



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14846-10-1007**

## tilo PARKETT 3-Schicht

Warengruppe: Parkett - Bodenbeläge



tilo GmbH  
Magetsham 19  
A-4923 Lohnsburg



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 07.07.2025



Produkt:

**tilo PARKETT 3-Schicht**

SHI Produktpass-Nr.:

**14846-10-1007**



## Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt/Anhänge	8

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**tilo PARKETT 3-Schicht**

SHI Produktpass-Nr.:

**14846-10-1007**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Bodenbeläge aus Holz /-werkstoff	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 18.01.2026			



Produkt:

**tilo PARKETT 3-Schicht**

SHI Produktpass-Nr.:

**14846-10-1007**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.3 Mehrschichtiges Holzparkett, Bambusbeläge und Bodenbeläge auf Holzwerkstoff-Trägerplatten	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe	QNG-ready
<b>Nachweis:</b> Nachweis für die Einhaltung AgBB-Schema über Emissionsprüfbericht eco-Institut vom 29.11.2023 / Nr. 58651-A001-L.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 18.01.2024			



Produkt:

**tilo PARKETT 3-Schicht**

SHI Produktpass-Nr.:

**14846-10-1007**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Bodenbeläge (einschließlich zugehöriger Kleb- und Dichtstoffe)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> Emissionsprüfbericht eco-Institut vom 29.11.2023 / Nr. 58651-A001-L.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 03.04.2024			



Produkt:

**tilo PARKETT 3-Schicht**

SHI Produktpass-Nr.:

**14846-10-1007**



## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47c Holzwerkstoffe bei Bodenbelägen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> Nachweis DE-UZ 176 oder Formaldehyd $\leq 0,05$ ppm (entspricht $0,062$ mg/m <sup>3</sup> ) über Emissionsprüfbericht eco-Institut vom 29.11.2023 / Nr. 58651-A001-L.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 18.01.2024			



Produkt:

**tilo PARKETT 3-Schicht**

SHI Produktpass-Nr.:

**14846-10-1007**



## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47a Industriell hergestellte Erzeugnisse Serienerzeugnisse / Fertigprodukte aus Holzwerkstoffen in Innenräumen: Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4

**Nachweis:** Emissionsprüfbericht eco-Institut vom 29.11.2023 / Nr. 58651-A001-L.

**Bewertungsdatum:** 07.04.2025



Produkt:

**tilo PARKETT 3-Schicht**

SHI Produktpass-Nr.:

**14846-10-1007**



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt verfügt über einen SHI-Produktpass. Das innovative Tool vereint erstmals alle Produktqualitäten in einem Dokument und enthält die Bewertungen und Nachweisquellen für die Anforderungen gemäß SHI, DGNB, QNG, EU-Taxonomie, BNB und BREEAM.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

**tilo PARKETT 3-Schicht**

SHI Produktpass-Nr.:

**14846-10-1007**



## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# #PARKETT 3-SCHICHT

TECHNISCHES DATENBLATT

easy<sub>tilo</sub>

tilo

tilo  
macht den  
Boden.

<b>Kollektionen:</b>	MARCANTO, MARCANTO TREND, PURISTICO, PURISTICO TREND, RUSTICO, RUSTICO TREND OCEAN, AKZENT, LIFE
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Mehrschichtparkettelemente (3-Schicht) nach EN 13489 in Landhausdielen- oder Schiffbodenoptik mit leimlosem Verbindungsprofil; Nuttschicht aus oberflächenbehandeltem Echtholz, zur schwimmenden Verlegung oder vollflächigen Verklebung.
<b>Einsatzbereich:</b>	Trockenräume, normal beanspruchte Räume, normales Wohnraumklima bei 40 bis 60% RLF und 16 bis 24°C, verlegereifer Untergrund erforderlich (weiterführende Informationen siehe „TI_110 Information_Pruefpflichten_de.pdf“), nicht geeignet für Feuchträume oder Bereiche mit permanent hohem Reinigungsbedarf.
<b>Fußbodenheizung:</b>	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). Während der Heizperiode können durch trockene Raumluft Fugen entstehen.
<b>Aufbau:</b>	<b>Deck / Nuttschicht:</b> ca. 3,2 oder 2,5 mm Massivholz (Laub- oder Nadelholz) <b>Mittellage:</b> ca. 7,5 mm Stäbchen aus Fichte <b>Gegenzug:</b> ca. 2,0 mm Fichten-Schäl furnier
<b>Verbindungsprofil:</b>	längsseitig leimloses Einhängprofil (EP 1922455) sowie stirnseitig leimlose vertikale Verriegelung mit Birkeneinlage tilo powerFIX (EP 1350904)
<b>Normen:</b>	Produkt entspricht der EN 13489, CE-Kennzeichnung vorhanden
<b>Verleimung:</b>	Verleimung mit D3-Weißleim (PVAc) ohne Formaldehydabspaltung

<b>Dielenmaße (variieren je nach Kollektion)</b>	12 mm: 2.205 x 176 mm, 1705 x 176 mm 13 mm: 2.205 x 206 mm, 1.705 x 176 mm, 1.900 x 182 mm, 2.205 x 176 mm, 2.415 x 182 mm, 2.425 x 250 mm
<b>Oberflächenbehandlung</b> der Glanzgrad kann i. B. bei geölten Oberflächen je nach Holzart und Holzbeschaffenheit variieren	Innovo NATUR geölt (matt) Vital NATUR geölt (glänzend)
<b>Kante</b>	gefast (4V, 2V) oder ungefast

**Verlegebedingungen  
allgemein:**

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 Holzpflestarbeiten" 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;

**Schwimmende Verlegung:**

0,2 mm PE-Dampfbremse als Schutz vor aufsteigender Untergrundfeuchtigkeit und zur Erreichung einer gleitfähigen Ebene vorgeschrieben; ausschließlich normgerechte Trittschalldämmung verwenden; bei verwinkelten Flächen oder Flächen > 80 m<sup>2</sup> sowie Flächen mit hoher Beladung (schwere Möbel) ist stirnseitige Verleimung vorgeschrieben; max. Verlegegröße laut Montageanleitung, zur weitgehenden Vermeidung von Knarrgeräuschen wird die allseitige Verleimung der Click-Verbindung oder eine vollflächige Verklebung empfohlen.

**Vollflächige Verklebung:**

Zur Verklebung verwenden Sie den tilo Elastic EC 1 PLUS Hybridklebstoff für Parkett-, Fertigböden und Rigid Boards mit einer laut den Verarbeitungshinweisen empfohlenen Zahnspachtel.

**Höher beanspruchte Bereiche  
/ Objekttauglichkeit:**

schwimmende Verlegung mit stirnseitiger Verleimung und normgerechten Unterlagsmaterialien sowie erhöhte Ebenheitstoleranz nach DIN 18202 oder vollflächige Verklebung; Schutzvorrichtungen wie z. B. Schmutzschleusen oder Fußmatten sind vorzusehen; bei Drehstühlen sind Unterlagen (z.B. Polycarbonatmatten) zu verwenden; bei geölten Oberflächen ist die entsprechende Einpflege gleich nach der Verlegung vorgeschrieben; bei späterer Nutzung ist je nach Beanspruchung die rechtzeitige Nachpflege nötig

**Reinigung und Pflege:**

nur werksseitig empfohlene Pflege- und Reinigungsmittel verwenden; nach der Verlegung Erstreinigung und idealerweise Erstpflege durchführen; In höher beanspruchten Bereichen ist die entsprechende Einpflege unmittelbar nach der Verlegung vorgeschrieben.  
Im Allgemeinen ist die Auffrischung der Oberfläche je nach Nutzung durchzuführen, bei normaler Beanspruchung ist dies i. d. R. alle 6 Monate nötig; das Produkt ist renovierbar; die fortlaufende Gebrauchstauglichkeit stellt der Nutzer durch die Unterhaltsreinigung und Auffrischung sicher; bei extremer partieller Beanspruchung ist die Oberfläche zu ölen, bevor die werkseitige Schicht verschlissen ist; grundsätzlich nur nebelfeucht reinigen; keine stehende Nässe!

**Holzfeuchte:**

5-9 % bei der Herstellung

**differentielles Quell- und  
Schwindmaß:**

Breite: 0,05% pro 1% Holzfeuchteänderung  
Länge: 0,03 % pro 1% Holzfeuchteänderung

**Wärmedurchlasswiderstand:**

≤ 0,1 m<sup>2</sup>\*K/W

**PCP:**

frei

**Formaldehydklasse**

E1

**Brandverhalten:**

D<sub>fl</sub> – s1 gem. Tabellenwert in der EN 14342 (CWFT)

**Stuhlrolleneignung:**

nur mit Polycarbonatmatten

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).