

# # PARKETT LANDHAUSDIELE (Laubholz)

TECHNISCHES DATENBLATT

**tilo**

macht den Boden.

<b>Kollektionen:</b>	<b>Puristico, Marcanto, Marcanto Trend, Marcanto Vario, Marcanto 1.7, Magno, Eterno, Rustico, Rustico Trend, Rustico Vario,</b>
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Fertigparkett nach EN 13489; Landhausdielenoptik entsprechend Typ 4 (einstückiges Deck) mit leimlosem Verbindungsprofil; zur schwimmenden Verlegung, kann auch vollflächig verklebt werden.
<b>Einsatzbereich:</b>	Trockenräume, normal beanspruchte Räume, normales Wohnraumklima bei 40 bis 60% RLF und 16 bis 24°C, verlegereifer Untergrund (weiterführende Informationen siehe „TI_110 Information_Pruefpflichten_de.pdf“), nebelfeuchte Reinigung und Pflege entsprechend der dem Produkt beiliegenden Pflegeanleitung.
<b>Fußbodenheizung:</b>	Eignung für Niedertemperatur-Warmwasserheizung ist gegeben, max. Oberflächentemperatur 29 °C darf nicht überschritten werden, auch nicht in Randbereichen und unter Teppichen oder Möbeln; Vorlauftemperaturbegrenzung wird empfohlen; Elektroheizung nur mit sanfter Aufheizcharakteristik und Oberflächentemperaturregelung, Buche und Ahorn zeigen vermehrte Fugenbildung; Untergrund muss normgerecht aufgeheizt sein; siehe "TI_025_Richtlinie Verlegung_auf_Fussbodenheizung_de.pdf"
<b>Aufbau:</b>	<b>Deck / Nuttschicht:</b> ca. 3,2 mm massives Laubholz (Nuss ca 2,7 mm) <b>Mittellage:</b> ca. 7,5 mm Stäbchen aus Fichte <b>Gegenzug:</b> ca. 2,0 mm Fichten-Schäl furnier  Hinweis: Die Deckschichtstärke kann aufgrund der Oberflächenstrukturierung variieren (die Vertiefungen verringern die Deckschichtstärke)
<b>Kantenprofilierung:</b>	längsseitig leimloses Einhängprofil tilo parkettFIX Patent Nr. WO 2007/02/8560, stirnseitig leimlose vertikale Verriegelung mit Birkeeinlage tilo powerFIX, Patent Nr. EP 1350904
<b>Normen:</b>	Produkt entspricht EN 13489, CE-Kennzeichnung vorhanden
<b>Verleimung:</b>	Weißleim (PVAc) D3 ohne Formaldehydabspaltung

<b>Dielenmaße</b>	1705 x 176 x 13 mm	Marcanto 1.7
	2205 x 168 x 13 mm	Rustico (Ahorn)
<b>Oberflächenbehandlung</b> der Glanzgrad kann i.B. bei geölten Oberflächen je nach Holzart und Holzbeschaffenheit variieren	2205 x 176 x 13 mm	Puristico, Marcanto, Marcanto Trend, Marcato Vario "S", Eterno, Rustico, Rustico Trend, Rustico Vario
	2205 x 206 x 13 mm	Marcanto Vario "M"
	2425 x 250 x 13 mm	Marcanto Vario "L", Magno
	Vital NATUR ÖL ein- oder mehrschichtiges Naturöl; matt-seidenmatt	Puristico, Marcanto, Marcanto Trend, Marcanto Vario, Marcanto 1.7, Rustico, Rustico Trend, Rustico Vario, Magno
<b>Sortierungen</b> Beschreibung siehe Sortierregeln. Die Sortierungen sind freie Klassen entsprechend EN 13489 4.4.2.2.	Inново NATUR ÖL mehrschichtiges Naturöl; matt	Eterno
	Alpin	Marcanto, Marcanto Trend, Marcanto Vario, Marcanto 1.7, Magno, Eterno
	Harmony Country, Intens Valley, Alpin Valley	Puristico Rustico Rustico Trend Rustico Vario
<b>Kante</b>	ungefast, gefast (2V)	Puristico
	gefast (2V), gefast (4V)	Marcanto, Rustico
	gefast (2V)	Marcanto Trend, Marcanto 1.7, Eterno
	gefast (4V)	Marcanto Vario, Magno, Rustico Trend, Rustico Vario

	<b>Puristico, Marcanto, Marcanto Trend, Marcanto Vario "S", Eterno, Rustico, Rustico Trend, Rustico Vario</b>	<b>Marcanto 1.7</b>	<b>Marcanto Vario "M"</b>	<b>Marcanto Vario "L", Magno</b>	<b>Rustico (Ahorn)</b>
Dielen pro Paket*	6 Stück	6 Stück	6 Stück	4 Stück	6 Stück
Pakete pro Palette	48 Pakete	48 Pakete	45 Pakete	48 Pakete	48 Pakete
Fläche pro Paket	2,328 m <sup>2</sup>	1,800 m <sup>2</sup>	2,725 m <sup>2</sup>	2,425 m <sup>2</sup>	2,223 m <sup>2</sup>
Fläche pro Palette	111,76 m <sup>2</sup>	86,4 m <sup>2</sup>	122,62 m <sup>2</sup>	116,6 m <sup>2</sup>	106,7 m <sup>2</sup>
Gewicht pro Paket	17 kg	13,14 kg	19,92 kg	17,7 kg	16,2 kg
Gewicht pro Palette	815,9 kg	630,72 kg	896,4 kg	850 kg	777,6 kg

\*letzte Diele mit Rückseite oben, Kartonbanderole mit PE-Schrumpffolie

#### **Umweltverträglichkeit / Zertifikate:**

recyclefähig; Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern – Verfügbarkeit von FSC oder PEFC erfragen; schadstoffgeprüft; DiBt Zulassung gemäß AgBB Prüfschema – Zulassungsnr.: Z-156.607-931; IBR- Verleihungsurkunde nach AgBB-Schema. Zertifikat TÜV ProfiCert Reg.Nr. 70 720 5623-1; Émissions dans l'air intérieur A+

#### **Verlegebedingungen allgemein:**

normgerechter, verlegereifer, trockener, tragfähiger Untergrund mit Ebenheits - toleranz nach DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 3 oder besser (bei höher beanspruchten Bereichen Zeile 4), Material (auch Fertigparkett) und Baustelle müssen ausreichend akklimatisiert sein, die Prüfpflichten sind nach DIN 18365, oder je nach Land die sinngemäßen Normen und Forderungen, zu erfüllen; Verlegereife muss festgestellt sein (siehe „TI\_110\_Information\_Pruempflichten\_de.pdf“); bauseitige Trenn- und Dehnfugen müssen übernommen werden; Randabstand von ca. 10 mm ist einzuhalten; die Regeln des Fachs und die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung ist einzuhalten!

#### **schwimmende Verlegung:**

Dampfbremse 0,2mm PE aus Schutz vor Untergrundfeuchtigkeit und Erreichung einer gleitfähigen Ebene vorgeschrieben; Trittschalldämmung nicht nötig aber möglich, nur punktfeste Trittschalldämmung verwenden; für höher beanspruchte Bereiche siehe o.g. Angaben; bei verwinkelten Flächen oder Flächen > 80m<sup>2</sup> sowie Flächen mit hoher Beladung (schwere Möbel) ist stirnseitige Verleimung vorgeschrieben; max. Verlegefläche ohne Dehnfuge ca. 80 m<sup>2</sup> (bei rechteckigen Flächen), zur weitgehenden Vermeidung von ansonsten unvermeidlichen vereinzelt auftretenden Knackgeräuschen wird die allseitige Verleimung der FIX-Verbindung oder eine vollflächige Verklebung empfohlen.

#### **vollflächige Verklebung:**

wir empfehlen Klebstoffsysteme ohne Lösemittel bzw. Wasser, bewährt haben sich PU- und silanbasierte Klebstoffe wie z. B. tilo Elastic EC1. Bei größeren Bauvorhaben Verlegereife und Aufbauempfehlung vom Klebstoffhersteller anfordern, Verlegereife ist grundsätzlich festzustellen.

#### **höher beanspruchte Bereiche / Objektauglichkeit:**

schwimmende Verlegung mit stirnseitiger Verleimung und punktfesten Unterlagsmaterialien sowie erhöhte Ebenheitstoleranz nach DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 4 oder vollflächige Verklebung; nebelfeuchte Reinigung und Pflege; Schutzvorrichtungen wie z. B. Schmutzschleusen, Fußmatten usw. sind zu verwenden; bei Drehstühlen sind Unterlagen (z.B. Polycarbotmatmatten) einzusetzen; bei geölter Oberfläche ist die entsprechende Einpflege gleich nach der Verlegung vorgeschrieben; bei späterer Nutzung ist je nach Beanspruchung rechtzeitige Nachpflege nötig

#### **Reinigung und Pflege:**

nur werksseitig empfohlene Pflege- und Reinigungsmittel verwenden;nach Verlegung Erstreinigung und Erstpflege durchführen; Unterhaltsreinigung je nach Nutzung und Verschmutzungsgrad, siehe dem Produkt beiliegende Pflegeanleitung; grundsätzlich nur nebelfeucht reinigen; Feuchtigkeit meiden; keine stehende Nässe

#### **Auffrischung / Nachbehandlung:**

nur werksseitig empfohlene Pflege- und Reinigungsmittel verwenden; Auffrischung der Oberfläche je nach Nutzung durchführen, bei normaler Beanspruchung ist dies i.d.R. alle 6 Monate nötig; das Produkt ist renovierbar; für die fortlaufende Gebrauchstauglichkeit einer geölten Oberfläche ist der Nutzer durch die Unterhaltsreinigung und Auffrischung verantwortlich; bei extremer partieller Beanspruchung nachölen bevor werksseitige Schicht durchgelaufen ist.

<b>Holzfeuchte:</b>	7 +/- 2 % bei der Herstellung Lt. EN 13489
<b>differentielles Quell-und Schwindmaß:</b>	Breite 0,05% pro 1% Holzfeuchteänderung Länge: 0,03 % pro 1% Holzfeuchteänderung
<b>Wärmedurchlaßwiderstand:</b>	0,092 m² K/W
<b>PCP Gehalt:</b>	nicht enthalten
<b>Formaldehydabgabe</b>	Klasse E1 nach EN 717-1
<b>Brandverhalten:</b>	EN 14342 Tabelle 1 D <sub>fl</sub> – s1; ehem. B2
<b>Rutschfestigkeit:</b>	USRV 76 nach CEN/TS 15676:2008
<b>Stuhlrolleneignung:</b>	nur mit Polycarbonatmatten
<b>Brinellhärte:</b>	je nach Holzart siehe TI_005_Information_Brinellhaerten_von_Holz_de.pdf

---

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 siehe [www.tilo.com](http://www.tilo.com).