

Birch Ply

Deck



Metsä Wood Deck består av björkplywood med en beläggning av fenolfilm och en grov virastruktur. Deck är med sitt grova ytmönster en tålig och mångsidig golvskena.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Deck är ett utmärkt val för användningsområden med behov av mycket grova och slitstarka ytor:

- **Transporter:** Fordonsbänkar (t.ex. i släp, lastbilar, skåpbilar och bussar), tågagnar, fartygsdäck, transportplattformar osv.
- **Byggnation:** Golv i lager och fabriksbänkar, lastkajer, gångbroar, bryggor, parkeringsanläggningar, lagerhyllor, ställningar osv.

VIKTIGA FÖRDELAR

- Tålig och väderbeständig beläggning
- Virastruktur minskar halkrisken
- 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 Deck är Metsä Wood Birch, som tillverkas av korslimmat 1,4 mm tjockt björkfaner och limmas med väderbeständigt och kokfast fenolformaldehydlim.

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 varmpressningen. Baksidan är vanligen belagd med fenolfilm för att ge en slät baksida. Vanligen används film med en basvikt på 120 g/m². Metsä Wood Deck finns också med film på 220 g/m².

Som standard finns filmen i mörkbrunt, svart och grönt. Andra färger kan beställas. Fenolfilmen är inte UV-beständig och färgen kan förändras om den utsätts för solljus under längre perioder.

YTEGENSKAPER

Metsä Wood Deck har ett ytmönster med virastruktur. Ytan är hård, grov och mycket motståndskraftig 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 DECK (VÄRDENA ÄR INDIKATIVA OCH AVSER NYA, OANVÄNDA SKIVOR)

	BELÄGGNINGENS VIKT	TABER-ROTATIONER*	RULLANDE HJUL*
Deck	120 g / m ²	350	3500
Deck	220 g / m ²	700	5000

* 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

TÄTNING AV KANTER

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

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Deck 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. Större skärfogade XL- och KingSize-skivor kan också specialbeställas.

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
Kantrakhet	±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
6,5	5	6,1	6,9	4,4
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 fukttäthet 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 Woods plywoodskivor limmas med ett väderbeständigt och kokfast fenolfomaldehydlim (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 Deck 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 Deck släpper ut cirka 0,017 ppm formaldehyd.

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Metsä Wood Deck 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 Deck Declaration of Performance (DoP). DoP-dokumentet kan hämtas på www.metsawood.com/dop.

BEARBETNING

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

FÖRPACKNING

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

FÖRPACKNINGSENTAL

	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK									
SKIVSTORLEK mm	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	
1500 /1525 x 2400–3660										
1200/1220/1250 x 3000–3660	90	65	50	40	35	30	25	25	20	
1500 /1525 x 1500–2135										
1200/1220/1250 x 1200–2750	140	100	75	60	50	45	40	35	30	

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Deck Declaration of Performance (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Woods transportbroschyr
- Metsä Wood Deck XL produktdatablad
- Metsä Wood KingSize produktdatablad

METSÄ WOOD

P.O.Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

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.

