



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:



Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 05.02.2026



Produkt:

tilo / DESIGN Vinylfertigboden

SHI Produktpass-Nr.:

14846-10-1004



Inhalt

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

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.:

14846-10-1004



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 \leq 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd \leq 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft |

Gültig bis: 13.08.2026



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



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.

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.



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. / Bauproduktyp | 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



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 (einschließlich zugehöriger Kleb- und Dichtstoffe) | Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B | EU-Taxonomie konform |

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



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, Krebsfördernde Stoffe | herausragende Qualität |

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



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 Programmträger 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

easy
by tilo

tilo

tilo

macht den
Boden.

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 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 |
| | | 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 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_Prufpflichten_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, dampfbremende 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 werkseitig 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 | Bfl-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 (m ² K)/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 | 2,091m ² |
| Fläche pro Palette | 100,360 m ² |
| 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 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; 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 werkseitig 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

tilo

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 $\leq 0,10\%$
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.



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 |
| ✓ |  | ✓ | 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



Dr. M. Paride

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

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/m ³ XPS 1,0 mm, 80 kg/m ³ |
| Gesamtdicke: | 8,5 - 10,0 mm |
| Flächengewicht: | 8,0 - 10,5 kg/m ² |

TÜV PROFiCERT-product Interior (PREMIUM)

Zertifikat-Registrier-Nr. **70 720 5623-2**

Zertifikat gültig von 2023-08-14 bis **2026-08-13**



Dr. M. Parde

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

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**



Dr. M. Parde

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

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**



Dr. M. Parde

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