

# Birch Ply Floor



Metsä Wood Floor består av björkplywood med en beläggning av flera lager fenolfilm och en grov virastruktur. Denna mångsidiga golvskena har en grov yta som passar för krävande användningsområden med behov av en pålitlig och hållbar yta med halkskydd.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Floor är ett utmärkt val för transportbranschen där det krävs mycket slitstarka och grova ytor:

- Fordonsgolv (släp, lastbilar, skåpbilar osv.)
- Golv i tågagnar
- Fartygsdäck
- Transportplattformar

Metsä Wood Floor kan också användas på andra krävande användningsområden.

## VIKTIGA FÖRDELAR

- Extremt tålig och väderbeständig beläggning
- Virastruktur som minskar halkrisken och ger ökad säkerhet vid lastning
- Låg vikt och hög dimensionsstabilitet
- Stark och styv
- Motståndskraft mot slag, stötar och liknande
- Enkelt att bearbeta med vanliga bearbetnings- och fästningsmetoder
- Lätt att rengöra
- God kemisk beständighet
- Miljövänlig
- Väderbeständig och kokfast limning

## BASPLYWOOD

Basplywooden i Metsä Wood Floor är Metsä Wood Birch, som tillverkas av korslimmat 1,4 mm tjockt björkfaner och limmas med väderbeständigt och kokfast fenolfomaldehydlim.

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

## BELÄGGNING

Skivan beläggs med tålig fenolfilm, och ett grovt trådnät trycks in i ytan under varmpressning.

Det finns två beläggningar med olika tjocklekar och virastrukturer tillgängliga:

- Floor 500 med tät virastruktur
- Floor 700 med glesare virastruktur

Baksidan är också belagd med fenolfilm och denna sida är vanligen slät. Som standard har filmerna mörkbrun färg. Fenolfilmen är inte UV-beständig och färgen kan förändras om den utsätts för solljus under längre perioder.

## YTEGENSKAPER

Skivan har en grov och hård yta. Tjocka flerskiktbeläggningar har hög motståndskraft mot slitage och rullande hjul. Ytan är även fuktbeständig och tål såväl vanligen förekommande kemikalier som utspädda syror och alkalier. Dessutom är ytan lätt att rengöra med vatten eller ånga.

## MOTSTÅNDSFÖRMÅGA MOT SLITAGE OCH RULLANDE HJUL FÖR METSÄ WOOD FLOOR (VÄRDENA ÄR INDIKATIVA OCH AVSER NYA, OANVÄNDA SKIVOR).

	TABER-ROTATIONER*	RULLANDE HJUL**
Floor 500	3200	7000
Floor 700	4300	9000

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

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

Motståndskraft 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

### TÄTNING AV KANTER

Skivornas kanter tätas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantföreglingsfärg. Kanttätningen är som standard mörkbrun. Även om tätning av kanter minskar absorptionen av fukt i träet, så elimineras den inte helt.

### SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Floor 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.

### 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
Kantraktet	±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 <sup>2</sup>
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

\* Produktens fukttinhåll 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 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

Utsläppen av formaldehyd från Metsä Wood Floor 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). Metsä Wood Floor släpper ut cirka 0,017 ppm formaldehyd.

### SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Metsä Wood Floor 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 EN 1058 och anges i Metsä Wood Floor Declaration of Performance (DoP). DoP-dokumentet kan hämtas på [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop).

### BEARBETNING

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

### FÖRPACKNING

Metsä Wood Floor-skivorna är förpackade i en fuktbeständig plast.

### FÖRPACKNINGSENTAL

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

### YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Floor Declaration of Performance ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Metsä Woods transportbroschyr

### METSÄ WOOD

P.O.Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

[WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD](http://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.

