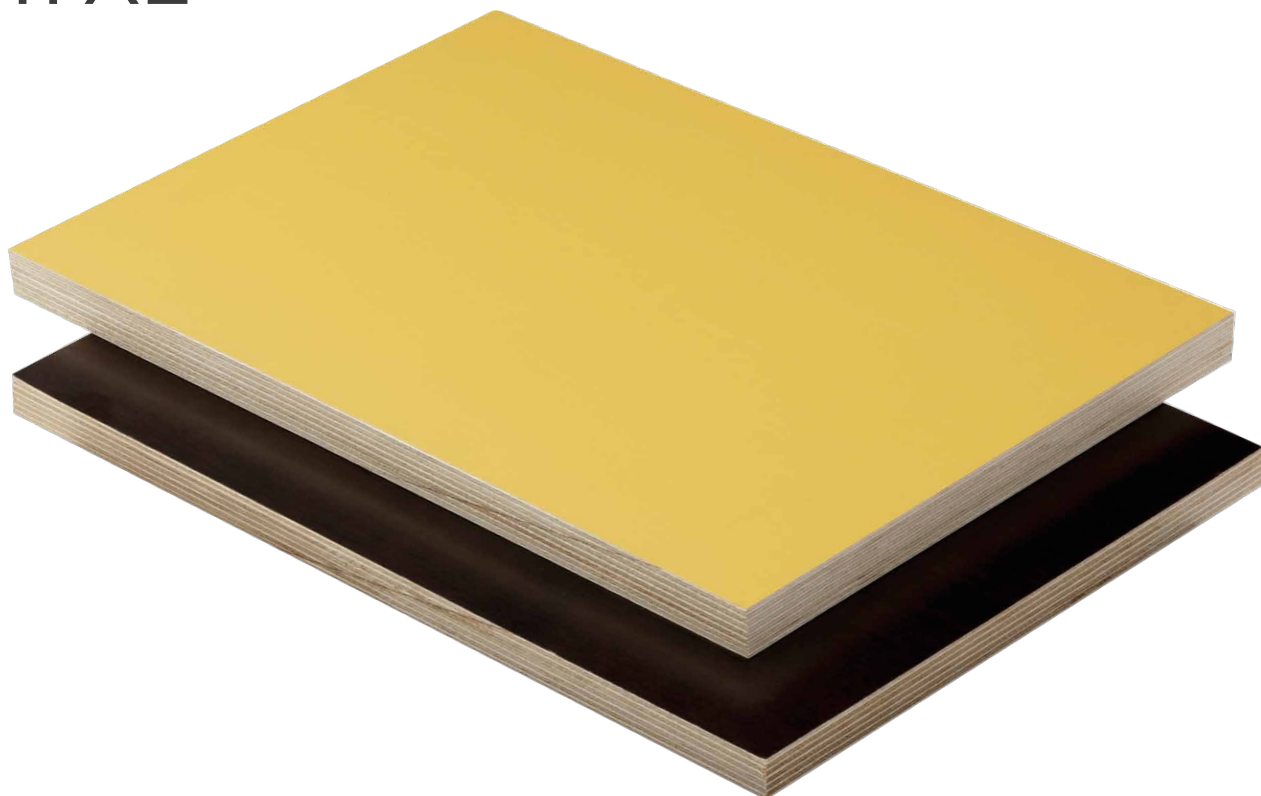


Birch Ply

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 beläggningar 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.

Användningsområden

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

Främsta fördelarna

- **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**
- **Miljövänlig**
- **Väderbeständig och kokfast limning**

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 skäuftfogad 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. Försegla 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:

- 6000 mm x 2000 / 2200 mm
- 5400 mm x 2000 mm

Det första måttet anger ytfanerskiktets fiberriktning.

Andra storlekar kan fås på begäran.

Storlektoleranser

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodformat 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
Kantrakhet	±0,1 % eller ±1 mm/m

Tjocklekar, konstruktioner och tjocklektoleranser

SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKTOLERANSER *

NOMINELL TJOCKLEK	ANTAL LAGER	TJOCKLEKTOLERANS		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 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 är limmad med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim. Limningen uppfyller kraven i standarden EN 314-2 / Klass 3 (exteriör).

Skäuftfogarna är limmade med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

Formaldehydutsläpp

Emission av formaldehyd från Metsä Wood Form XL 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 XL är ca 0,017 ppm.

>>

Mekaniska egenskaper

På grund av den skärfogade 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.

TJOCKLEK* (mm)	GENOMSnittlig ELASTI- CITETSMODUL** (N/mm ²)		KARAKTÄRISTISK BÖJHÅLLFASTHET** (N/mm ²)	
		⊥		⊥
15	10 316	7184	26,8	33,8
18	10 048	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

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 XL plywood kan bearbetas enligt kundens specifikation efter förfrågan.

Emballage

Metsä Wood Form XL är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSSANTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PALL 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.