

Birch Ply

FormPLUS



Metsä Wood FormPLUS plywood är en skiva belagd med fenolfilm som är det bästa valet för alla slags formsättningar där det ställs höga krav på den gjutna betongens yta. Plywoodytan på FormPLUS är specialbehandlad för att stå emot vågbildning, som gör att ytan behåller sin släta och höga kvalitet vid varje användning.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood FormPLUS är en underhållsfri björkplywoodskiva med slät yta avsedd för olika typer av betonggjutningsarbeten: Formsättningssystem, balkformar, renoveringsskivor samt vid industriell tillverkning av element och betongblock.

De tåliga belägningarna ger slät betongyta och lång hållbarhet. Skivorna kan användas mellan 30 och 100 gånger, men det beror i hög grad på belägningen, 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. Täta repor med vattentätt lack och fyll igen hål med vattenresistent fyllnadsmedel. Därefter ska alltid ett nytt skikt släppmedel påföras före nästa användning.

VIKTIGA FÖRDELAR

- Ytan står emot vågbildning
- Slät 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 FormPLUS är Metsä Wood Birch, som består av korslimmat 1,4 mm tjockt björkfaner som limmats med väderbeständigt och kokfast fenolfomaldehydlim.

Björkplywooden är konstruerad för krävande användningsområden. Den kan beställas med speciella fanerkonstruktioner som ger ännu högre hållfasthet 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 220 g/m². På skivans baksida finns logotypen för Metsä Wood FormPLUS tryckt på ytbelägningen. Belägningen kan också beställas med en anpassad logotyp. Som standard har filmen mörkbrun färg. Fenolfilmen är inte UV-beständig och färgen kan förändras om den utsätts för solljus under längre perioder.

YTEGENSKAPER

Plywoodskivan Metsä Wood FormPLUS har en specialbehandlad yta som gör den fuktavvisande. Det gör att ytan på FormPLUS-skivan löper märkbart mindre risk för vågbildning och ger den gjutna betongen en slät yta vid varje användning. Behandlingen appliceras enbart på betongsidan, som vanligen har en mörkbrun fenolfilm utan logotyp. Skivans baksida har en filmbeläggning med tryckt logotyp för Metsä Wood FormPLUS.

Fenolfilmens 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 FÖR METSÄ WOOD FORMPLUS
(VÄRDENA ÄR INDIKATIVA OCH AVSER NYA, OANVÄNDA SKIVOR)

	BELÄGGNINGENS VIKT	TABER-ROTATIONER*
FormPLUS	220 g/m ²	700

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

TÄTNING AV KANTER

Skivornas kanter tätas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantföreglingsfärg. Även om tätning av kanter minskar absorptionen av fukt i träet, så elimineras den inte helt.

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood FormPLUS finns i följande storlekar:

- 1200 / 1220 / 1250 mm x 2400 / 2440 / 2500 / 3000 / 3600 / 3650 / 3660 mm
 - 1500 / 1525 mm x 2500 / 3000 / 3050 / 3600 / 3660 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 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

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
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

* Produktens fukttäthet 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 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

Utsläppen av formaldehyd från Metsä Wood FormPLUS fastställs enligt EN 717-2 och understiger med god marginal kravet för klass E1 på ≤ 3,5 mg/(m²*h). Metsä Wood FormPLUS släpper ut cirka 0,2–0,3 mg/(m²*h) formaldehyd.

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Metsä Wood FormPLUS 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 Birch Declaration of Performance (DoP). DoP-dokumentet kan hämtas på www.metsawood.com/dop.

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

BEARBETNING

Metsä Wood FormPLUS-plywoodskivor kan på begäran bearbetas enligt kundens specifikationer.

FÖRPACKNING

Metsä Wood FormPLUS-skivorna är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSAANTAL

SKIVSTORLEK	mm	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK			
		12	15	18	21
1500 / 1525 x 2400–3660		50	40	35	30
1200 / 1220 / 1250 x 3000–3660					
1500 / 1525 x 1500–2135		70	60	50	45
1200 / 1220 / 1250 x 1200–2750					

YTTERLIGARE INFORMATION

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

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.

