

# Birch Ply

## Deck XL



Metsä Wood Deck XL är en plywoodskiva av björk i större storlek med fenolbeläggning i virastruktur. Deck XL är en halkskyddad golvskena avsedd för krävande användningsområden inom transportbranschen. Med XL-skivor går det att konstruera större komponenter med färre skarvar.

### Användningsområden

Metsä Wood Deck XL är lämplig för användningsområden med behov av stora skivor med mycket slitstark och grov yta. Med större skivor går monteringen snabbare och konstruktionerna blir mycket styva.

- **Transportindustrin:** Golv i bussar, lastbilar, skåpbilar, personbilar, släpvagnar, tågagnar, containrar och fartyg
- **Byggnation:** Golv i lager och fabriksbussar, parkeringsanläggningar, lastkajer, bryggor, scener och läkare

### Främsta fördelarna

- **Större storlekar med osynliga skarvar**
- **Virastruktur minskar halkrisken**
- **Tålig och väderbeständig beläggning**
- **Stark och styv**
- **Utmärkt styrka i relation till vikten**
- **Formstabil**
- **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 Deck XL 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.

Kärnan i den stora Deck XL-skivan är skäfftogad av björkplywoodskivor i standardstorlek med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

### Beläggning

Skivan beläggs med en tålig fenolfilm och ett grovt vira-mönster pressas in i ytan genom varmpressning. Beläggningens färg är som standard mörkbrun 220 g/m<sup>2</sup>. Baksidan är en 220 g/m<sup>2</sup> slät fenolfilm.

### Ytegenskaper

Metsä Wood Deck XL har ett mönster i ytan med virastruktur. Ytan är hård och motstår slitage och rullande hjul. Den är fuktbeständig och klarar vanligen förekommande kemikalier samt utspädda syror och alkalier. Ytan lätt att rengöra med vatten eller ånga.

#### MOTSTÅNDSFÖRMÅGA MOT SLITAGE OCH RULLANDE HJUL\*

	BELÄGGNINGENS VIKT	TABER- ROTATIONER**	RULLANDE HJUL***
Deck XL	220 g / m <sup>2</sup>	700	5000

\* 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 för mörkbrun beläggning och transparent för gul beläggning. Även om förseglingen av kanterna minskar absorptionen av fukt i träet, så elimineras den inte helt.

### Skivstorlekar

Metsä Wood Deck XL längd är från 4110 upp till 6000 mm och bredd från 2020 upp till 2200 mm. Mindre skivformat utan skarv är tillgängliga i standard och L format.

Det första måttet anger ytfanerskiktets fiberriktning.

Andra storlekar efter förfrågan.

### Storlektoleranser

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 tjocklektoleranser

#### SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKTOLERANSER\*

NOMINELL TJOCKLEK	ANTAL LAGER	TJOCKLEKTOLERANS		VIKT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m <sup>2</sup>
12	9	10,9	12,5	8,2
15	11	13,7	15,3	10,2
18	13	16,5	18,1	12,2
21	15	19,4	20,9	14,3
24	17	22,3	23,7	16,3

### 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).

Skäfftogarna är limmade med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

### Formaldehydutsläpp

Emission av formaldehyd från Metsä Wood Deck XL 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 Deck är ca 0,017 ppm.

### Mekaniska egenskaper

På grund av den skäfftogade standard skivan är hållfasthetsvärdena för Metsä Wood Deck XL 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)	GENOMSNITTLIG ELASTI- CITETSMODUL** (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

\* Fuktinnehåll 12 %

\*\* Värdena motsvarar EN 789

### Bearbetning

Metsä Wood Deck XL plywood kan bearbetas enligt kundens specifikation efter förfrågan.

### Emballage

Metsä Wood Deck XL är förpackade i fuktbeständig plast.

#### FÖRPACKNINGSENTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK				
	12	15	18	21	24
3000 x 2200	60	45	40	30	30
4000 x 2200	45	35	30	25	20
5400 x 2200	30	25	25	20	15
6000 x 2200	25	20	20	15	15

### Ytterligare information

- Metsä Wood Plywood for transport industry broschyr