

Birch Ply

Metsä Wood DURAFORM®



Metsä Wood DURAFORM® ist eine hochwertige Betonschalungsplatte für glatte Betonoberflächen. Das Metsä Wood DURAFORM Sperrholz verhindert durch eine Spezialbehandlung Oberflächen- Rippings und garantiert qualitativ hochwertige Betonoberflächen vom ersten Einsatz an. Die Metsä Wood DURAFORM Oberfläche ist ein Komposit aus verschiedenen Materialien und ist härter, kratz- und abriebfester als herkömmliche Betonschalungsplatten.

Anwendungsbereiche

Metsä Wood DURAFORM ist eine wartungsfreie Birkensperrholzplatte mit glatter Oberfläche für verschiedene Anwendungen im Betonbereich: Systemschalungen, Trägerschalungen, Regenerierungsplatten, Betonfertigteilverindustrie und Betonplattenindustrie.

Die robuste Beschichtung sorgt für eine glatte Betonoberfläche und ermöglicht verschiedene Anwendungsmöglichkeiten. Abhängig von dem Umgang mit den Platten auf der Baustelle, den Anforderungen an die Betonoberfläche, der Qualität des verwendeten Trennmittels und der Pflege, der Handhabung sowie der Lagerung können die Platten im Idealfall bis zu 200 mal verwendet werden.

Verwenden Sie ein hochwertiges Trennmittel, um eine einfache und gründliche Trennung zu ermöglichen. Achten Sie darauf, dass das Trennmittel für die Oberfläche der Betonschalungsplatten geeignet ist. Reinigen Sie die Platten nach jeder Verwendung und entfernen Sie sämtliche Betonrückstände. Versiegeln Sie alle Kratzer mit wasserabweisender Farbe und füllen Sie die Locher mit einem wasserabweisenden Füllmaterial. Vor jeder neuen Verwendung sollte das Trennmittel neu aufgebracht werden.

Die wichtigsten Vorteile

- **besonders harte und abriebfeste Oberfläche**
- **Oberfläche verhindert Rippings**
- **glatte, haltbare Kompositoberfläche**
- **leicht zu reinigen und bis 200 mal einsetzbar**
- **widerstandsfähig gegen Schläge und andere Beschädigungen**
- **dimensionstabil**
- **stark und biegesteif**
- **umweltfreundlich**

Birch Ply

Metsä Wood DURAForm®

Trägerplatte

Die Trägerplatte von Metsä Wood DURAForm besteht aus Metsä Wood Birch Sperrholz, das 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.

Oberflächeneigenschaften

Die äußerst glatte und haltbare Kompositoberfläche wird durch die Verwendung eines Papiers mit einer Spezialimprägnierung in der Heißpresse erzielt. Dieses Komposit ist feuchtfest, reduziert dadurch Ripplings und ermöglicht eine glatte Betonoberfläche vom ersten Einsatz an. Diese Spezialoberfläche wird einseitig auf der Betonierseite der Platte aufgebracht. Auf der Rückseite der Platte wird ein Film mit aufgedrucktem Metsä Wood DURAForm- Logo verwendet. Die Filmfarbe ist dunkelbraun. Phenolharzfilme sind nicht UV-beständig und können sich bei längerer Sonneneinwirkung verfärben.

ABRIEBFESTIGKEIT*

TABERWERT UMDREHUNGEN**	
Metsä Wood DURAForm	1750

* Richtwerte für neue, ungebrauchte Platten

** Die Abriebfestigkeit wird gemäß EN 438-2/DIN 53799 getestet

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

	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)				
		2440	2500	3000	3050	3660
	1200*	■	■	■	■	■
Metsä Wood DURA-Form	1220*	■	■	■	■	■
	1250*	■	■	■	■	■
	1500*	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■

* Das erste Maß gibt die Faserrichtung des Deckfurniers an.

■ = Standardplattenformat

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
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rechtwinkligkeit	±0,1 % oder ±1 mm/m
Kantengeradheit	±0,1 % oder ±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)	FURNIER- LAGEN	STÄRKENTOLERANZ		GEWICHT kg/m ²
		min. (mm)	max. (mm)	
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

* Der Feuchtigkeitsgehalt der Platten beeinflusst ihre Stärke

* Das Durchschnittsgewicht von Metsä Wood Birkensperrholz beträgt 680 kg/m³ (bei einer relativen Luftfeuchte 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 verleimt. Die Verleimung erfüllt die Anforderungen der internationalen Norm EN 314-2 / Klasse 3 (exterior).

Festigkeitseigenschaften der Platten

Die Festigkeits- und Biegeeigenschaften von Metsä Wood DURAForm sind identisch mit denen des Metsä Wood Birch-Standardsperrholzes. Die Eigenschaften werden gemäß der Norm EN 13986 angegeben und sind in der Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) für Metsä Wood Birch zu finden. DoP-Dokumente können auf www.metsawood.com/dop heruntergeladen werden.

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

Die Produktion von Metsä Wood Birch wird nach den Grundsätzen der Norm ISO 9001 geführt. Die Qualität und Leistungsbeständigkeit des Produkts wird durch regelmäßige Inspektionen und Audits durch Dritte kontrolliert.

Bearbeitung

Metsä Wood DURAForm-Sperrholzplatten können auf Kundenwunsch weiterbearbeitet angeboten werden.

Verpackung

Metsä Wood DURAForm-Platten werden in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt.

VERPACKUNGSEINHEITEN

PLATTENGRÖSSE (mm)	ANZAHL DER PLATTEN PRO PALETTE NACH STÄRKE			
	12	15	18	21
1500 /1525 x 2440-3660 1200/1220/1250 x 3000-3660	50	40	35	30
1500 /1525 x 1500-2135 1200/1220/1250 x 1200-2750	70	60	50	45

Weitere Informationen

- Leistungserklärung (Declaration of Performance) für Metsä Wood Birke (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Betonschalungsbroschüre
- Technische Daten für Metsä Wood Betonschalungen

Metsä Wood verkauft, vermarktet oder vertreibt das Produkt nicht und erlaubt auch keinem anderen, dies unter der Marke "Metsä Wood DURAform" oder "DURAform" in den Vereinigten Staaten von Amerika oder Kanada zu tun.

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. Metsä Wood behält sich das Recht vor, seine Produkte, Produktinformationen und sein Sortiment jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.