

# 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 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/m<sup>2</sup>. För Form L är minsta basvikt 220 g/m<sup>2</sup>. Tjockare beläggningar är tillgängliga efter förfrågan. Standardfärger för Form och Form L är mörk brun och grå. 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\*

|                 | BELÄGGNINGENS VIKT     | TABER-ROTATIONER** |
|-----------------|------------------------|--------------------|
| Form (mörkbrun) | 120 g / m <sup>2</sup> | 350                |
| Form (mörkbrun) | 220 g / m <sup>2</sup> | 700                |
| Form (mörkbrun) | 440 g / m <sup>2</sup> | 1500               |
| Form (grå)      | 220 g / m <sup>2</sup> | 700                |

\* 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 kantförseglingfärg. 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 |
|------------|------------|------|------|------|------|------|------|
|            | LÅNGD (mm) |      |      |      |      |      |      |
| Form       | 1200*      | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■    |
|            | 1220*      | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■    |
|            | 1250*      | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■    |
|            | 1500*      | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  |
|            | 1525*      | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  |
| Form L     | 1870*      | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  |
|            | 2020*      | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  | ■ ■  |

\* Mättet anger fiberriktningen på ytfaneret.

■ = standard skivformat med mörkbrun beläggning

■ = standard skivformat med grå beläggning

■ ■ = tillgänglig efter förfrågan

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

### Storlekstoleranser

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodformat och tolerans för rättvinklighet 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/m <sup>2</sup> |
| 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/m<sup>3</sup> (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](http://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

|                              | ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK |     |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------|--------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| SKIVSTORLEK (mm)             | 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](http://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.

03/2022