

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. Metsä Wood Form är tillgänglig i olika format: standard, L, XL och KingSize.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Betonggjutning:

Metsä Wood Form är en underhållsfri skiva med slät yta som kan användas till olika typer av betonggjutning: Formsättningssystem, 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:

- Transport industrin: Transportutrustning, containrar, skjutdörrar, transportlådor i fordon, bussgolvskonstruktioner etc.
- Byggnation: Lantbruksbyggnader, allmänt bruk i konstruktioner inomhus och i skyddade utomhuskonstruktioner
- Andra användningsområden: Förpackningar, idrottsarenor och utrustning

VIKTIGA FÖRDELAR

- 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
- Väderbeständig och kokfast limning
- Tillverkad av naturligt hållbart nordiskt trä och PEFC (PEFC/02-31-03) certifierad

Birch Ply

Form
Form L

BASPLYWOOD

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 användningsområden. 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. Standardfärger för Form och Form L är mörk brun. Ljusbrun, gul och svart är tillgängliga 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*

	BELÄGG- NINGENS VIKT	TABER- ROTATIONER**
Form (dark brown)	120 g/m ²	350
Form (dark brown)	220 g/m ²	700
Form (dark brown)	440 g/m ²	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 akrylaserad kantförseglingsfärg. Förseglingen är som standard mörkbrun och grå. 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
	LÄNGD (mm)						
	1200*	■	■	■	■	■	■
	1220*	■	■	■	■	■	■
Form	1250*	■	■	■	■	■	■
	1500*	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■
Form L	1870	■	■	■	■	■	■
	2020	■	■	■	■	■	■

* Mattet anger fiberriktningen på ytfaneret.

■ = standard skivformat med mörkbrun beläggning

■ = tillgänglig efter förfrågan

Andra storlekar efter förfrågan. Större skafffogade 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

LÄNGD/BREDD	TOLERANS
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
> 2 000 mm	± 3 mm
Rätvinklighet	± 0,1 % or ±1 mm/m
Kantrakhet	± 0,1 % or ±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 (mm)	ANTAL FANER (no.)	TJOCKLEKSTOLERANS min. (mm)	TJOCKLEKSTOLERANS max. (mm)	VIKT 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
35	25	33.5	35.5	23.8

* Produktens fukttinhåll påverkar dess dimensioner

* Den genomsnittliga densiteten för Metsä Wood granplywood är 680 kg/m³ (vid en relativ luftfuktighet på 65 %)

* Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan beställas

* Anpassade toleranser är möjliga men måste avtalas separat

LIMNINGSKLASSER

Metsä Wood plywood panels are bonded with a weather- and boilresistant phenol formaldehyde adhesive. The gluing meets the requirements of the standard EN 314-2 / Class 3 (exteriör).

FORMALDEHYDEMISSION

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.



Birch Ply

Form
Form L

GODKÄNNANDEN OCH HÅLLFASTHETSVÄRDEN

Metsä Wood Form är CE- och UKCA märkt och egenskaperna definieras enligt standarden EN 13986. Hållfasthetsvärden är angett i Prestandadeklarationen (DoP) och i den brittiska försäkran om överensstämmelse (UK DoC) för dimensionering i enlighet med EN 1995 (Eurocode 5). DoP-dokumenterna kan laddas ner från www.metsawood.com/dop och UK DoC-dokumenterna kan laddas ner från www.metsawood.com/ukdoc.

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

Metsä Wood Birch produceras i enlighet med standard ISO 9001. Kvalitet och prestanda av produkten kontrolleras regelbundet av tredje part genom inspektioner och revisioner.

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 PAKET EFTER TJOCKLEK									
	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	
1500 / 1525 x 2400 - 3660 1200 / 1220 / 1250 x 2850 - 3660	90	65	50	40	35	30	25	25	20	
1500 / 1525 x 1500 - 2135 1200 / 1220 / 1250 x 1200 - 2800	140	100	75	60	50	45	40	35	30	
1500 / 1525 x 3670 - 4110 1870 / 2020 x 1870 - 4110	70	50	35	30	25	20	15	15	15	
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 Form UK Declaration of Conformity (www.metsawood.com/ukdoc)
- 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.

03/2023