

**GRANDO****tilo**

macht den Boden.

**Eiche Macadamia**

## Allgemeine Daten

<b>Artikelnummer</b>	100004101
<b>Kurzbeschreibung</b>	Fertigbodenelemente auf HDF Trägerplatte, Gegenzug Kork 1,2 mm; oberseitig heterogener Design-Vinylbelag mit unterschiedlicher Nuttschichtdicke
<b>Verlegeart</b>	schwimmende Verlegung
<b>Einsatzbereich</b>	Geeignet für Wohnräume mit üblichem Wohnraumklima mit 40 % rLF bis 60 % rLF und von 16 °C bis 24 °C. Keine Eignung für Feuchträume und Nassräume.
<b>Untergrund</b>	normgerechter, verlegereifer, trockener, tragfähiger Untergrund mit Ebenheitstoleranz nach DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 4 (weiterführende Informationen siehe „TI_110 Information_Pruefpflichten_de.pdf“) Material und Baustelle müssen ausreichend akklimatisiert sein. Die Prüfpflichten sind nach DIN 18356 "Parkett- und Holzpflasterarbeiten" oder DIN 18365 "Bodenbelagarbeiten" sowie ÖNORM B2236/ÖNORM B5236 bzw. den je nach Land sinngemäßen Normen und Forderungen zu erfüllen; Verlegereife muss festgestellt sein; keine nachschiebende Feuchtigkeit; bauseitige Trenn- und Dehnfugen müssen übernommen werden; Randabstand von ca. 10 mm ist einzuhalten; die Regeln des Fachs und die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung sind einzuhalten;

<b>Pflegehinweis</b>	nur werksseitig empfohlene Pflege- und Reinigungsmittel verwenden; Unterhaltsreinigung je nach Nutzung und Verschmutzungsgrad, nebelfeuchte Reinigung und Pflege entsprechend der dem Produkt beiliegenden Pflegeanleitung; stehende Nässe vermeiden	
<b>Format</b>	ISO 24342	2200,00 x 216,00
<b>Gesamtdicke</b>	ISO 24346	10,00
<b>Deckschicht</b>	Vinyl	
<b>Sortierung/Dekor</b>	Holzoptik	
<b>Setzoptik</b>	1-Stab	
<b>Nutzschicht</b>	ca. 0,5 mm	
<b>Fase</b>	gefast (4V)	
<b>Oberfläche</b>	gebürstet	
<b>Aufbau</b>	5-Lagen	
<b>Finish</b>	Twist PLUS lackiert	
<b>Mittellage</b>	6,8 mm	quellreduzierte Holzfaserplatte
<b>Verbindung</b>	simpleFIX	
<b>Kantenprofilierung</b>	längsseitig tiloFIX Angle System, querseitig tilo simpleFIX fold down	

## Technische Daten

<b>Beanspruchungsklasse</b>	NKL 33	ISO 10582
<b>Resteindruck</b>	≤ 0,1 mm	EN ISO 24343-1
<b>Stuhlrolleneignung</b>	geeignet mit Rollentyp W - keine Ablösung, leichte Oberflächenveränderung möglich	EN 425
<b>Brandverhalten</b>	Bfl-s1	EN ISO 9239-1, EN ISO 11925-2
<b>Formaldehyd</b>	E1	EN 717-1
<b>PCP (Pentachlorphenol)</b>	≤ 5 ppm	CEN/TR 14823
<b>Trittschallverbesserung</b>	16 dB	EN ISO 717-2
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	0,090 (m <sup>2</sup> K)/W	EN 12664
<b>Rutschfestigkeit</b>	DS	EN 13893
<b>Verleimung</b>	Dispersionsklebstoff ohne Formaldehydabspaltung	

<b>Elektrostatisches Verhalten</b>	nicht antistatisch	EN 1815
<b>Maßänderung infolge wechselnder Luftfeuchte</b>	≤ 0,25 %	ISO 20326
<b>Fleckenempfindlichkeit und Chemikalienbeständigkeit</b>	Haushaltschemikalien 0 = nicht verändert	ISO 26987
<b>Farbechtheit gegen künstliches Licht</b>	≥ 6	ISO 105-B02
<b>Rutschhemmung</b>	R10	DIN 51130
<b>Fensterflächen</b>	Bitte beachten Sie insbesondere bei großen Fensterflächen, dass Farbänderungen bedingt durch UV-Licht nicht zur Gänze ausgeschlossen werden können und daher produktspezifisch sind. Gegebenenfalls ist eine Beschattung erforderlich.	

## Lieferumfang

<b>Dielen pro Paket</b>	4,00 st
<b>Pakete pro Palette</b>	56 Pakete
<b>Fläche pro Paket</b>	1,9010 m <sup>2</sup>
<b>Fläche pro Palette</b>	106,45 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht pro Paket</b>	18,300 kg
<b>Gewicht pro Palette</b>	1024,8 kg

## Weiterführende Informationen

<b>Umweltverträglichkeit</b>	Leitungserklärung und CE-Kennzeichnung; Unbedenklichkeitserklärung; REACH-Erklärung; franz. VOC Decret (A+); Zertifikat TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM Nr. 70 720 5623-2
------------------------------	---

<b>Fußbodenheizung</b>	<p>Die Fußbodenelemente können auf Untergründen mit Fußbodenheizung verlegt werden. Dabei ist vor der Verlegung die Durchführung eines sach- und fachgerechten Auf- und Abheizens durch den Auftraggeber von größter Bedeutung. Die Vorlage des Aufheizprotokolls ist unbedingt erforderlich (Weitere Informationen, insbesondere bei der Verlegung auf elektrischen Fußbodenheizungssystemen, siehe "TI_025_Richtlinien_Verlegung auf Fußbodenheizung_de.pdf"). Zudem weisen wir darauf hin, dass auf der Oberfläche der Fußbodenelemente eine Temperatur von 29 °C nicht überschritten werden darf, auch nicht in den Randbereichen und auch nicht unter Möbeln und Teppichen (Stichwort Wärmestau).</p> <p>Während der Heizperiode können durch trockene Raumluft Fugen entstehen.</p>
<b>Verlegung schwimmend</b>	<p>Fertigböden werden schwimmend &amp; leimlos verlegt. Legen Sie immer eine mindestens 0,2 mm starke, dampfbremsende PE-Folie unter den Fertigboden. Diese Folie dient nicht nur zum Schutz vor Feuchtigkeit, sondern schafft vor allem eine gleitfähige Ebene, um das ungehinderte Schwimmen des Bodens zu ermöglichen. Die Fertigböden sind werkseitig mit einer Kork-Trittschalldämmung versehen, zusätzliche Verbesserungsmaßnahmen der Trittschalldämmung sind kaum möglich und daher nicht sinnvoll.</p>
<b>Garantie</b>	<p>15 Jahre tilo Qualitätsgarantie</p>
<b>Warnhinweis</b>	<p>Vor Feuchtigkeit, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern</p>

Mit diesen Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche, Erfahrungen, durchgeführten Prüfungen, angewandten Normen und den Regeln des Fachs nach bestem Wissen beraten. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen für weitere Auskünfte zur Verfügung. Nehmen Sie bei größeren Bauvorhaben vor Beginn der Arbeiten immer den Beratungsdienst in Anspruch. Irrtum und technische Änderung vorbehalten.

Weiterführende Informationen und Aktualisierungen finden Sie auf [www.tilo.com](http://www.tilo.com).

Version : 3.00.122022

**tilo GmbH** | Magetsham 19 | AT-4923 Lohnsburg  
+43 7754 400-0 | [office@tilo.com](mailto:office@tilo.com) | [www.tilo.com](http://www.tilo.com)