

Birch Ply

Top



Metsä Wood Top består av björk-plywood med en beläggning av fenolfilm med upphöjt mönster. Med sin höga visuella kvalitet och slitstarka yta är Top en mångsidig plywood för golvkonstruktioner.

Användningsområden

Metsä Wood Top är mycket lämpliga för användningsområden där det behövs slitstarka ytor med hög visuell kvalitet:

- Transportindustrin: Fordonsgolv (släp, lastbilar, skåpbilar och bussar etc.), tågagnar, fartygsdäck, transportplattformar etc.
- Byggnation: Arbetsplattformar, ställningar, scener, golv i lager och fabriksbhallar, lastkajer, gångbroar, lagerhyllor etc.

Främsta fördelarna

- **Tålig och väderbeständig beläggning**
- **Upphöjt ytmönster minskar halkrisken**
- **Utmärkt styrka i relation till vikten**
- **Formstabil**
- **Stark och styv**
- **Motståndskraft mot slag, stötar och liknande**
- **Enkel att bearbeta och fästa med vanliga handverktyg och infästningsmetoder**
- **Lätt att rengöra**
- **God kemisk beständighet**
- **Väderbeständig och kokfast limning**

Basskivan

Basskivan för Metsä Wood Top 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.

Beläggning

Ytan på den mönstrade fenolfilmen är halvblank, hård och motståndskraftig mot påverkan och slitage. Baksidan är också belagd med fenolfilm som är slät.

Fenolfilmen är inte UV-beständig och färgen kan förändras om den utsätts för solljus under längre perioder.

Ytegenskaper

Ytan är hård och motståndskraftig mot slitage och rullande hjul. Ytan är även fuktbeständig och tål såväl vanligen förekommande kemikalier som utspädda syror och alkalier. Ytan är lätt att rengöra med vatten eller ånga.

MOTSTÅNDSFÖRMÅGA MOT SLITAGE OCH RULLANDE HJUL*

BELÄGGNINGENS VIKT	TABER-ROTATIONER**	RULLANDE HJUL***
Top 220 g / m ²	700	5000
Top 440 g / m ²	2100	7000

* Värdena är indikativa och avser nya, oanvända skivor

** Slitstyrkan är testad enligt EN 438-2/DIN 53799

*** Motståndsförmågan mot rullande hjul fastställs av en metod som motsvarar SS 923508.

Motståndsförmågan mot rullande hjul beräknas som ett medelvärde av slumpvisa rullande rörelser med en belastning på 200 kg innan de första tecknen på nedbrytning visar sig

Kantförsegling

Skivornas kanter förseglas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantförseglingsfärg. Kantförseglingen är som standard mörkbrun. Tätning av kanter minskar visserligen absorptionen av fukt i träet, men den elimineras inte helt.

Skivstorlekar

BREDD (mm)	2400	2440	2500	3000	3050
	LÄNGD (mm)				
Top	1200*	■	■	■	■
	1220*	■	■	■	■
	1250*	■	■	■	■
	1500*	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■

* Måttet anger fiberriktningen på ytfaneret.

■ = standard skivformat med mörkbrun beläggning

■ = tillgänglig efter förfrågan

Andra storlekar efter förfrågan.

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	ANTAL LAGER	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
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	23,7	23,7	16,3
27	19	26,8	26,8	18,4
30	21	29,9	29,9	20,4

* Produktens fukttinhåll 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 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 Top 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 Top är ca 0,017 ppm.

Mekaniska egenskaper

Metsä Wood Top är en CE-märkt produkt och dess hållfasthet och elasticitet är desamma som för Metsä Wood Birch standardplywood. Egenskaperna specificeras enligt standarderna EN 789 och E N 1058 och anges i Metsä Wood Top Prestandadeklaration (DoP). Prestandadeklarationen kan laddas ner från www.metsawood.com/dop.

Bearbetning

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

Emballage

Metsä Wood Top är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSENTAL

	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK							
SKIYSTORLEK (mm)	9	12	15	18	21	24	27	30
1500/1525 x 2400-3050	65	50	40	35	30	25	25	20
1200/1220/1250 x 3000-3050								
1500/1525 x 1500-2135	100	75	60	50	45	40	35	30
1200/1220/1250 x 1200-2750								

Ytterligare information

- Metsä Wood Top Declaration of Performance (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Plywood for transport industry 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.