SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14846-10-1004

tilo / DESIGN Vinylfertigboden

Product group: Vinyl - Design floors

tilo

tilo flooring GmbH
Magetsham 19
A-4923 Lohnsburg

Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU TAXONOMY
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

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

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 17 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023.2	3
DGNB New Construction 2023	4
DGNB New Construction 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU taxonomy	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Product labels	10
Legal notices	11
Technical data sheet/attachments	12

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 / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other floor coverings	TVOC ≤ 160 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 10 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 13 August 2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

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	2.2 Resilient floor coverings – including multilayer systems	VOC / Emissions / hazardous substances / polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / SVHC / heavy metals	QNG ready
Verification: Einhaltung AgBB-Schema über TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023. Einhaltung reproduktionstoxische Phthalate ≤ 0,10 % sowie keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren durch Herstellererklärung vom 09. November 2023.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

DGNB New Construction 2023.2

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

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)	7 Floor coverings (Resilient floor coverings)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 3
Verification: Bestätigung Emission nach 28. Tg ≤ DE-UZ 120 über TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023. Einhaltung Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1% und SVHC ≤ 0,1 % über Herstellererklärung vom 09. November 2023.			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	7 Floor coverings for indoor use (elastic floor coverings)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 3
Verification: Bestätigung Emission nach 28. Tg ≤ DE-UZ 120 über TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023. Einhaltung Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1% und SVHC ≤ 0,1 % über Herstellererklärung vom 09. November 2023.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

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	7 Floor coverings (Resilient floor coverings)	VOC / SVOC / hazardous substances	Quality level 4

Verification: Bestätigung Emission nach 28. Tg ≤ DE-UZ 120 über TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023. Einhaltung Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1% und SVHC ≤ 0,1 % über Herstellererklärung vom 09. November 2023.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastic floor coverings – with and without bonded underlay or insulation layer	VOC / hazardous substances / heavy metals	Quality level 3
Verification: TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

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: TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Flooring materials (including floor levelling compounds and resin flooring)	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality

Verification: TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	compliant
Verification: TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

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.

"TÜV PROFiCERT-product Interior" is a certification procedure developed for interior products. The certification is carried out according to strict TÜV health and quality criteria. The PREMIUM variant requires particularly low emission levels.

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.

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.

The IBU ("Institut Bauen und Umwelt e.V.") is an initiative of building product manufacturers committed to sustainability in construction. It serves as the programme operator for Environmental Product Declarations (EPDs) in accordance with the EN 15804 standard. The IBU EPD programme provides comprehensive life cycle assessments and environmental impact data for construction products, supported by independent third-party verification.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Product Passport no.:
14846-10-1004

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

/ DESIGN

TECHNISCHES DATENBLATT | VINYLBODEN

Kollektionen: **Favorito, Novo, Robusto, Eleganto, Grando, Elito Trend, Basic, Holzoptik**

Kurzbeschreibung: Fertigbodenelemente auf HDF Trägerplatte, Gegenzug Kork 1,2 mm; oberseitig heterogener Design-Vinylbelag mit unterschiedlicher Nutzschichtstärke

Einsatzbereich: Trockenräume: normal bis stark beansprucht, normales Wohnraumklima (40 bis 60 % rLF und von 16 bis 24°C), trockener verlegereifer Untergrund mit Ebenheit nach DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 4 für die schwimmende Verlegung.

Resteindruck	EN 24343-1	≤ 0,1 mm	
Stuhlrolleneignung	EN 425	geeignet mit Rollentyp W - keine Ablösung, leichte Oberflächenveränderung möglich	
Brandverhalten	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	B_{fl}-s1	
elektrostatisches Verhalten	EN 1815	Nicht antistatisch	
Formaldehyd	EN 717-1	E1	
PCP (=Pentachlorphenol)	CEN/TR 14823	PCP ≤ 5 ppm	
Trittschallverbesserung	EN ISO 717-2	16 dB	
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12664	0,09 m²K/W, geeignet für Fußbodenheizung	
Maßänderung infolge wechselnder Luftfeuchte	EN ISO 20326	≤ 0,25 %	
Fleckenempfindlichkeit und Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 26987	Haushaltschemikalien 0 = Nicht verändert	
Farbechtheit gegen künstliches Licht	ISO 105-B02	> 6	
Rutschfestigkeit	EN 13893	DS	
Rutschhemmung	DIN 51130	R10 R9	gebürstet I synchron I strukturiert gehobelt I wave | sand

Beanspruchungsklasse	EN ISO 10582	31	Favorito, Novo, Eleganto 0,3 mm, Grando 0,3 mm, Holzoptik, Basic
		33	Robusto, Grando, Elito Trend, Eleganto, Holzoptik
Dielenmaße	ISO 24342	1205 x 210 x 9,8 mm	Favorito, Novo, Basic, Holzoptik
		1205 x 210 x 10 mm	Robusto, Holzoptik
		1210 x 288 x 9,8 mm	Holzoptik
		2200 x 216 x 10 mm	Grando, Elito Trend, Holzoptik
		2200 x 216 x 9,8 mm	Grando 0,3 mm
		595 x 285 x 10 mm	Eleganto
		595 x 285 x 9,8 mm	Eleganto 0,3 mm
Gesamtdicke	ISO 24346	9,8 mm	Favorito, Novo, Eleganto 0,3 mm Grando 0,3 mm, Basic, Holzoptik
		10 mm	Robusto, Grando, Elito Trend, Eleganto, Holzoptik
Nutzschicht		0,3 mm	Favorito, Novo, Eleganto 0,3 mm Grando 0,3 mm, Basic, Holzoptik
		0,55 mm	Robusto, Grando, Elito Trend, Eleganto, Holzoptik
Trägerplatte: HDF quellarm		6,8 mm	
Gegenzug: Kork		ca. 1,2 mm	

	Favorito, Novo, Basic, Holzoptik	Robusto	Eleganto; Eleganto 0,3mm	Grando, Grando 0,3mm Elito Trend, Holzoptik
Dielen pro Paket	6 Stück	6 Stück	6 Stück	4 Stück
Pakete pro Palette	56 Pakete	56 Pakete	84 Pakete	56 Pakete
Fläche pro Paket	1,518 m²	1,518 m²	1,017 m²	1,901 m²
Fläche pro Palette	85,0 m²	85,0 m²	85,42 m²	106,45 m²
Gewicht pro Paket	15,12 kg	16,2 kg	10,2 kg	18,3 kg
Gewicht pro Palette	846,72 kg	907 kg	856,8 kg	1024,8 kg

Normen

Produkt unterliegt der EN 14041; Anforderungen gemäß EN ISO 20326 und EN ISO 10582 werden erfüllt

Umweltverträglichkeit / Zertifikate

CE-Leistungserklärung; REACH-Erklärung; franz. VOC Decret (A+); TÜV-ProfiCert **(**Premium); Unbedenklichkeitserklärung

Kantenprofilierung

Längs- und Querkantenprofilierung tiloFix-Angle/Angle System; bei GRANDO 0,3 mm und ELITO Trend längsseitig tilo-FIX Angle System, querseitig tilo-Simple Fix fold down; Längs- und Querkanten ungefast oder gefast - siehe aktuelle Preisliste.

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, auch 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.

Verlegung

Vinyl Fertigböden werden schwimmend & 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; Vinyl Fertigböden sind werkseitig mit einer Kork-Trittschalldämmung versehen, zusätzliche Verbesserungsmaßnahmen der Trittschalldämmung sind kaum möglich und daher nicht sinnvoll.

Fußbodenheizung

Vinyl Fertigböden können auf Untergründen mit Niedertemperatur Fußbodenheizung verlegt werden. Vor der Verlegung muss der Untergrund normgerecht aufgeheizt werden. Max. Oberflächentemperatur von 29° C darf nicht überschritten werden, auch nicht in Randbereichen und unter Teppichen oder Möbeln. Eine Vorlauftemperaturbegrenzung der Heizanlage wird empfohlen. Elektrische Fußbodenheizungen sind nur mit Oberflächentemperatursteuerung geeignet (sanfte Aufheiz-Charakteristik). Während der Heizperiode können durch trockene Raumluft Fugen entstehen.

Reinigung und Pflege

Nur werksseitig empfohlene Reinigungs- und Pflegemittel verwenden. Unterhaltsreinigung je nach Nutzung und Verschmutzungsgrad. Nebelfeuchte Reinigung und Pflege entsprechend der dem Produkt beigelegten Pflegeanleitung, keine stehende Nässe.

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.

MEHRLAGIGE, MODULARE FUßBODENBELÄGE (MMF) MIT ABRIEBBESTÄNDIGER DECKLAGE AUS PVC

TECHNISCHES DATENBLATT | VINYLBODEN I 8,5 mm

Kurzbeschreibung: Fertigbodenelemente auf HDF-Trägerplatte, Gegenzug Kork 1,2 mm; oberseitig heterogener Design-Vinylbelag mit 0,3mm Nutzschichtdicke.
Produktnorm: EN 16511

Einsatzbereich: Trockenräume: normal bis stark beansprucht, normales Wohnraumklima (40 bis 60 % rLF und von 16 bis 24°C), trockener verlegereifer Untergrund mit Ebenheit nach DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 4, zur schwimmenden Verlegung.

Resteindruck	EN 24343-1	≤ 0,1 mm
Stuhlrollenfestigkeit	EN 425	15.000 Zyklen keine Störung der Oberfläche, nur Glanzgradänderungen, keine Schichtentrennung, Risse oder Zerstörungen mit weichen Rollen auf Paneelen für schwimmende Verlegung ohne Unterlage geprüft
Brandverhalten	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	B_{fl}-s2
elektrostatisches Verhalten	EN 1815	nicht antistatisch
Formaldehyd	EN 717-1	E1
PCP	CEN/TR 14823	PCP ≤ 5 ppm
Trittschallverbesserung	EN ISO 717-2	14 dB
Wärmedurchlasswiderstand	EN ISO 6946	0,07 (m²K)/W
Abriebbeanspruchung	EN 13329 Anh. E	≥ 2800 Umdrehungen
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	Gruppe 1: Grad 4 Gruppe 2: Grad 5 Gruppe 3: Grad 4
Stoßbeanspruchung (gr. Kugel)	EN 13329 Anh. F	> 1800 mm
Rutschfestigkeit	EN 13893	DS
Beständigkeit gegenüber dem Verschieben eines Möbelfußes	EN ISO 16581	keine sichtbaren Schäden

Beanspruchungsklasse	EN ISO 10874	31
Dielenmaße	ISO 24337	1210 x 288 x 8,5 mm
Gesamtdicke	ISO 24337	8,5 mm
Deckschicht		1,2 mm
Nutzschicht		0,3 mm
Trägerplatte: HDF quellarm		6,0 mm
Gegenzug: Kork		ca. 1,2 mm

	Dielenmaß 1210 x 288 x 8,5 mm
Dielen pro Paket	6 Stück
Pakete pro Palette	48 Pakete
Fläche pro Paket	2,091m²
Fläche pro Palette	100,360 m²
Gewicht pro Paket	17,562 kg
Gewicht pro Palette	842,976 kg

Normen

Produkt unterliegt der EN 14041; die Anforderungen der EN 16511 werden erfüllt

Umweltverträglichkeit / Zertifikate

CE-Leistungserklärung; TÜV-ProfiCert (Premium);

Kantenprofilierung

Längs- und Querkantenprofilierung tiloFix-Angle/Angle System; Längs- und Querkanten ungefast

Verlegebedingungen allgemein

normgerechter, verlegereifer, trockener, tragfähiger Untergrund mit Ebenheitstoleranz nach DIN 18202 ÖNORM 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

Verlegung schwimmend

Vinyl Fertigböden werden schwimmend & 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; Vinyl Fertigböden sind werkseitig mit einer Kork-Trittschalldämmung versehen, zusätzliche Verbesserungsmaßnahmen der Trittschalldämmung sind kaum möglich und daher nicht sinnvoll.

Fußbodenheizung

Vinyl Fertigböden können auf Untergründen mit Niedertemperatur Fußbodenheizung verlegt werden. Vor der Verlegung muss der Untergrund normgerecht ausgeheizt werden. Max. Oberflächentemperatur von 29° C darf nicht überschritten werden, auch nicht in Randbereichen und unter Teppichen oder Möbeln. Eine Vorlauftemperaturbegrenzung der Heizanlage wird empfohlen, Elektrische Fußbodenheizungen sind nur mit Oberflächentemperatursteuerung geeignet (sanfte Aufheiz-Charakteristik). Während der Heizperiode können durch trockene Raumluft Fugen entstehen.

Reinigung und Pflege

nur werksseitig empfohlene Pflege- und Reinigungsmittel verwenden; Unterhaltsreinigung je nach Nutzung und Verschmutzungsgrad, nebelfeuchte Reinigung und Pflege entsprechend der dem Produkt beiliegenden Pflegeanleitung

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.

/DESIGN
HERSTELLERERKLÄRUNG

Die tilo GmbH bestätigt hiermit, dass für die Bodenbeläge

- /DESIGN Vinylfertigböden
- /DESIGN Rigid Vinyl

jene nach QNG 3.1.3 geforderten Bedingungen eingehalten werden:

- reproduktionstoxische Phthalate ≤ 0,10 %
  keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren (Der Ausschluss von Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren bezieht sich auf neu hergestellte Kunststoffe/ Kunststoffanteile und muss für diese bestätigt werden. Die gesetzliche Beschränkung gemäß REACH, Anhang XVII, Nr. 23 bezüglich dem Cadmiumgehalt < 0,01 Gew.-% ist hierbei in jedem Fall einzuhalten. Hinsichtlich cadmium- und zinnorganischer Verbindungen in Recycling-PVC ist gemäß REACH, Anhang XVII, Nr. 20, 21 und 23 ein Gehalt < 0,1 Gew.-% einzuhalten. Für Bleiverbindungen in RecyclingPVC sind die Regelungen gemäß REACH, Anhang XVII, Nr. 63 (gemäß Änderungs-Verordnung (EU) 2023/923) bindend.

Des Weiteren bestätigen wir, dass:

- Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) einen Anteil von < 0,1 % aufweisen bzw.
- SVHC ebenfalls einen Anteil von 0,1 % aufweisen

Sämtliche Erzeugnisse der tilo GmbH sind konform mit der REACH-Verordnung Nr. 1907/2006 in ihrer letztgültigen Fassung.

tilo GmbH

28. 10. 2025

DI Herbert Kendler
Geschäftsführung

ZERTIFIKAT

für

TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM

Nachstehende(s) Produkt/Produktgruppe erfüllt die Vergabekriterien V1.3 der Zertifizierung „TÜV PROFiCERT-product Interior“. Dieses Zertifikat entbindet den Hersteller nicht von seiner Verantwortung für die Erfüllung aller gesetzlichen Vorgaben und Produkteigenschaften.

tilo
macht den Boden.

tilo GmbH
Magetsham 19
A-4923 Lohnsburg
Österreich

tilo-Designböden

Ergebnis der Emissionsprüfung: TÜV PROFiCERT-product Interior Premium erfüllt

Damit werden auch die folgenden Emissionsgrenzwerte eingehalten:

√	AgBB 2018	√	BREEAM Exemplary Level	√	Anhang 8 MVV TB / ABG
√	A+	√	Österreichisches Umweltzeichen, Richtlinie UZ 07	√	CAM Italien
√	Belgische VOC-Verordnung	√	Finnische M1-Klassifizierung	√	DE-UZ 176 (Blauer Engel)
√	LEED v4 (außerhalb Nordamerikas)				

Zertifikat-Registrier-Nr. **70 720 5623-2** Zertifikat gültig von 2023-08-14 bis **2026-08-13**

Auditbericht-Nr. 2117123/2023/2 Erstzertifizierung 2017-08-14

TÜV PROFi CERT product 70 720 5623-2 www.proficert.com emissionsgeprüft schadstoffgeprüft EPH PREMIUM

Darmstadt, 2023-08-11
Zertifizierungsstelle des TÜV Hessen
– Der Zertifizierungsstellenleiter –

Diese Zertifizierung wurde gemäß TÜV PROFiCERT-plus-Verfahren durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.
Die aktuelle Gültigkeit ist nachprüfbar unter www.proficert.com. Originalzertifikate enthalten ein aufgeklebtes Hologramm.
TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Robert-Bosch-Straße 16, D-64293 Darmstadt, Tel. +49 6151/600331 Rev-DE-2001

ANHANG

Diese(r) Artikel / Gruppe wird charakterisiert durch folgende Merkmale
(alle Daten +/- 10%):

Aufbau:	Vinylfertigboden
Oberflächenbeschichtung:	einschichtig auf Polyacrylatbasis
Deckbelag:	PVC, Dicke 1,2 oder 1,5 oder 2,0 mm
Leim:	auf Basis von Ethylen-Vinylacetat / EVAc
Träger:	HDF 6,0 mm HDF 6,8 mm
Gegenzug:	Presskork 1,2 mm, 200 kg/m³ XPS 1,0 mm, 80 kg/m³
Gesamtdicke:	8,5 - 10,0 mm
Flächengewicht:	8,0 - 10,5 kg/m²

TÜV PROFiCERT-product Interior (PREMIUM)

Zertifikat-Registrier-Nr. **70 720 5623-2** Zertifikat gültig von 2023-08-14 bis **2026-08-13**

emissionsgeprüft
schadstoffgeprüft EPH
PREMIUM

Darmstadt, 2023-08-11
Zertifizierungsstelle des TÜV Hessen
– Der Zertifizierungsstellenleiter –

Diese Zertifizierung wurde gemäß TÜV PROFiCERT-plus-Verfahren durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.
Die aktuelle Gültigkeit ist nachprüfbar unter www.proficert.com. Originalzertifikate enthalten ein aufgeklebtes Hologramm.
TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Robert-Bosch-Straße 16, D-64293 Darmstadt, Tel. +49 6151/600331 Rev-DE-2001

ANHANG

und umfasst folgende Kollektionsnamen:

FAVORITO
NOVO
ROBUSTO
ELEGANTO
GRANDO
ELITO TREND
BASIC

TÜV PROFiCERT-product Interior (PREMIUM)

Zertifikat-Registrier-Nr. **70 720 5623-2** Zertifikat gültig von 2023-08-14 bis **2026-08-13**

emissionsgeprüft
schadstoffgeprüft EPH
PREMIUM

Darmstadt, 2023-08-11
Zertifizierungsstelle des TÜV Hessen
– Der Zertifizierungsstellenleiter –

Diese Zertifizierung wurde gemäß TÜV PROFiCERT-plus-Verfahren durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.
Die aktuelle Gültigkeit ist nachprüfbar unter www.proficert.com. Originalzertifikate enthalten ein aufgeklebtes Hologramm.
TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Robert-Bosch-Straße 16, D-64293 Darmstadt, Tel. +49 6151/600331 Rev-DE-2001

ANHANG

und umfasst folgende Kollektionsnamen:

HOLZOPTIK
STEINOPTIK
METALLOPTIK
VFB lim

TÜV PROFiCERT-product Interior (PREMIUM)

Zertifikat-Registrier-Nr. **70 720 5623-2** Zertifikat gültig von 2023-08-14 bis **2026-08-13**

emissionsgeprüft
schadstoffgeprüft EPH
PREMIUM

Darmstadt, 2023-08-11
Zertifizierungsstelle des TÜV Hessen
– Der Zertifizierungsstellenleiter –

Diese Zertifizierung wurde gemäß TÜV PROFiCERT-plus-Verfahren durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.
Die aktuelle Gültigkeit ist nachprüfbar unter www.proficert.com. Originalzertifikate enthalten ein aufgeklebtes Hologramm.
TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Robert-Bosch-Straße 16, D-64293 Darmstadt, Tel. +49 6151/600331 Rev-DE-2001