SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14846-10-1004

tilo / DESIGN Vinylfertigboden

Warengruppe: Vinyl - Designbeläge

tilo flooring GmbH
Magetsham 19
A-4923 Lohnsburg

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-TAXONOMIE
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU-Taxonomie	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
Technisches Datenblatt/Anhänge	12

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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Sonstige Bodenbeläge	TVOC ≤ 160 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 10 µg/m^3	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 13.08.2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

QNG - 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	2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle	QNG-ready
Nachweis: 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

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

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, 03.05.2024 (3. Auflage)	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: 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.			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	7 Bodenbeläge in der Innenanwendung (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: 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

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VOC / SVOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: 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

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle	Qualitätsniveau 3
Nachweis: TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

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	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	Erfüllt
Nachweis: TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: TÜV Profi Cert Premium Zertifikat Nr. 70 720 5623-2 vom 11. August 2023			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

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.

"TÜV PROFiCERT-product Interior" ist ein für Produkte des Innenraums entwickeltes Zertifizierungsverfahren. Die Zertifizierung erfolgt unter den strikten TÜV Gesundheits- und Qualitätskriterien. Die PREMIUM-Variante erfordert ein besonders niedriges Emissionsverhalten.

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.

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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Das IBU ("Institut Bauen und Umwelt e.V.") ist eine Initiative von Bauprodukt- und Baukomponentenherstellern, die sich dem Leitbild der Nachhaltigkeit im Bauwesen verpflichten. IBU ist Programmbetreiber für Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration, kurz: EPD) nach der Norm EN 15804. Das IBU-EPD-Programm steht für umfassende Ökobilanzen und Umweltwirkungen von Bauprodukten und eine unabhängige Überprüfung durch Dritte.

Produkt:
tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:
14846-10-1004

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
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
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