

Birch Ply

Floor

Floor L



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. Metsä Wood Floor är tillgänglig i olika format: standard och L.

Användningsområden

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

- Fordonsgolvs (släp, lastbilar, skåpbilar etc.)
- Golv i tågagnar
- Fartygsdäck
- Transportplattor

Metsä Wood Floor kan också användas i andra krävande användningsområden.

Främsta fördelarna

- **Extremt tålig och väderbeständig beläggning**
- **Virastruktur som minskar halkrisken och ger ökad säkerhet vid lastning**
- **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**
- **Miljövänlig**
- **Väderbeständig och kokfast limning**

Basskivan

Basskivan för Metsä Wood Floor är Metsä Wood Birch. Metsä Wood Birch är tillverkad av korslimmade 1,4 mm tjocka björkfananer limmade med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim.

Konstruerad och tillverkad för att användas i krävande användningsområden. Björkplywood kan även beställas med unik fanerstruktur, för att erbjuda ännu högre hållfasthetsvärden och styvhet.

Beläggning

Floor 500 beläggs med en tålig fenolfilm, och ett fint trådnät trycks in i ytan under varmpressningen. Ett grövre trådnät i Floor 700 är tillgängligt efter förfrågan. Baksidan är normalt belagd med fenolfilm för att ge en slät baksida. Standard färg för filmen är mörkbrun. Fenolfilmen är inte UV-beständig och färgen kan förändras om den utsätts för solljus under längre perioder.

Birch Ply

Floor Floor L

Ytegenskaper

Skivan har en grov och hård yta. Tjocka flerskiktbeläggningar har hög motståndsförmåga 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*

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

* 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. Även om förseglingen av kanterna minskar absorptionen av fukt i träet, så elimineras den inte helt.

Skivstorlekar

	LÄNGD (mm)	BREDD (mm)						
		2400	2440	2500	3000	3050	3660	4110
Floor	1200*	■	■	■	■	■	■	■
	1220*	■	■	■	■	■	■	■
	1250*	■	■	■	■	■	■	■
	1500*	■	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■	■
Floor L	1870*	■	■	■	■	■	■	■
	2020*	■	■	■	■	■	■	■

* Mättet anger fiberriktningen på ytfaneret.

■ = standard skivformat med litet (tight) wira mönster

■ = standard skivformat med stort (coarse) wira mönster

■ = 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
Kantrakhet	±0,1 % eller ±1 mm/m

Tjocklekar, konstruktioner och tjocklekstoleranser

The thickness tolerances fulfil the requirements of standard EN 315 and are in part more stringent than the official requirements.

SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER*

NOMINELL TJOCKLEK (mm)	ANTAL LAGER (pcs)	TJOCKLEKSTOLERANS (mm)		VIKT (kg/m ²)
		min. (mm)	max. (mm)	
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 fuktinnehåll 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 panels are bonded with a weather- and boil-resistant phenol formaldehyde adhesive. The gluing meets the requirements of the standard EN 314-2 / Class 3 (exteriör).

Formaldehydutsläpp

Emission 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). Formaldehyd emissionen av Metsä Wood Floor är ca 0,017 ppm.

Mekaniska egenskaper

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 Prestandadeklaration (DoP). Prestandadeklarationen kan laddas ner från www.metsawood.com/dop.

Bearbetning

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

Emballage

Metsä Wood Floor är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSENTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK							
	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 / 1525 x 2400 – 3660	65	50	40	35	30	25	25	20
1500/1525 x 1500 – 2135								
1200/1220/1250 x 1200 – 2800	100	75	60	50	45	40	35	30
1500/1525 x 3670 – 4110								
1870/2020 x 1870 – 4110	50	35	30	25	20	15	15	15
1870 / 2020 x 1870 / 2020	100	70	60	50	40	30	30	30

Ytterligare information

- Metsä Wood Floor 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.

METSÄ WOOD

P.O. Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

www.metsawood.com/plywood

