

Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

Simowood-Platten

Vielseitig wie Holz, formbar wie Kunststoff

Anwendungen:

- Wand- und Fassadenverkleidungen
- Innenausbau
- Zäune
- Wellness- und Nassbereiche
- Laden- und Messebau
- Bootsbau



© SIMONA AG

Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

Simowood ist die erste großformatige Platte aus Resysta®, einem innovativen, naturfaserverstärkten Hybridmaterial auf Basis von Reishülsen und einem thermoplastischen Kunststoff. Die extrudierten Platten erhalten durch ihre Bearbeitung eine holzgleiche Optik und Haptik.

Simowood ist extrem widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse, wie Sonne, Regen, Schnee oder Salzwasser und schont, als Alternative zu Tropenholz, wertvolle Ressourcen: Simowood Platten ergänzen das bestehende Angebot an Resysta® Profilen und ermöglichen den Verarbeitern, wie Architekten, Designern oder Messebauern, zahlreiche neue Gestaltungsmöglichkeiten. Simowood lässt sich mit handelsüblichen Bearbeitungsmaschinen so vielseitig verarbeiten wie Holz. Zudem können die Platten, genau wie Kunststoff, thermisch bearbeitet werden und vereinen somit die Vorteile beider Materialien in einem Produkt.

Simowood Platten lassen sich wie Holz sägen, fräsen, bohren, schrauben, kleben und hobeln. Durch unterschiedliche Schleiftechniken und Farblasuren lässt sich die Optik des Materials individuell gestalten. Zudem bietet Simowood die Möglichkeit der thermischen Bearbeitung durch Schweißen, Warmformen und Tiefziehen.

Im Gegensatz zu vergleichbaren Holz- oder holzbasierten Produkten quillt das feuchtigkeitsresistente Material bei Wassereinwirkung nicht, ist UV-beständig und weist im Nasszustand gar rutschhemmende Eigenschaften auf. Damit ist Simowood sowohl im Innen als auch Außenbereich einsetzbar.

Wälder, die gerodet werden, benötigen Jahrzehnte um nachzuwachsen. Je weniger Bäume es gibt, desto weniger Regen fällt. Die Tropen werden immer trockener und die globale Temperatur steigt.

Simowood ist eine echte Alternative zu Holz und hilft somit dieser Entwicklung entgegenzuwirken.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- verarbeitbar wie Holz und Kunststoff
- UV-stabilisiert, feuchtigkeitsresistent und rutschhemmend
- innovativ und nachhaltig

Technische Daten	
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,490
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	26
Reißdehnung, %, DIN EN ISO 527	2
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	3.580
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178	3.800
Biegefestigkeit, MPa, DIN EN ISO 178	46
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	75
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	4,3 x 10 ⁻⁵
Schraubenauszieh-widerstand Oberfläche, N, DIN EN 320	3 mm: 650 4 mm: 1.020 5 mm: 1.250 8 mm: 2.210

Lieferprogramm*	
Format 2.000 x 1.000	Dicken/mm: 1, 2, 3, 4, 5
Format 2.500 x 1.250	Dicken/mm: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8
Farbe	braun (ungeschliffen)

*andere Formate und Dicken auf Anfrage möglich

Kontakt:

www.mega.de

➤ SKV GmbH

Zu den Sandbeeten 4
35043 Marburg
Tel.: 06421 306-0
Fax: 06421 306-139
E-Mail: bautechnik.mr@mega.de

➤ SKV GmbH

Christian-Wirth-Str. 13-15
36043 Fulda
Tel.: 0661 94191-0
Fax: 0661 94191-39
E-Mail: bautechnik.fd@mega.de

➤ SKV GmbH

Bruno-Dreßler-Str. 3
63477 Maintal-Bischofsheim
Tel.: 06109 7642-0
Fax: 06109 7642-20
E-Mail: bautechnik.mt@mega.de

➤ SKV GmbH

Osterholzstr. 120
34123 Kassel
Tel.: 0561 50035-0
Fax: 0561 50035-40
E-Mail: bautechnik.ks@mega.de