woods transportbroschyr
- Metsä Woods broschyr om betonggjutning
- Metsä Woods tekniska data för betonggjutning

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.

