

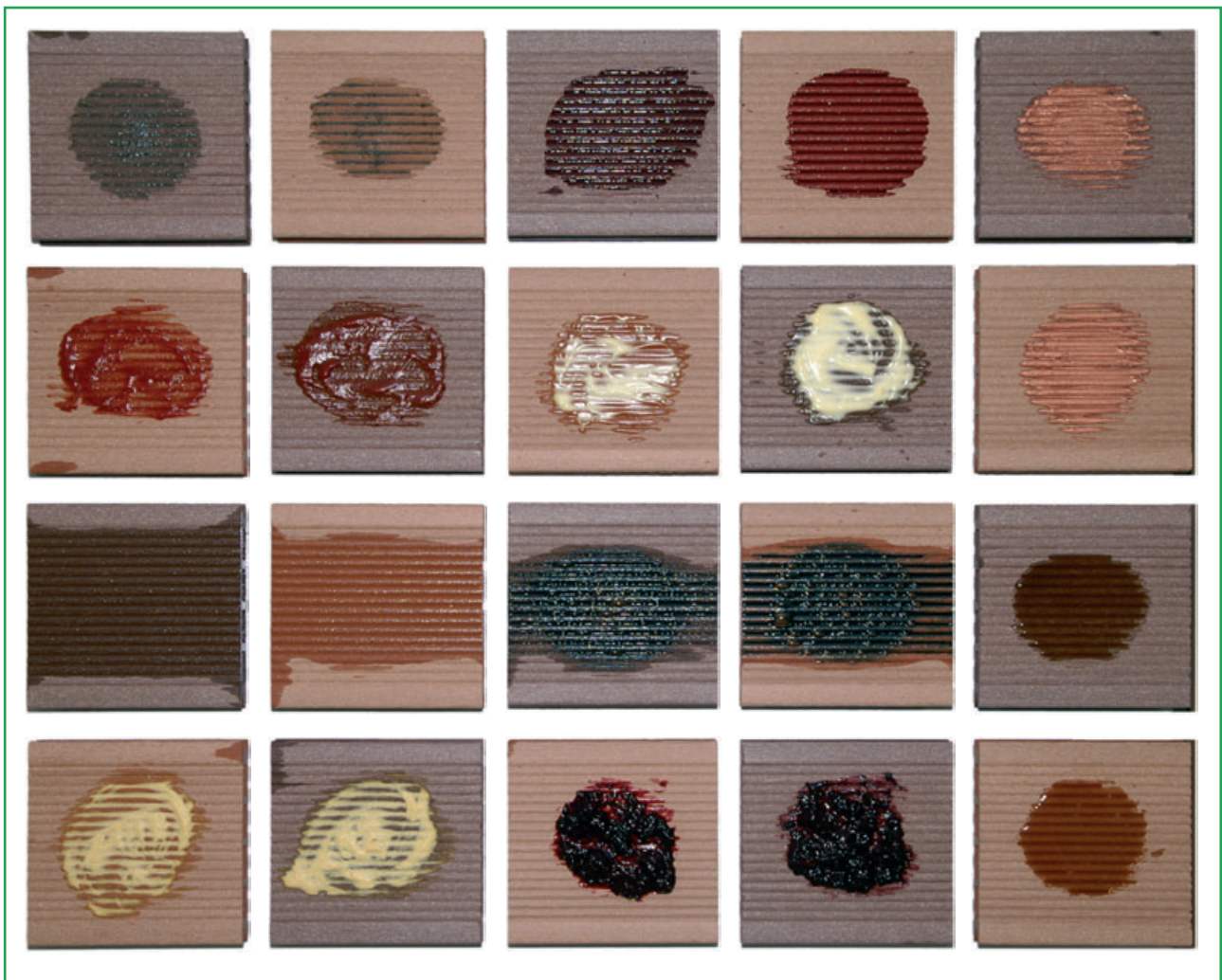
Was tun, wenn der Fleckenteufel zuschlägt?

Umfangreiche Tests in unserem Labor haben zu folgenden Ergebnissen geführt:

Wir haben unsere Barfußdiele den bekanntesten im Alltag anfallenden Verschmutzungen ausgesetzt. Die Ergebnisse haben uns gezeigt, dass bei normaler Verschmutzung klares Wasser, herkömmliche Reinigungsgeräte und ein wenig Geduld die überzeugendste Lösung ist. Nach der Reinigung mit klarem Wasser und ein paar Tagen Lichteinwirkung war ein Großteil der Flecken nicht mehr zu sehen. Unter allen Umständen sollten Flecken aus Feinstäuben (wie Ruß und Metallstaub) vermieden werden. Hier kann es zu dauerhaften optischen Beeinträchtigungen kommen.

Reinigungsemulsion für megawood[®] Barfußdielen

megaclean ist ein hochwirksames, biologisch abbaubares Konzentrat mit Emulsionswirkung. Das wasserlösliche Entfettungsprodukt mit enorm schneller Tiefenwirkung entfernt Fett, Öl, Tinte, Kohle, Kerosin, Ruß und andere hartnäckige Verschmutzungen. **megaclean** wird mit Wasser im Verhältnis 1:1 bis 1:25 verdünnt und auf die zu reinigende Oberfläche gebracht. Je nach Grad der Verschmutzung und der Verdünnung ca. 10 - 15 Minuten einwirken lassen. Abschließend mit Wasser abspülen oder abreiben. Mechanisches Lösen ist nur im Bedarfsfall notwendig. **megaclean** sollte nur bei einer Temperatur von über 15°C verwendet werden. **megaclean** ist ungiftig, hat einen angenehmen Geruch, wirkt nicht korrodierend und ist feuersicher.



Pflegetipp-Zeitleiste.



	Beginn gewaschen	7 Tage	14 Tage
Brombeere			
Kaffee			
Senf			
Ketchup			
Sahnedressing			
Rotwein			
Kupferpaste			
Ruß, Öl			

Farbentwicklung.

megawood® Barfußdielen / Sichtschutz



Natürliche Fasereinschlüsse (Bast)

megawood® besteht bis zu 75 % aus Holzfasern. Diese werden speziell aufbereitet, getrocknet und im geschlossenen System dem Produktionsprozess zugeführt. Rohstoff bedingt kann es zu geringen Einschlüssen anderer Naturfasern, wie z. B. Bast (Übergangschicht Rinde zum Holz) kommen. Diese Partikel können nach Bewitterung durch Wasseraufnahme an die Oberfläche treten. Maximal dürfen davon 0,03 % der Oberfläche betroffen sein. Die Partikelgröße darf 0,5 cm² nicht überschreiten. Durch Benutzung der Terrasse (Abtrieb) werden diese Partikel im Laufe der Zeit weitestgehend verschwinden. Sie können auch mechanisch entfernt werden. Eine Schädigung des Produktes tritt dadurch nicht ein.

In Anlehnung an die EPLF (europäischer Laminatboden Verband) werden zur Beurteilung die Partikel herangezogen, die aus stehender Augenhöhe bei senkrechtem Lichteinfall sichtbar sind.



Natürlicher Fasereinschluss vor Behandlung

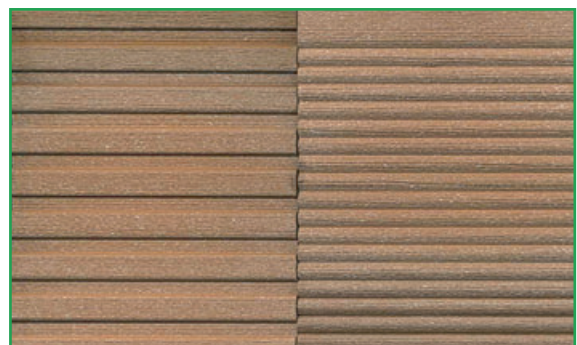


Natürlicher Fasereinschluss nach mechanischer Behandlung

Die natürliche Farbreifung wird im Schnellbewitterungsgerät überprüft. Dabei wird Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit in periodischen Wechseln simuliert, 1000 Stunden Bewitterung entsprechen in etwa einem Jahr Außenbewitterung.



Beginn



nach 18.000 Stunden

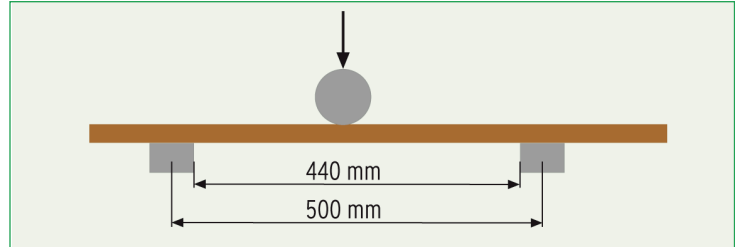
Die Qualität unserer Produkte wird täglich überprüft. Erst wenn die Qualitätsprüfung abgeschlossen ist, kommt das Produkt in den Versand.

megawood® Barfußdiele

1. Mechanische Eigenschaften

Dreipunktbiegung:

Lichte Weite Auflager: 440 mm
 Prüfgeschwindigkeit: 20 mm/min
 Bruchkraft: 3.400 N*



* 3.400N entspricht \approx 340 kg/Brett bei einem Maximalabstand der Unterkonstruktionsbalken von 50 cm.

2. Zulässige Dimensionsänderung nach Wasseraufnahme

Zulässige Dimensionsänderung nach Wasseraufnahme* megawood® Barfußdiele				
Dimension	Messpunkt	Zulässige Dimensionsänderung Garantierte Werte	Bemerkung	
Länge	Maximalwert	Brettlänge 300 cm	$\leq 9,0$ mm	Abstände zu festen Bauteilen beachten
		Brettlänge 360 cm	$\leq 10,8$ mm	
		Brettlänge 420 cm	$\leq 12,6$ mm	
		Brettlänge 480 cm	$\leq 14,4$ mm	
		Brettlänge 540 cm	$\leq 16,2$ mm	
		Brettlänge 600 cm	$\leq 18,0$ mm	
Breite	Mitte Brett		$\leq 2,0$ mm	Abstand 7,0 mm durch Klammer vorhanden
Dicke	Mitte Brett		$\leq 1,5$ mm	

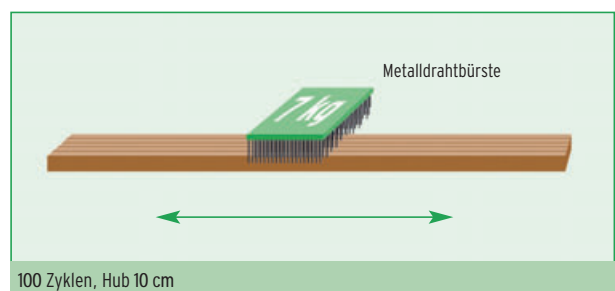
* bei Außenbewitterung und Aufbau nach Bauanleitung

megawood® Barfußdiele und Bangkirai

Vergleichstest Abrieb



Bedingungen Abriebtest



Technische Informationen.

megawood® Barfußdielen



Materialbeschreibung

megawood® ist ein polymergebundener Holzwerkstoff und besteht aus bis zu 75 % Holzfasern, hochwertigen Polymeren, geeigneten Additiven und Farbstoffen.

Charakteristische Eigenschaften und Vorteile

- hohe Widerstandsfähigkeit gegen äußere Umwelteinflüsse
- einfach zu bearbeiten wie normales Holz
- Verlegung mit Klammersystem
- umweltfreundlich und recycelfähig
- bis zu 75 % aus nachwachsenden Rohstoffen
- durchgefärbt und oberflächenfertig
- beständig gegen Schimmelpilzbefall nach IHD-Standart 20-25 (2006)

Technische Daten				
Eigenschaft		Einheit	megawood®	Gütesiegelwert
Dichte		g/cm ³	1,2	-
Bruchkraft *)		N	≥ 3.400	3.400
Durchbiegung bei 500 N		mm	≤ 1,8	1,8
Quellung nach Wasserlagerung	Masse	Gewicht %	≤ 7,0	7,0
	Längs	%	≤ 0,3	0,3
	Breite	%	≤ 0,7	0,7
	Dicke	%	≤ 4,0	4,0
Rutschfestigkeit	Reibzahl		≥ 0,43	0,43
Temperaturbiegeverhalten		mm	≤ 10	10
Verhalten bei Wechselbelastung			≤ 20	20
Wärmeausdehnungskoeffizient		10 ⁻⁶ / K	15,6	-

Die Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und können produktionsbedingt schwanken. Sie sind daher als Richtwerte zu betrachten.

*) Dieser Wert gilt für die einzelne Diele bei einem Auflagenabstand (Mitte Auflage) von 50 cm!

Produktionsbedingte Maßtoleranzen megawood® Barfußdielen (21/25 x 145 mm)		
	Vorgabe	Toleranzfeld
Länge	300, 360, 420, 480, 540, 600 cm	-0,0 / + 20,0 mm
Breite	145 mm	-1,0 / + 3,0 mm
Dicke	21/25 mm	-1,0 / + 1,0 mm

Produktionsbedingte Maßtoleranzen megawood® Barfußdielen Jumbo (25 x 242 mm)		
	Vorgabe	Toleranzfeld
Länge	300, 360, 420, 480, 540, 600 cm	-0,0 / + 20,0 mm
Breite	242 mm	-1,0 / + 3,0 mm
Dicke	25 mm	-1,0 / + 1,0 mm

QUALITÄTSGEMEINSCHAFT HOLZWERKSTOFFE E.V.

Zertifikat

2008 - 01

für Holz-Polymer Deckingprofile

Das Deckingprofil

megawood

des Herstellers

NOVO-TECH GmbH & Co. KG
06449 Aschersleben, Deutschland

entspricht nach den vorliegenden Ergebnissen der Fremdüberwachung durch die anerkannte Prüfstelle

eph, Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH,
Zellescher Weg 24, 01217 Dresden

sowie die erfolgte Erstinspektion und Kontrolle der fortlaufenden Eigenüberwachung des Herstellers durch die Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V.*, Ursulum 18, 35396 Gießen den Anforderungen gemäß den Qualitäts- und Prüfbestimmungen für Holz-Polymer-Werkstoffe (Fassung 04.12.2007).

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Gütesiegel



- **Waldholz**
(aus nachhaltiger Forstwirtschaft)
- **Industriepolymer**
(sortenrein)

zu verwenden. Das Zertifikat gilt solange, wie sich die oben angeführten Prüfgrundlagen nicht ändern und die Qualitätsanforderungen an das Produkt vom Hersteller eingehalten werden.

Gießen, 15. Februar 2008

Dr. Peter Sauerwein
Leiter Zertifizierungsstelle

ZERTIFIKAT

AlkoCert

Die
ALKO e.V.

Agrar- und Lebensmittel Kontrollorganisation e. V.,
von PEFC Deutschland e.V. anerkannt und notifiziert,
bestätigt hiermit, dass das Unternehmen

NOVO-TECH GmbH & Co KG

Siemensstraße 31
06449 Aschersleben

ein betriebliches Kontrollsystem unterhält, das mit den
Chain-of-Custody-Anforderungen von PEFC
(Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes)
gemäß Anhang IX der Systembeschreibung
(Anhang 4 des Technischen Dokumentes von PEFC Council)
in der aktuell gültigen Fassung übereinstimmt.

Es wurde der Nachweis erbracht,
dass die Anforderungen bezüglich der

Methode der Physischen Trennung

erfüllt sind und angewendet werden. Das Unternehmen
NOVO-Tech GmbH & Co. KG
hat mit der ALKO e.V. einen Überwachungsvertrag
abgeschlossen und wird jedes Jahr auditiert.
Dieses Zertifikat berechtigt dazu, Holz oder Holzprodukte
nach der o.g. Methode als PEFC-zertifiziert zu verkaufen.



ALKO e.V.
Agrar- und Lebensmittel
Kontrollorganisation e. V.
Wollgrasweg 31
70599 Stuttgart
Fon 0711 2538022
Fax 0711 2538024
alko.stuttgart@t-online.de

Art des Zertifikates:	Einzelzertifikat
Registriernummer ALKO e.V.:	ALKO-CoC0354-09
Dieses Zertifikat ist gültig bis:	31.05.2014
Datum der Ausstellung:	18.05.2009

Skipirol

Dipl.-Ing. agr. Annette Skipirol
Leiterin der Zertifizierungsstelle

ZERTIFIKAT · CERTIFICATE

Impressum:

Herausgeber:

NOVO-TECH GmbH & Co.KG • Siemensstraße 31 • D-06449 Aschersleben
www.novo-tech.de • info@novo-tech.de

Distribution:

Holz-Speckmann GmbH • Weststr. 15 • D-33790 Halle/Westf.
Tel.: +49 (0) 5201-189-330 • Fax: +49 (0) 5201-10312
www.megawood.de • distribution@megawood.de

Gestaltung/Layout:

NOVO-TECH-INNOVATION GmbH & Co. KG, Aschersleben
info@novo-tech-innovation.de

Fotonachweis:

Harald Eichler, Daniel Becher, Totolia, toolboxx-Archiv

Hinweise:

Alle Angaben gelten für einen Aufbau gemäß Bauanleitung und zweckentsprechender Nutzung bei Außenbewitterung. Dieses Heft kann ohne Ankündigung an den technischen Fortschritt angepasst werden. Farben der Fotos und Grafiken können drucktechnisch bedingt abweichen.