

# Birch Ply

## KingSize



Metsä Wood KingSize är en extra stor björk plywoodskiva som består av fogade skivor av standardstorlek. Med KingSize-skivor går det att konstruera större komponenter. KingSize skivor tillverkas både obehandlade och belagda med fenolfilm.

### Användningsområden

Metsä Wood KingSize är lämplig för användningsområden där det behövs stora skivor med högkvalitativa tekniska egenskaper. Större skivor går fortare att montera ger konstruktionen en högre stabilitet.

- Transport industrin: Golv i släp, lastbilar, skåpbilar och kyltransporter. Golv, vägg & tak i containers samt i personbilar, järnvägsvagnar och i fartyg
- Byggnation: Betonggjutning, lastkajer, bryggor, scener och läktare

### Främsta fördelarna

- Extra stora format
- Stark och styv
- Motståndskraftig mot slag, stötar och liknande
- Tillgänglig med slitstarka och väderbeständiga beläggningar
- Formstabil
- Enkel att bearbeta och fästa med vanliga handverktyg och infästningsmetoder
- Miljövänlig
- Väderbeständig och kokfast limning

### Basskivan

Basskivan för Metsä Wood KingSize 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.

KingSize-skivor består av björkplywoodskivor av standardstorlek, som är skäftfogade med ett väderbeständigt melamin eller resorcinollim. Skäftfogarna ger tunna, synliga ränder på båda sidor om skivan, vinkelrätt mot långsidan.

### Beläggning

Metsä Wood KingSize-skivor har obehandlad yta eller är belagda med fenolfilm.

De huvudsakliga alternativen för King Size-skivor är:

- Metsä Wood Birch KingSize (BB/WG)
- Metsä Wood Form KingSize (220 g/m<sup>2</sup>, slät yta)
- Metsä Wood Deck KingSize (220 g/m<sup>2</sup>, virastruktur yta)

På skivor med beläggning är baksidan belagd med slät fenolfilm.

## Ytegenskaper

Metsä Wood KingSize skivor har samma ytegenskaper som standard skivorna, potentiellt med viss färgskillnad mellan de skarvade skivorna. Faner kvaliteten för KingSize skivorna är BB/WG. Skäftfoggen kan även leda till en mindre variation i tjocklek.

Ytegenskaperna är beroende på beläggningstypen. För ytterligare information beträffande beläggningar och ytegenskaper, vänligen kontakta Metsä Wood Plywood Sales alternativt se produktdata information. (Metsä Wood Birch, Form eller Deck).

## Kantförsegling

Skivornas kanter på belagda skivor förseglas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantförseglingsfärg. Kantförseglingen är som standard mörkbrun. Förseglingen av kanter minskar absorptionen av fukt i skivan, men den elimineras inte helt.

## Skivstorlekar

Maximal storlek för Metsä Wood KingSize är 13 500 x 2800 mm.

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
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rätvinklighet	±0,1 % eller ±1 mm/m
Kantrakhet	±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 <sup>2</sup> )
		min. (mm)	max. (mm)	
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/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).

Skäftfogarna är limmade med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

## Formaldehydutsläpp

Formaldehyde emissions are dependent on the overlay type. More information on the formaldehyde emissions of a single overlay type, see particular Product Data Sheet (Metsä Wood Birch, Form or Deck).

## Mekaniska egenskaper

På grund av den skäftfogade standard skivan är hållfasthetsvärdena för Metsä Wood KingSize 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.

TJOCKLEK* (mm)	GENOMSNISSLIG ELASTICITETSMODUL** (N/mm <sup>2</sup> )		KARAKTÄRISTISK BÖJHÅLLFASTHET** (N/mm <sup>2</sup> )	
		⊥		⊥
12	10 719	6781	27,9	33,2
15	10 316	7184	26,8	33,8
18	10 048	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

\* Fuktkvot 12 %

\*\* Egenskaper bestämda enligt EN 789 -standarden

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 plywood kan bearbetas enligt kundens specifikation efter förfrågan.

## Emballage

Metsä Wood KingSize är förpackade i fuktbeständig plast.

## Ytterligare information

- Metsä Wood Plywood for transport industry broschyr
- Metsä Wood Concrete formwork broschyr
- Metsä Wood Concrete formwork technical data broschyr

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.