

Metsä Wood Granit



Metsä Wood Granit ist eine Birkensperrholzplatte mit einer besonderen, dekorativen Beschichtung. Die Plattenoberfläche ist glatt oder mit einem rauen Siebdruckmuster versehen. Die optisch ansprechende und zugleich verschleißfeste Oberfläche macht Granit zu einem robusten, für verschiedene Zwecke geeigneten Sperrholz für Bodenbeläge.

ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood Granit eignet sich ideal für Anwendungen, die Oberflächen mit hoher optischer Qualität erfordern:

- Granit wurde speziell für Endanwendungen in der Transportindustrie entwickelt.

GRÖSSTE VORTEILE

- rutschhemmende Siebdruckoberfläche
- leicht und formstabil
- stark und unbiegsam
- widerstandsfähig gegen Stöße und andere Druckbelastungen
- leicht mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen und Befestigungselementen zu bearbeiten und zu befestigen
- leicht zu reinigen
- widerstandsfähig gegen Chemikalien
- umweltfreundlich

TRÄGERPLATTE

Die Trägerplatte von Metsä Wood Granit 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.

OBERFLÄCHE

Die Oberfläche der Beschichtung ist halb glänzend, hart und resistent gegen Stöße und Abrieb. Die Granit-Oberfläche ist mit einem grauen Druckdekor versehen. Auf der Rückseite ist eine glatte, dunkelbraune Phenolbeschichtung angebracht.

Oberflächenoptionen umfassen:

- Metsä Wood Granit Deck: Siebdruckmuster
- Metsä Wood Granit Top: runde Noppenprägung

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Die Oberfläche ist hart und resistent gegen Abrieb. Die Oberfläche bietet zudem Widerstand gegen UV-Licht, Feuchtigkeit und gebräuchliche Chemikalien sowie verdünnte Säuren und Alkalien. Die Oberfläche lässt sich leicht reinigen.

ABRIEBFESTIGKEIT VON METSÄ WOOD GRANIT (RICHTWERTE FÜR NEUE, UNGEBRAUCHTE PLATTEN)

| | TABERWERT (UMDREHUNGEN)* |
|--------|--------------------------|
| Granit | 800 |

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



MetsäWood

KANTENVERSIEGELUNG

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

PLATTENGRÖSSEN

Metsä Wood Granit ist in folgenden Formaten erhältlich:

- 1.200 / 1.220 / 1.250 mm x 2.400 / 2.440 / 2.500 / 3.000 / 3.050 mm
 - 1.500 / 1.525 mm x 2.500 / 3.000 / 3.050 mm
- Das erste Maß gibt die Faserrichtung des Deckfurniers an.

Weitere Formate sind auf Anfrage erhältlich. Größere geschäftete XL- oder KingSize-Formate sind ebenfalls 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 % 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 | FURNIERLAGEN | STÄRKENTOLERANZ | | GEWICHT |
|------------|--------------|-----------------|-----------|-------------------|
| (mm) | (Stück) | min. (mm) | max. (mm) | kg/m 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 |

* Der Feuchtigkeitsgehalt der Platten beeinflusst ihre Stärke. Die durchschnittliche Dichte des Birkenperrholzes von Metsä Wood beträgt 680 kg/m³ (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 717-2 ermittelten Formaldehydemissionen von Metsä Wood Granit liegen weit unter dem in der Klasse E1 geforderten Wert von $\leq 3,5 \text{ mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$. Die Formaldehydemission von Metsä Wood Granit beträgt ungefähr $0,6 \text{ mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$.

FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN DER PLATTEN

Metsä Wood Granit 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 Granit zu finden. DoP-Dokumente können auf www.metsawood.com/dop heruntergeladen werden.

Aufgrund der geschäfteten Mittellagen entsprechen die Festigkeitswerte von Metsä Wood Granit Deck XL in Längsrichtung ca. 65 % der Werte von ungeschäftetem Metsä Wood Birkenperrholz. In der Querrichtung der Platte ähneln die Festigkeitswerte denen der Standard-Birkenperrhölzer. Die Steifigkeitswerte entsprechen sowohl in Längs- wie auch in Querrichtung denen der Standard-Birkenperrhölzer. Die Festigkeits- und Biegeeigenschaften von Granit Deck XL sind im Produktdatenblatt zu Metsä Wood Deck XL zu finden.

BEARBEITUNG

Granit-Sperrholzplatten von Metsä Wood können gemäß Kundenspezifikation auf Anfrage weiterbearbeitet werden.

VERPACKUNG

Die Granit-Platten von Metsä Wood werden in feuchtigkeitsbeständige Kunststoffolie verpackt.

VERPACKUNGSEINHEITEN

| PLATTENGRÖSSE mm | ANZAHL DER PLATTEN PRO PALETTE NACH STÄRKE | | | | |
|--|--|----|----|----|----|
| | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |
| 1.500/1.525 x 2.400-3.050 1.200/1.220/1.250 x 3.000-3.050 | 65 | 50 | 40 | 35 | 30 |
| 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 |

WEITERE INFORMATIONEN

- Leistungserklärung (Declaration of Performance) für Metsä Wood Granit (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Transport-Broschüre
- Produktdatenblatt zu Metsä Wood Deck XL

METSÄ WOOD

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

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.

