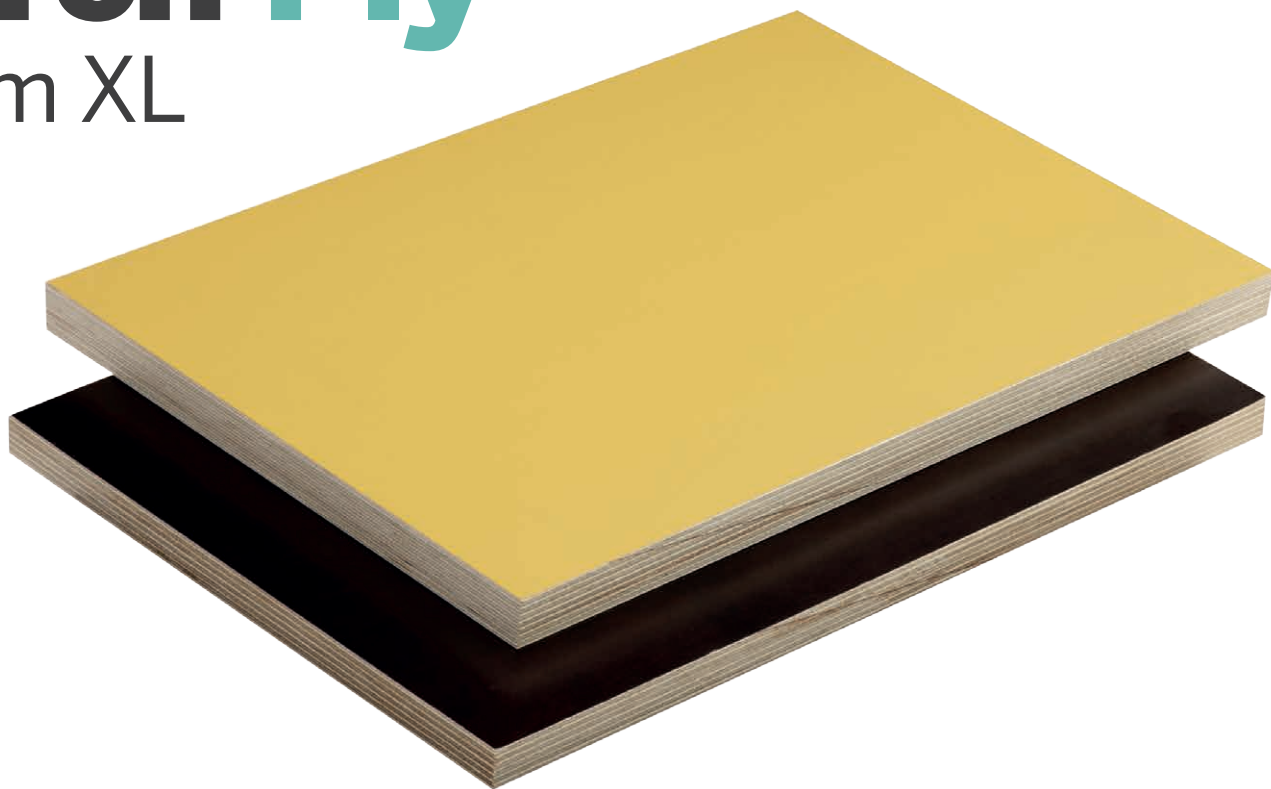


Birch Ply

Form XL



Metsä Wood Form XL är en björkplywoodskiva i större storlek med slät fenolbeläggning. Form XL är en hållbar skiva med hård yta för krävande formbyggen. Egenskaper som tåliga 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 i ett stycke.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Betonggjutning

Metsä Wood Form XL är lämplig för mycket krävande betonggjutningsarbeten:

- Formsystem
- Industriell tillverkning av betongelement
- Balkformar

Transporter

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

- Skiljeväggar i släp, sidopaneler och bakstycken, lantbrukssläp
- Golv i släp
- Bussgolvskonstruktioner, golv i bagageutrymmen

VIKTIGA FÖRDELAR

- Tålig och väderbeständig beläggning
- Större storlekar med osynliga skarvar
- Stark och styv
- Lätt att rengöra och återanvända
- God kemisk beständighet
- Dimensionsstabil
- Enkelt att bearbeta med vanliga bearbetnings- och fästningsmetoder
- Motståndskraft mot slag, stötar och liknande
- Miljövänlig
- Väderbeständig och kokfast limning

BASPLYWOOD

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

Kärnan i den stora Form XL-skivan är skäfftogad av björkplywoodskivor i standardstorlek med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

BELÄGGNING

Skivan har en tålig och hård fenolbeläggning. Beläggningen finns som standard i gult och mörkbrunt. Baksidan har vanligen samma beläggning som ovsidan.

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 beläggningen, arbetsrutiner, 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. Tåta repor med vattentätt lack och fyll igen hål med vattenresistent fyllnadsmedel. Därefter ska alltid ett nytt skikt släppmedel påföras före nästa användning.

YTEGENSKAPER

Ytan på Metsä Wood Form XL är slät och hård, motstår repor och sprickor och är slitstark. Ytan är fuktbeständig och tål såväl vanligen förekommande kemikalier som utspädda syror och alkalier.

Dessutom är ytan lätt att rengöra med vatten eller ånga.

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

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

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

Birch Ply

Form XL

TÄTNING AV KANTER

Skivornas kanter tätas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantföreglingsfärg. 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 fanerskiktets fiberriktning.

Andra storlekar kan fås på begäran.

STORLEKSTOLERANSER

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodstorlek och tolerans för rättvinklighet 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

TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER FÖR FORM XL-SKIVOR *

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
27	19	24.6	26.8	18.4

* Produktens fukttinnehåll påverkar dess dimensioner

* Den genomsnittliga densiteten för Metsä Wood Form XL-plywood 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 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

Skärfogarna är limmade med väderbeständigt melamin eller resorcinollim.

FORMALDEHYDUTSLÄPP

Utsläppen 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). Metsä Wood Form XL släpper ut cirka 0,017 ppm formaldehyd.

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Tack vare den skärfogade kärnplywooden är värdena för hållfasthet för Metsä Wood Form XL i skivornas längdriktning ca 65 procent av värdena för Metsä Wood Birch standardplywood. I skivornas tvärgående riktning är värdena för hållfasthet liknande dem för Birch standardplywood. Styvhetsvärdena i båda riktningarna är desamma för Birch standardplywood.

MMEKANISKA EGENSKAPER FÖR METSÄ WOOD FORM XL. FUKTTINNEHÅLL 12 %. VÄRDENA MOTSVARAR EN 789.

TJOCKLEK (mm)	GENOMSnittlig ELASTICITETS-MODUL (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
27	9607	7893	25,0	34,5

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 XL kan på begäran bearbetas enligt kundens specifikationer.

FÖRPACKNING

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

FÖRPACKNINGSENTAL

SKIVSTORLEK	mm	ANTAL SKIVOR PER FALL EFTER TJOCKLEK				
		15	18	21	24	27
5400 x 2000		25	25	20	15	15
6000 x 2200		20	20	15	15	15

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Woods broschyr om betonggjutning
- Metsä Woods tekniska data för betonggjutning
- Metsä Wood Deck XL produktdatablad
- Metsä Wood KingSize produktdatablad

METSÄ WOOD

P.O.Box 50, 02020 Metsä, Finland

Tel. +358 1046 05

WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD →

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.

