SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14846-10-1006

tilo PARKETT 2-Schicht

Product group: Parquet

tilo flooring GmbH
Magetsham 19
A-4923 Lohnsburg

Product qualities:

QNG
Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

DGNB
NEW CONSTRUCTION
2023.2

DGNB
NEW CONSTRUCTION
2023

DGNB
NEW CONSTRUCTION
2018

EU
TAXONOMY

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 17 August 2026

Product:
tilo PARKETT 2-Schicht

SHI Product Passport no.:
14846-10-1006

Contents

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB New Construction 2023.2	2
DGNB New Construction 2023	3
DGNB New Construction 2018	4
EU taxonomy	5
Product labels	6
Legal notices	7
Technical data sheet/attachments	8

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo PARKETT 2-Schicht

SHI Product Passport no.:
14846-10-1006

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.3 Multi-layer wood parquet, bamboo coverings, and floor coverings on wood-based panels	VOC / Emissions / hazardous substances	QNG ready
Verification: Nachweis für die Einhaltung AgBB-Schema über Emissionsprüfbericht eco-Institut vom 29.11.2023 / Nr. 58651-A003-L.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo PARKETT 2-Schicht

SHI Product Passport no.:
14846-10-1006

DGNB New Construction 2023.2

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	47c Parkette, Laminatböden, MMF- und WPC-Bödenbeläge (innen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Quality level 3
Verification: Nachweis DE-UZ 176 oder Formaldehyd ≤ 0,05 ppm (entspricht 0,062 mg/m^3) über Emissionsprüfbericht eco-Institut vom 29.11.2023 / Nr. 58651-A003-L.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo PARKETT 2-Schicht

SHI Product Passport no.:
14846-10-1006

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	47c Wood-based materials in floor coverings	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4
Verification: Nachweis DE-UZ 176 oder Formaldehyd ≤ 0,05 ppm (entspricht 0,062 mg/m^3) über Emissionsprüfbericht eco-Institut vom 29.11.2023 / Nr. 58651-A003-L.			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	47c Floor coverings for indoor use (with wooden components)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4
Verification: Nachweis DE-UZ 176 oder Formaldehyd ≤ 0,05 ppm (entspricht 0,062 mg/m^3) über Emissionsprüfbericht eco-Institut vom 29.11.2023 / Nr. 58651-A003-L.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo PARKETT 2-Schicht

SHI Product Passport no.:
14846-10-1006

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	47a Industrially manufactured products	Formaldehyde	Quality level 4
Verification: Emissionsprüfbericht eco-Institut vom 29.11.2023 / Nr. 58651-A003-L.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo PARKETT 2-Schicht

SHI Product Passport no.:
14846-10-1006

EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Floor coverings (including associated adhesives and sealants)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	compliant
Verification: Emissionsprüfbericht eco-Institut vom 29.11.2023 / Nr. 58651-A003-L.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo PARKETT 2-Schicht

SHI Product Passport no.:
14846-10-1006

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.

Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.

Product:
tilo PARKETT 2-Schicht

SHI Product Passport no.:
14846-10-1006

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

#PARKETT 2-SCHICHT

TECHNISCHES DATENBLATT

Kollektionen: **2-Schicht LIM, AKZENT, WILD, FLAIR, CANYON**

Kurzbeschreibung: Mehrschichtparkettelemente (2-Schicht) n. EN 13489 (Typ 4 Landhausdielenoptik), Nutzschicht aus oberflächenbehandeltem Echtholz, Trägermaterial aus HDF, mit Nut-Feder Verbindungsprofil, Verlegung erfolgt nur durch vollflächige Verklebung.

Einsatzbereich: Die ordnungsgemäße bauseitige vollflächige Verklebung erfordert eine einschlägig geschulte Person, welche die Verlegereife (u. A. Estrichfeuchtemessung) feststellen kann. Fachkundige Personen kennen die Regeln des Fachs, die zu beachtenden Normen und die Folgen, die sich ggf. bei Nichtbeachtung einstellen können. Verlegung nur in Trockenräumen mit dauerhaft vorhandenem Wohnraumklima (40 bis 60 % RLF und 16 bis 24°C). Nicht geeignet für Feuchträume oder Bereiche mit permanent hohem Reinigungsbedarf.

Fußbodenheizung: 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.

Aufbau:

Deck / Nutzschicht: ca. 2,5 oder 3,2 mm Massivholz
Trägerschicht: 6,8mm HDF-Platte

Verbindungsprofil: Nut-Feder

Normen: Produkt entspricht der EN 13489; CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung vorhanden

Verleimung: Verleimung der Deckschicht mit der Trägerplatte durch D3-Weißleim (PVAc) ohne Formaldehydabspaltung

Dielenmaße	2.205 x 176 x 9,5 mm 1.100 x 176 x 9,5 mm 1.100 x 176 x 10 mm	660 x 132 x 9,5 mm
Oberflächenbehandlung der Glanzgrad kann i. B. bei geölten Oberflächen je nach Holzart und Holzbeschaffenheit variieren	Vital NATUR geölt	Vital NATUR geölt
Fase	gefast (2V)	ungefast

Lieferumfang:

	2.205 x 176	1.100 x 176	660 x 132
Dielen pro Paket*	6 Stück	6 Stück	6
Pakete pro Palette	48 Pakete	84 Pakete	96
Fläche pro Paket	2,33 m²	1,16 m²	0,523 m²
Fläche pro Palette	111,74 m²	97,57 m²	50,21 m²
Gewicht pro Paket	18,0 kg	9,0 kg	4,02 kg
Gewicht pro Palette	864 kg	756 kg	385,92 kg

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 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;

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 / Objekt: Schutzvorrichtungen wie z. B. Schmutzschleusen oder Fußmatten sind vorzusehen. Bei Büro-Drehstühlen sind Unterlagen (z. B. Polycarbonatmatten) zu verwenden.

Reinigung und Pflege: 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.

Technische Daten:

Holzfeuchte:	5-9 % in der Deckschicht bei der Herstellung
differentielles Quell- und Schwindmaß:	in Breite und Länge 0,03% pro 1% Holzfeuchteänderung
Wärmedurchlasswiderstand:	ca. 0,052 m²*K/W
Stuhlrolleneignung:	mit Polycarbonatmatten und weichen Rollen
Brandverhalten:	C_{fl}-s1
Formaldehydklasse:	E1
PCP:	frei

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.