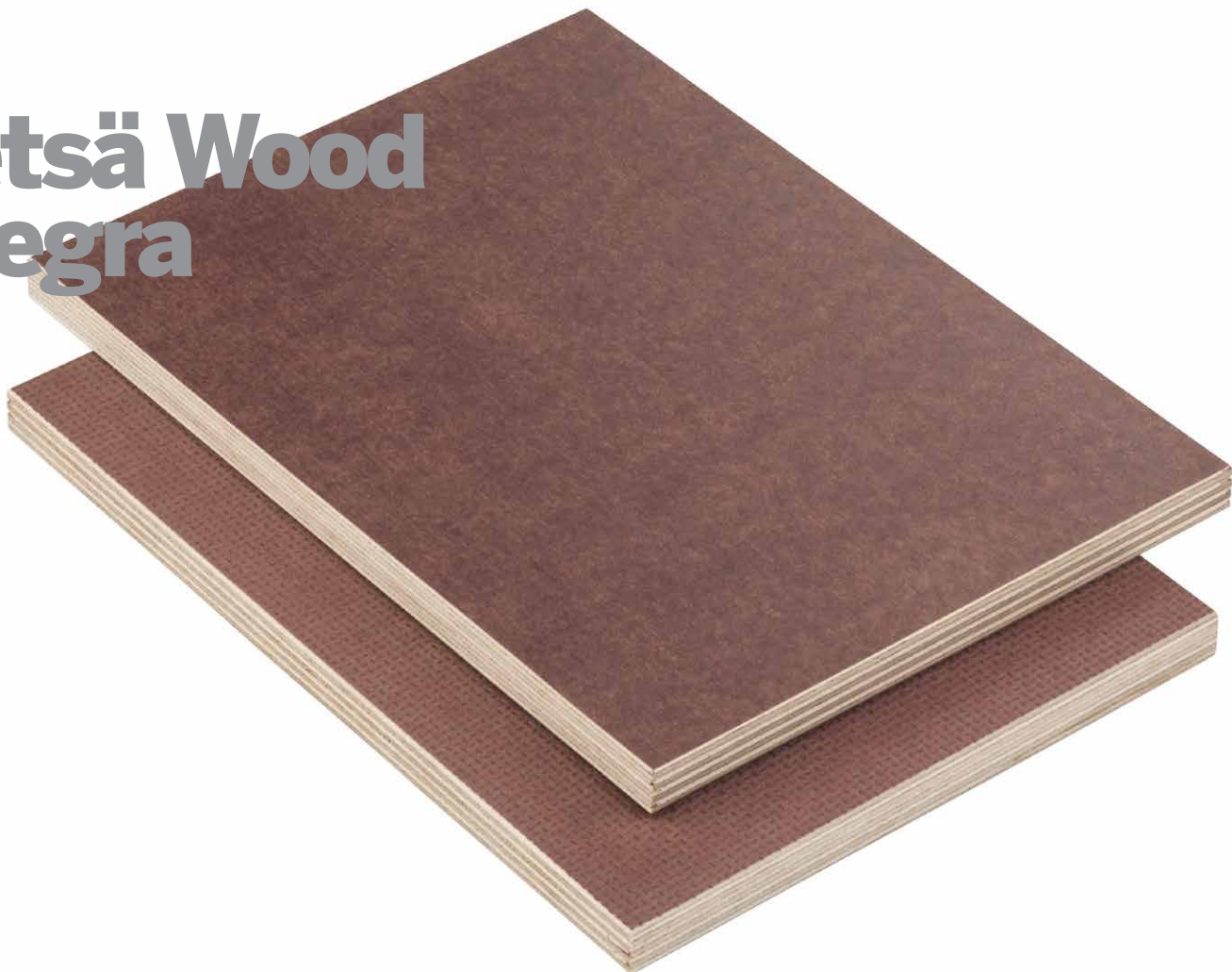


# Metsä Wood Integra



Metsä Wood Integra ist eine völlig neue Generation beschichteter Sperrholzplatten mit hervorragenden Eigenschaften für das Verkleben und Lackieren. Die haltbare Oberfläche erlaubt den vielfältigen Einsatz z. B. als verklebte Platte im Bodenbereich von Fahrzeugen und kann farblich für Innen- oder Außenanwendungen behandelt werden, sowie für Betonschalungsanwendungen eingesetzt werden.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood Integra mit seiner Spezialbeschichtung garantiert eine dauerhafte Oberfläche mit hervorragenden Haft- und Lackiereigenschaften. Integra besitzt ein breites Anwendungsspektrum und kann als vorgrundierte Platte, verklebbare Bodenkomponente und Betonschalungsplatte verwendet werden. Integra-Platten gibt es in verschiedenen Abmessungen und Stärken.

- **Transportindustrie:** Bodenkonstruktionen für Busse, verklebte Trailer-Böden, Transportboxen
- **Betonschalung:** Glatte und wartungsfreie Platte für verschiedene Schalungsanwendungen
- **Bauanwendungen:** Allgemeine Gebäudeanwendungen im Innen- und Außenbereich, Bauzaunplatten, Platten mit lackierter Oberfläche, landwirtschaftliche Gebäude, Ausstellungs- und Präsentationsflächen, Bühnenkonstruktionen
- **Sonstige Anwendungen:** Verkehrsschilder, Sportarenen und -ausrüstung, Verpackungsanwendungen

## GRÖSSTE VORTEILE

- vielseitige Platte
  - robuste Beschichtung
  - Oberfläche kann lackiert oder verleimt werden.
  - Schalungsplatte mit glatter Oberfläche
  - leicht mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen zu bearbeiten und zu befestigen
  - leicht zu reinigen
- leicht und formstabil
  - stark und unbiegsam
- hervorragende Hafteigenschaften
  - gute physikalische Bindung bei verschiedenen Leimtypen
- leichte Lackierbarkeit
  - glatte und gleichmäßige Lackierung
  - spart Zeit und Kosten für die Lackierung
  - für viele handelsübliche Farbtypen geeignet
- umweltfreundlich
  - geringe Formaldehydmission
  - Zertifizierung nach PEFC

## TRÄGERPLATTE

Die Trägerplatte von Metsä Wood Integra besteht aus Metsä Wood Birke, die aus 1,4 mm dicken, kreuzweise verleimten Birkenfurnieren hergestellt wird, die mit einem koch- und wetterfesten Phenol-Formaldehyd-Leim verleimt werden.

Birkensperrholz ist für anspruchsvolle Anwendungen geeignet und kann mit einem speziellen Mittellagenaufbau für höhere Festigkeits- und Steifigkeitswerte bestellt werden.



**MetsäWood**

## BESCHICHTUNGS- UND OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Die Oberfläche der Beschichtung der Metsä Wood Integra Form-Platten ist leicht glänzend, hart und rutschig. Die robuste Beschichtung von Integra Form sorgt für eine matte und glatte Betonoberfläche und ermöglicht eine mehrfache Verwendung. Verwenden Sie ein hochwertiges Trennmittel, um eine einfachere und gründlichere Trennung zu ermöglichen.

Metsä Wood Integra Deck hat eine rutschfeste Oberfläche mit Siebdruckmuster mit ausgezeichneten Hafteigenschaften.

Integra ist widerstandsfähig gegen Abrieb, Feuchtigkeit, gängige Chemikalien sowie verdünnte Säuren und Basen. Die Oberfläche lässt sich leicht reinigen. Die Feuchtigkeitsaufnahme ist minimal. Die Farbe der Beschichtung ist rotbraun. Bei den Platten und in unterschiedlichen Produktionschargen kann es zu Farbabweichungen kommen. Die Kompatibilität einer Oberflächenbeschichtung oder eines Klebertyps sollte vom Hersteller des Lacks bzw. des Klebers bestätigt werden. Zusätzlich werden eine Probebeschichtung und -verleimung vor dem Einsatz empfohlen.

## VERLEIMUNGS- UND LACKIEROPTIONEN

### MÖGLICHKEITEN DER BAUSEITIGEN VERLEIMUNG - GEMÄSS SIKA

VORBEHANDLUNG OHNE ANSCHLEIFEN	LEIM	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

Technischer Servicebericht 00010-FI-00001-JJA / Oy Sika Finland Ab / Industry 6/13  
 Prüfverfahren: CQP 033-1 – Wulstverleimung  
 Untergrund: Sperrholz: Metsä Wood Integra Form und Deck

### MÖGLICHKEITEN FÜR BÖDEN IM TRANSPORTBEREICH – GEMÄSS SIKA

Metsä Wood Integra wurde mit Sika-Produkten für Anwendungen im Transportbereich getestet. SikaSense® - 4335 + SikaCure® - 4935 und SikaSense® - 4600 haben eine gute Haftung und Festigkeit gezeigt. Alle Produkte sind auf Eignung für die jeweiligen Produktionsprozesse zu prüfen. Es werden mehrere Versuche mit Original-Kundenausstattung empfohlen.

Technischer Servicebericht  
 01025-DE2-00001-AL / 27.11.2014 / MetsäWood-FIN

### MÖGLICHKEITEN FÜR LACKIERUNG – GEMÄSS TEKNOS

Als einer der führenden europäischen Anbieter von Industriebeschichtungen empfiehlt Teknos für Metsä Wood Integra folgende Lackiersysteme:

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

## KANTENVERSIEGELUNG

Die Kanten der Platten werden zur Vorbeugung von Feuchtigkeitseindringen mit Acrylfarbe versiegelt. Auch wenn das Feuchtigkeitseindringen in das Holz durch die Kantenversiegelung verlangsamt wird, wird es dadurch nicht vollständig vermieden.

## PLATTENGRÖSSEN

Metsä Wood Integra ist in folgenden Formaten erhältlich:

- 1.200 / 1.220 / 1.250 mm x 2.400 / 2.440 / 2.500 / 3.000 / 3.050 / 3.600 / 3.660 mm
- 1.500 / 1.525 mm x 2.500 / 3.000 / 3.050 / 3.600 / 3.660 mm

Das erste Maß gibt die Faserichtung des Deckfurniers an.

Weitere Formate sind auf Anfrage erhältlich.

## GRÖSSENTOLERANZEN

Unter Anwendung der Norm EN 324 entsprechen die Format- und Rechtwinkligkeitstoleranzen den Anforderungen der Norm EN 315.

### TOLERANZEN DER PLATTEN

LÄNGE/BREITE	TOLERANZ
< 1.000 mm	±1 mm
1.000-2.000 mm	±2 mm
> 2.000 mm	±3 mm
Rechtwinkligkeit	±0,1 % or ±1 mm/m
Kantengeradheit	±0,1 % or ±1 mm/m

## STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN

Die Stärkentoleranzen erfüllen die Anforderungen der Norm EN 315 und gehen teilweise über die offiziellen Anforderungen hinaus.

### STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN DER PLATTEN \*

NENNSTÄRKE (mm)	FURNIERLAGEN (Stück)	STÄRKENTOLERANZ		GEWICHT kg/m <sup>2</sup>
		min. (mm)	max. (mm)	
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

\* Der Feuchtigkeitsgehalt der Platten beeinflusst ihre Stärke. Die durchschnittliche Dichte des Birken-Sperrholzes von Metsä Wood beträgt 680 kg/m<sup>3</sup> (bei einer relativen Feuchtigkeit von 65 %).

\* Sonderstärken und -aufbauten sind auf Anfrage erhältlich.

\* Kundenspezifische Toleranzvorgaben sind möglich, müssen jedoch gesondert vereinbart werden.

## VERLEIMUNGSKLASSEN

Metsä Wood-Sperrholzplatten sind mit einem wetter- und kochfesten Phenol-Formaldehyd-Leim (WBP, BFU, AW, exterior) verleimt.

Die Verleimung erfüllt die Anforderungen der folgenden internationalen Normen:

- EN 314-2 / Klasse 3 (exterior)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 Teil 8 / WBP

## FORMALDEHYDEMISSION

Die nach EN 717-1 ermittelten Formaldehydemissionen von Metsä Wood Integra liegen weit unter dem in der Klasse E1 geforderten Wert von  $\leq 0,100$  ppm und erfüllen außerdem die striktesten Anforderungen weltweit ( $\leq 0,030$  ppm). Die Formaldehydemission von Metsä Wood Integra beträgt ungefähr 0,017 ppm.

## FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN DER PLATTEN

Metsä Wood Integra besitzt eine CE-Kennzeichnung und seine Festigkeits- und Biegeeigenschaften sind identisch mit denen des Metsä Wood Birke-Standardsperrholzes. Die Eigenschaften werden gemäß den Normen EN 789 und EN 1058 angegeben und sind in der Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) für Metsä Wood Integra zu finden. DoP-Dokumente können hier heruntergeladen werden: [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop).

Die charakteristischen Betonschalungswerte (zulässiger Betondruck, technische Daten und Nomogramme) aller Schalungsplatten von Metsä Wood sind in den technischen Daten für Metsä Wood Betonschalungen enthalten.

## VERPACKUNG

Metsä Wood Integra-Platten werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoff-folie verpackt.

## VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTENGRÖSSE mm	ANZAHL DER PLATTEN PRO PALETTE NACH STÄRKE							
	9	12	15	18	21	24	27	30
1.500 /1.525 x 2.400–3.660								
1.200/1.220/1.250 x 3.000–3.660	65	50	40	35	30	25	25	20
1.500 /1.525 x 1.500–2.135								
1.200/1.220/1.250 x 1.200–2.750	100	75	60	50	45	40	35	30

## WEITERE INFORMATIONEN

- Leistungserklärung (Declaration of Performance) für Metsä Wood Integra ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Metsä Wood Betonschalungsbroschüre
- Technische Daten für Metsä Wood Betonschalungen
- Metsä Wood Transport-Broschüre

## METSÄ WOOD

P.O.Box 50, 02020 Metsä, Finnland  
Tel. +358 1046 05

[WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD](http://WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD) →

Diese Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erstellt und Metsä Wood bzw. Vertreter des Unternehmens übernehmen keinerlei Haftung oder Verantwortung, obwohl seitens Metsä Wood angemessene Bemühungen unternommen wurden, um die Richtigkeit sämtlicher Ratschläge, Empfehlungen oder Informationen zu gewährleisten. Wood behält sich das Recht vor, seine Produkte, Produktinformationen und sein Sortiment jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.