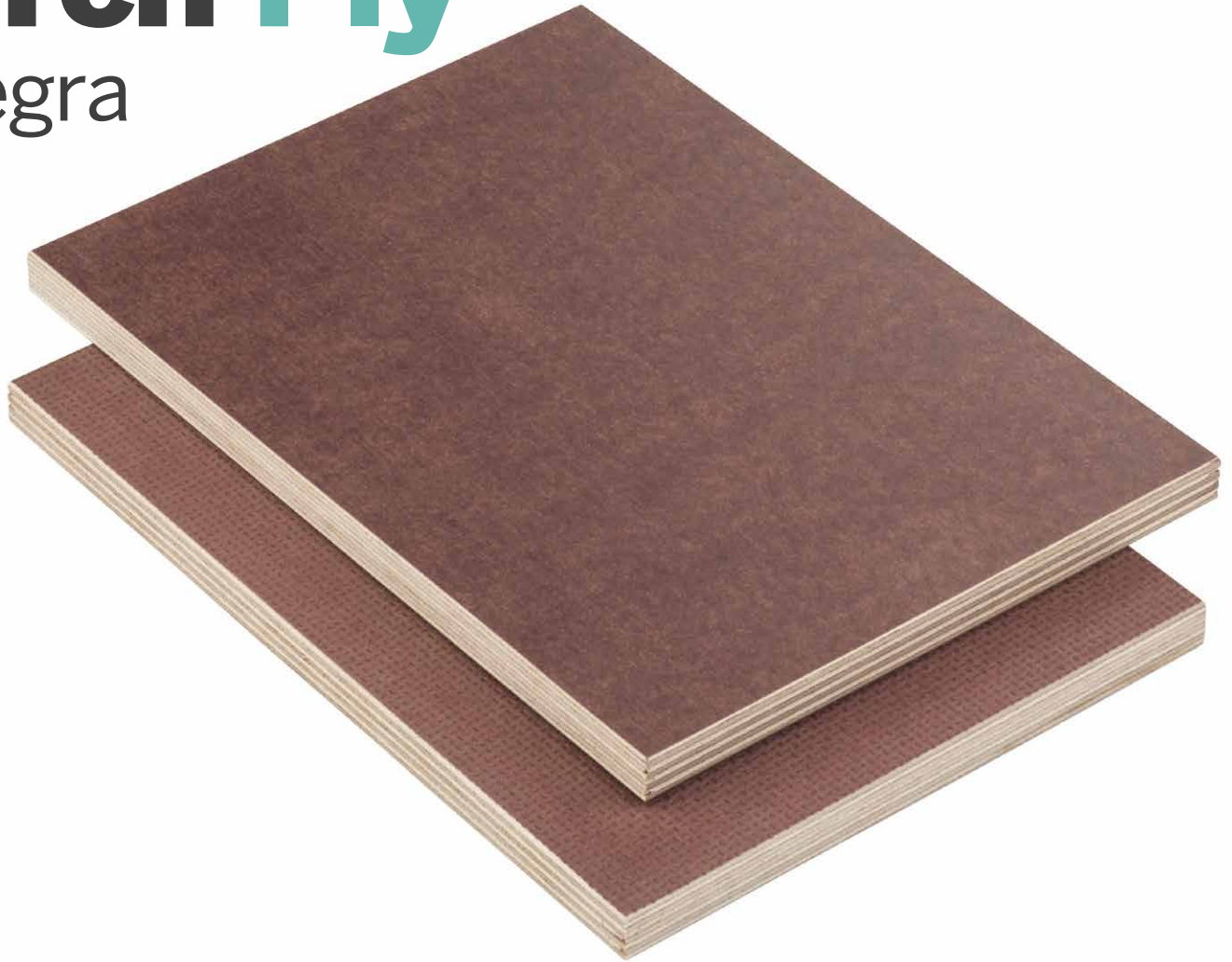


Birch Ply

Integra



Metsä Wood Integra är en ny generation belagda plywoodskivor med utmärkta egenskaper för vidhäftning och målning. Tack vare sin tåliga yta kan skivan användas i många sammanhang, till exempel i limmade golvkonstruktioner i fordonsramar, målade inomhus- och utomhustillämpningar och vid betonggjutning.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Integra är konstruerad med en beläggning som skapar en tålig yta med utmärkta egenskaper för vidhäftning och målning. Integra har ett brett användningsområde och kan till exempel användas som färgbasskiva, limningsbara golvkomponenter eller vid betonggjutning. Integra-skivorna finns i ett brett utbud av tjocklekar och storlekar.

- **Transport:** Bussgolv, limmade golv i släp, transportlådor
- **Betonggjutning:** Slät och underhållsfri skiva för olika slags formsättningar.
- **Konstruktion:** För allmänt bruk inom- och utomhus, plank, färgbasskivor, inom lantbruket, showroom och montrar, scenbyggnation
- **Annat:** Trafikskyltar, idrottsarenor och utrustning, förpackningar

VIKTIGA FÖRDELAR

- Mångsidig skiva
 - Tålig beläggning
 - Ytan kan målas eller limmas
 - Slät yta vid formsättning
 - Lätt att bearbeta och fästa med vanliga träverktyg
 - Lätt att rengöra
- Låg vikt och hög dimensionsstabilitet
 - Stark och styv
- Utmärkt vidhäftningsförmåga
 - Bra fysiska egenskaper för olika lim
- Lätt att måla
 - Slät och jämn yta för målning
 - Sparar tid och kostnader för målning
 - Passar många kommersiella färgtyper
- Miljövänlig
 - Låga utsläpp av formaldehyd
 - PEFC-certifierad

BASPLYWOOD

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

Björkplywooden är konstruerad för krävande användningsområden. Den kan beställas med speciella fanerkonstruktioner som ger ännu högre hållfasthet och styvhet.

BELÄGGNINGS- OCH YTEGENSKAPER

Metsä Wood Integra Form-filmens yta är slät, halvblank, hård och hal. Den tåliga beläggningsen på Integra Form ger en matt, slät betongyta och lång hållbarhet. Använd ett högkvalitativt släppmedel för att säkerställa lättare och renare släppning.

Metsä Wood Integra Deck har en yta med virastruktur som inte är hal och som har utmärkta egenskaper för limning.

Integra-beläggningsen är slitstark och fuktbeständig och klarar vanligen förekommande kemikalier samt utspädda syror och alkalier. Ytan är enkel att rengöra. Fuktabsorptionen är minimal. Beläggningsen har rödbrun färg. Det kan förekomma färgvariationer mellan skivor och olika produktionspartier. Kompatibiliteten för en ytbeläggning eller typ av lim ska bekräftas med leverantören. Dessutom rekommenderas en testbeläggning/-limning före användning.

LIMNINGS- OCH MÅLNINGSALTERNATIV

ALTERNATIV FÖR KONSTRUKTIONSLIM – ENLIGT SIKA

FÖRBEHANDLAD UTAN PUTSNING	LIM	METSÄ WOOD INTEGRA	
		FORM	DECK
	Sikaflex® -221	X	X
	Sikaflex® -252		X
	Sikaflex® -263		X
	Sikaflex® -265		X
Sika® Aktivator	Sikaflex® -221		X
Sika® Aktivator	Sikaflex® -252	X	X
Sika® Aktivator	Sikaflex® -263	X	X
Sika® Aktivator	Sikaflex® -265	X	X
Sika® Coating Aktivator	Sikaflex® -221	X	X
Sika® Coating Aktivator	Sikaflex® -252	X	X
Sika® Coating Aktivator	Sikaflex® -263	X	X
Sika® Coating Aktivator	Sikaflex® -265	X	X

Technical Service Report 00010-FI-00001-JJA / Oy Sika Finland Ab / Industry 6/13
Testmetod: CQP 033-1 – Bead Adhesion
Substrat: Plywood: Metsä Wood Integra Form och Deck

MÖJLIGHETER FÖR TRANSPORTGOLV – ENLIGT SIKA

Metsä Wood Integra är testad med Sika-produkter för användning inom transportbranschen. SikaSense® – 4335 + SikaCure® – 4935, och SikaSense® – 4600 uppvisar bra nivåer för vidhäftning och styrka. Alla produkter behöver kontrolleras avseende lämpligheten för produktionsprocesser. Utvärderingar i linjen med originalutrustning hos kunden rekommenderas.

Teknisk service rapport
01025-DE2-00001-AL / 27.11.2014 / MetsäWood-FIN

MÖJLIGHETER FÖR MÅLNING – ENLIGT TEKNOS

En av Europas ledande leverantörer av ytskikt Teknos rekommenderar följande målningssystem med Metsä Wood Integra:

	1 C PRODUCTS	2 C PRODUCTS
TopCoat	Nordica Eco / AquaTop	Teknodur 150 / Teknodur Aqua
Primer	Teknol 3881	Teknodur Wood primer 5 / Teknodur primer 5

TÄTNING AV KANTER

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

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Integra 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.

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
Kantrakhethet	±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
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

* 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 Integra fastställs enligt EN 717-1 och understiger med god marginal kravet för klass E1 på $\leq 0,100$ ppm samt uppfyller de strängaste kraven i världen ($\leq 0,030$ ppm). Metsä Wood Integra släpper ut cirka 0,017 ppm formaldehyd.

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

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

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

FÖRPACKNING

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

FÖRPACKNINGSSANTAL

SKIVSTORLEK mm	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK							
	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 /1525 x 2400–3660	65	50	40	35	30	25	25	20
1200/1220/1250 x 3000–3660								
1500 /1525 x 1500–2135	100	75	60	50	45	40	35	30
1200/1220/1250 x 1200–2750								

YTTERLIGARE INFORMATION

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

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.

