

Birch Ply

Form

Form L



Metsä Wood Form består av björkplywood med en beläggning av fenolfilm på båda sidor och förseglade kanter. Form är det bästa valet för betongelement med slät yta. Det är också en mångsidig och underhållsfri skiva som kan användas i många andra användningsområden. Metsä Wood Form är tillgänglig i olika format: standard, L, XL och KingSize.

Användningsområden

Betonggjutning:

Metsä Wood Form är en underhållsfri skiva med slät yta som kan användas till olika typer av betonggjutning: Formsättningsystem, formar, renoveringsskivor samt vid industriell tillverkning av element och betongblock.

De tåliga beläggningarna ger en slät betongyta och lång hållbarhet. Skivorna kan användas mellan 30 och 100 gånger, men det beror i hög grad på vilken beläggning som valts, arbetsrutinerna, kraven på släthet, formoljans kvalitet samt rutiner för underhåll, hantering och förvaring.

Använd en högkvalitativ formolja för att säkerställa lättare och renare släppning. Kontrollera att formoljan går att använda med skivans beläggning. Rengör skivorna från betongrester efter varje användning. Försegla repor med vattentät lack och fyll hål med vattenresistent fyllnadsmedel. Därefter ska alltid ett nytt skikt formolja appliceras före nästa användning.

Andra användningsområden:

Metsä Wood Form är en skiva för allmänt bruk med många användningsområden

- Transportindustrin: Transportutrustning, containrar, lastbilssidor, skjutdörrar, transportlådor i fordon, bussgolvs konstruktioner etc.

- Byggnation: Lantbruksbyggnader, allmänt bruk i konstruktioner inomhus och i skyddade utomhuskonstruktioner
- Andra användningsområden: Förpackningar, idrottsarenor och utrustning

Främsta fördelarna

- Slät och tålig beläggning
- Utmärkt styrka i relation till vikten
- Formstabil
- Stark och styv
- Lätt att rengöra och återanvända
- Enkel att bearbeta och fästa med vanliga handverktyg och infästningsmetoder
- Hög motståndskraft mot slag, stötar och liknande
- Miljövänlig
- Väderbeständig och kokfast limning

Basskivan

Basskivan för Metsä Wood Form 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.

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

Beläggning

En slät och tålig fenolfilm varmpressas på skivans yta. Filmen består av speciellt baspapper som impregnerats med fenolharts. Vanligen används film med en basvikt på 120 g/m². För Form L är minsta basvikt 220 g/m². Tjockare beläggningar är tillgängliga efter förfrågan. Standardfärg för Form och Form L är mörkbrun. Ljusbrun, gul och svart är tillgänga för Form efter förfrågan. Fenolfilmen är inte UV-beständig och färgen kan förändras om den utsätts för solljus under längre perioder.

Ytegenskaper

Filmens yta är halvblank, slät, hård och hal. Den är slitstark och fuktbeständig och klarar vanligen förekommande kemikalier samt utspädda syror och alkalier. Dessutom är ytan lätt att rengöra med vatten eller ånga. Fuktabsorptionen är minimal.

SLITSTYRKA*

	BELÄGGNINGENS VIKT	TABER-ROTATIONER**
Form (mörkbrun)	120 g / m²	350
Form (mörkbrun)	220 g / m²	700
Form (mörkbrun)	440 g / m²	1500

* Värdena är indikativa och avser nya, oanvända skivor
** Slitstyrkan är testad enligt EN 438-2/DIN 53799

Kantförsegling

Skivornas kanter förseglas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantförseglingsfärg. Förseglingen 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	3660	4110
Form	LÅNGD (mm)						
	1200*	■	■	■	■	■	■
	1220*	■	■	■	■	■	■
	1250*	■	■	■	■	■	■
	1500*	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■
Form L	1870*	■	■	■	■	■	■
	2020*	■	■	■	■	■	■

* Måttet anger fiberriktningen på ytfaneret.

■ = standard skivformat med mörkbrun beläggning

■ = tillgänglig efter förfrågan

Andra storlekar efter förfrågan. Större skäuftogade XL- och KingSize -skivor kan också specialbeställas.

Storlekstoleranser

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodformat och tolerans för rätvinklighet uppfyller kraven i EN 315.

SKIVTOLERANSER

LÅNGD / 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/m²
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
35	25	33,5	35,5	23,8

* Produktens fukttinnehåll 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 Form 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 Form är ca 0,017 ppm.

>>

Mekaniska egenskaper

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

Konstruktionsdata för betonggjutning (tillåtet betongtryck och konstruktionsnomogram) för samtliga formplywood skivor från Metsä Wood finns i broschyren Metsä Wood Concrete Formwork technical data.

Bearbetning

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

Emballage

Metsä Wood Form är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSSANTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK								
	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 / 1525 x 2400 – 3660	90	65	50	40	35	30	25	25	20
1200/1220/1250 x 2850 – 3660									
1500/1525 x 1500 – 2135	140	100	75	60	50	45	40	35	30
1200/1220/1250 x 1200 – 2800									
1500/1525 x 3670 – 4110	70	50	35	30	25	20	15	15	15
1870/2020 x 1870 – 4110									
1870 / 2020 x 1870 / 2020	140	100	70	60	50	40	30	30	30

Ytterligare information

- Metsä Wood Form Declaration of Performance (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Concrete formwork broschyr
- Metsä Wood Concrete formwork technical data broschyr
- Metsä Wood Form XL produktdatablad
- Metsä Wood KingSize produktdatablad

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.

11/2022