



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14846-10-1002

tilo / DESIGN Vinylfertigboden

Warengruppe: Vinylboden



tilo GmbH
Magetsham 19
A-4923 Lohnsburg



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.08.2024



Produkt:

tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:

14846-10-1002



Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
■ Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ DGNB Neubau 2023	3
Produktsiegel	4
Rechtliche Hinweise	5
Technisches Datenblatt	6

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 / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:

14846-10-1002



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	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Bodenbeläge	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 13.08.2026		



Produkt:

tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:

14846-10-1002



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.

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 $\leq 0,10$ % sowie keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren durch Herstellererklärung vom 09. November 2023.

Bewertungsdatum: 16.11.2023



Produkt:

tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:

14846-10-1002



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	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VOC / SVOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Bestätigung Emission nach 28. Tg \leq 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 \leq 0,1 % über Herstellererklärung vom 09. November 2023.			
Bewertungsdatum: 16.11.2023			



Produkt:

tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:

14846-10-1002



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 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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:

14846-10-1002



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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

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
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-haus.de
www.sentinel-haus.de

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 Nuttschichtstärke

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 m ² K/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 synchron strukturiert gehobelt 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
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
Nuttschicht		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 m ²	1,518 m ²	1,017 m ²	1,901 m ²
Fläche pro Palette	85,0 m ²	85,0 m ²	85,42 m ²	106,45 m ²
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 Holzplasterarbeiten" 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.