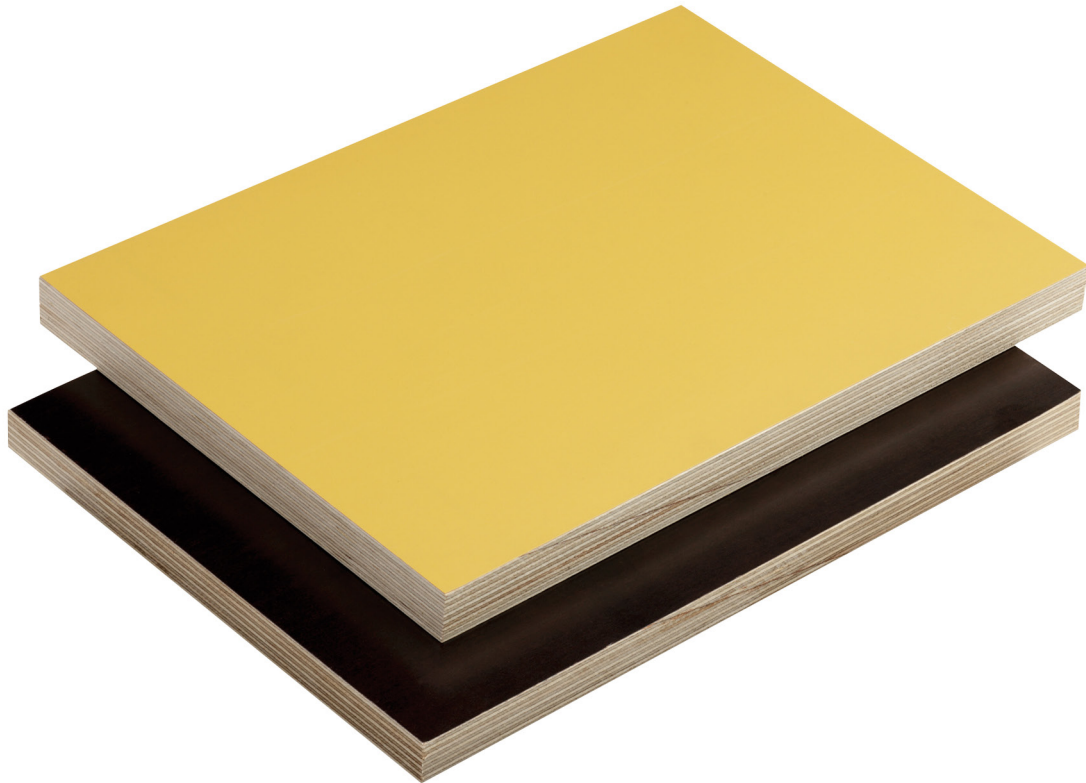


Birch Ply

Form XL



Metsä Wood Form XL är en plywoodskiva av björk i större storlek med en slät fenolbeläggning. Form XL är en hållbar skiva med hård yta för krävande formbyggnationer. Egenskaper som en tålig beläggning och skivornas storlek gör att de kan användas flera gånger samt att betongens yta får högre kvalitet och färre skarvar. Med XL-skivor går det att konstruera större komponenter med färre skarvar.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Betonggjutning

Metsä Wood Form XL är lämplig för mycket krävande betonggjutningsarbeten:

- Formsystem
- Industriell tillverkning av betongelement
- Formbalk system

Transport industrin

De stora högkvalitativa Form XL-skivorna är lämpliga för olika användningsområden inom transportbranschen:

- Väggar i släp, sid- och bakstycken, lantbruksfordon
- Bussgolvskonstruktioner, golv i bagageutrymmen

VIKTIGA FÖRDELAR

- Större storlekar med osynliga skarvar
- Tålig och väderbeständig beläggning
- Stark och styv
- Lätt att rengöra och återanvända
- God kemisk beständighet
- Formstabil
- Enkel att bearbeta och fästa med vanliga handverktyg och infästningsmetoder
- Motståndskraft mot slag, stötar och liknande
- Väderbeständig och kokfast limning
- Tillverkad av naturligt hållbart nordiskt trä och PEFC (PEFC/02-31-381) certifierad



Metsä

BASSKIVAN

Basskivan för Metsä Wood Form XL 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. Kärnan i den stora Form XL-skivan är skäftfogad av björkplywoodskivor i standardstorlek med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

BELÄGGNING

Skivan har en tålig och hård fenolbeläggning. Belaggningsen finns som standard i gul (450 g/m²) och mörkbrun (220 g/m²). Baksidan har normalt samma beläggning som framsidan.

Den tåliga belaggningsen ger en slät betongyta och säkerställer lång hållbarhet. Skivorna kan normalt återanvändas mellan 30 och 100 gånger, men det beror i hög grad på belaggningsen, arbetsrutiner, kraven på betongytan, formoljans kvalitet samt rutiner för underhåll, hantering och förvaring.

Använd en högkvalitativ formolja för att säkerställa en lättare och renare borttagning. Kontrollera att formoljan är lämplig tillsammans med skivans beläggning. Rengör skivorna från betongrester efter varje användning. Försäglare repor med vattentät färg och fyll hål med vattenresistent fyllnadsmedel. Därefter ska alltid ett nytt skikt formolja appliceras före nästa användning.

YTEGENSKAPER

Ytan på Metsä Wood Form XL är slät, hård, rep- & sprick tålig och är slitstark. Ytan är fuktbeständig och tål såväl vanligen förekommande kemikalier samt utspädda syror och alkalier. Ytan är lätt att rengöra med vatten eller ånga.

SLITSTYRKA*

	TABER- ROTATIONER**
Form XL 220 (mörkbrun)	700
Form XL 450 (gul)	1000

* Värdena är indikativa och avser nya, oanvända skivor

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

KANTFÖRSEGLING

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

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Form XL finns i följande storlekar:

- 6 000 mm x 2 000 / 2 200 mm
- 5 400 mm x 2 000 mm

Det första måttet anger ytfanerskiktets fiberriktning.

Andra storlekar kan fås på begäran.

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
Kantraket	± 0,1 % or ±1 mm/m

SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER*

NOMINELL TJOCKLEK	ANTAL LAGER	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
15	11	13.7	15.3	10.2
18	13	16.5	18.1	12.2
21	15	19.4	20.9	14.3
24	17	22.3	23.7	16.3

* Produktens fukttinnehåll påverkar dess dimensioner

* Den genomsnittliga densiteten för Metsä Wood björkplywood 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 är limmad med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim. Limningen uppfyller kraven i standarden EN 314-2 / Klass 3 (exteriör).

Skäftfogarna är limmade med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

FORMALDEHYDEMISSION

I enlighet med standarden EN 717-1 ligger formaldehydemissionerna från Metsä Wood Form XL klart under kravet för klass E1 (≤ 0,100 ppm) och uppfyller kraven i kommissionens förordning (EU) 2023/1464 (emissionsgränsvärde på 0,062 mg/m³)

GODKÄNNANDEN OCH HÅLLFASTHETSVÄRDEN

På grund av den skäfftogade standard skivan är hållfasthetsvärdena för Metsä Wood Form XL ca 65% av Metsä Wood Birch standardskivan, i skivans längsriktning. I skivans tvärgående riktning är värdena samma som för standard Metsä Wood Birch skivan. Styvhetsvärdena är samma som för standard Metsä Wood Birch skivan, i båda riktningarna.

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

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

Mekaniska egenskaper*

TJOCKLEK* (mm)	GENOMSnittlig ELASTICITETSMODUL** (N/ mm ²)		KARAKTÄRISTISK BÖJHÅLLFASTHET** (N/mm ²)	
		⊥		⊥
15	10316	7184	26.8	33.8
18	10048	7452	26.1	34.1
21	9858	7642	25.6	34.3
24	9717	7783	25.3	34.4

* Fuktinnehåll 12 %

** Värdena motsvarar EN 789

BEARBETNING

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

EMBALLAGE

Metsä Wood Form XL är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSAANTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PAKET EFTER TJOCKLEK			
	15	18	21	24
5400 x 2000	25	25	20	15
6000 x 2200	20	20	15	15

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Concrete formwork broschyr
- Metsä Wood Concrete formwork technical data broschyr
- Metsä Wood Deck 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.

06/2026

METSÄ WOOD

P.O. Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

metsagroup.com/sv/metsawood

