

Birch Ply

Form



Metsä Wood Form består av björkplywood med en beläggning av fenolfilm på båda sidor och tätade kanter. Plywoodskivan Form är det bästa valet för betongelement med slät yta. Det är också en mångsidig och underhållsfri formskiva som kan användas i många andra sammanhang.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Betonggjutning:

Metsä Wood Form är en underhållsfri skiva med slät yta som kan användas till olika typer av betonggjutning: Formsättningssystem, balkformar, 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, släppmedlets kvalitet samt rutiner för underhåll, hantering och förvaring.

Använd ett högkvalitativt släppmedel för att säkerställa lättare och renare släppning. Kontrollera att släppmedlet går att använda med skivans beläggning. Rengör skivorna från betongrester efter varje användning. Täta repor med vattentätt lack och fyll igen hål med vattenresistent fyllnadsmedel. Därefter ska alltid ett nytt skikt släppmedel påföras före nästa användning.

Andra användningsområden:

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

- Transporter: Fraktcontainrar, lastbilssidor, skjuddörrar, transportlådor i fordon, flightcase och andra transportlådor, bussgolvskonstruktioner osv.
- Byggnation: Lantbruksbyggnader, allmänt bruk i konstruktioner inomhus och utomhus
- Andra användningsområden: Förpackningar, idrottsarenor och utrustning

VIKTIGA FÖRDELAR

- Jämn och tålig beläggning
- Låg vikt och hög dimensionsstabilitet
- Stark och styv
- Lätt att rengöra och återanvända
- Enkelt att bearbeta med vanliga bearbetnings- och fästningsmetoder
- Hög motståndskraft mot slag, stötar och liknande
- Miljövänlig
- Väderbeständig och kokfast limning

BASPLYWOOD

Basplywooden i Metsä Wood Form är Metsä Wood Birch, som tillverkas av korslimmat 1,4 mm tjockt björkfaner och limmas med väderbeständig och kokfast fenolformaldehydlim.

Björkplywooden är konstruerad för krävande användningsområden. Den kan beställas med speciella fanerkonstruktioner som ger ännu högre styrka 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. Tjockare beläggningar kan beställas. Som standard finns filmen i mörkbrunt, ljusbrunt, gult, 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

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.

Birch Ply

Form

SLITSTYRKA FÖR METSÄ WOOD FORM
(VÄRDENA ÄR INDIKATIVA OCH AVSER NYA, OANVÄNDA SKIVOR)

	BELÄGGNINGENS VIKT	TABER-ROTATIONER*
Form	120 g / m ²	350
Form	220 g / m ²	700
Form	440 g / m ²	1500

* Slitstyrkan är testad enligt EN 438-2/DIN 53799

TÄTNING AV KANTER

Skivornas kanter tätas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantförseglingsfärg. Kanttätningen är som standard mörkbrun. Tätning av kanter minskar visserligen absorptionen av fukt i träet, men den elimineras inte helt.

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Form 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
Kantraket	±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
4	3	3,5	4,1	2,7
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
40	29	38,8	41,2	27,2
45	32	43,6	46,4	30,6
50	35	48,5	51,5	34,0

* 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

METSÄ WOOD

P.O.Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD →

LIMNINGSKLASSER

Metsä Woods plywoodskivor limmas med ett väderbeständigt och kokfast fenolformaldehydlim (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

Utsläppet av formaldehyd från Metsä Wood Form är fastställt 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 Form släpper ut cirka 0,017 ppm formaldehyd.

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

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

Designdata för betonggjutning (tabeller över tillåtet betongtryck och designnomogram) för samtliga formskivor från Metsä Wood hittar du i Metsä Woods broschyr om betonggjutning.

BEARBETNING

Plywoodskivorna Metsä Wood Form kan på begäran bearbetas enligt kundens specifikationer.

FÖRPACKNING

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

FÖRPACKNINGSENTAL

SKIVSTORLEK mm	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK													
	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
1500/1525 x 2400-3660														
1200/1220/1250 x 3000-3660	150	90	65	50	40	35	30	25	25	20	15	10	10	10
1500/1525 x 1500-2135														
1200/1220/1250 x 1200-2750	240	140	100	75	60	50	45	40	35	30	25	20	20	20

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Form Declaration of Performance (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Woods broschyr om betonggjutning
- Metsä Woods tekniska data för betonggjutning
- Metsä Wood Form XL produktatablad
- Metsä Wood KingSize produktatablad

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.

