

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15001-10-1002

LOBO FLOORS Designboden LVT Klebevariante

Warengruppe: Designbeläge



LOBO HOME GmbH Bokeler Landstraße 10 26215 Wiefelstede



Produktqualitäten:





Helmut Köttner Wissenschaftlicher Leiter Freiburg, den 07.03.2025



Klebevariante

Produkt.

SHI Produktpass-Nr.:

15001-10-1002



Inhalt

LOBO FLOORS Designboden LVT

| SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
|--------------------------------------|---|
| Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
| ■ DGNB Neubau 2023 | 3 |
| ■ DGNB Neubau 2018 | 4 |
| Produktsiegel | 5 |
| Rechtliche Hinweise | 6 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 7 |

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.







SHI Produktpass-Nr.:

LOBO FLOORS Designboden LVT Klebevariante

15001-10-1002





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: 03.06.2026 | | |



Produkt

SHI Produktpass-Nr.:

LOBO FLOORS Designboden LVT Klebevariante

15001-10-1002





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. 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: für Einhaltung AgBB-Schema durch Eurofins Product Testing A/S Prüfberichts-Nr. 392-2018-00099801_A_EN_02 vom 28. September 2018 und für reproduktionstoxische Phthalate ≤ 0,10 % sowie keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren durch Herstellererklärung vom 31. Mai 2024.

Bewertungsdatum: 05.06.2024



SHI Produktpass-Nr.:

LOBO FLOORS Designboden LVT Klebevariante

15001-10-1002





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 | 7 Bodenbeläge (Elastische | VOC / SVOC / gefährliche | Qualitätsstufe: 3 |
| lokale Umwelt | Bodenbeläge) | Stoffe | |

Nachweis: für Emissionsnachweis (AgBB oder hochwertiger) durch Eurofins Product Testing A/S Prüfberichts-Nr. 392-2018-00099801_A_EN_02 vom 28. September 2018 und für Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % und SVHC ≤ 0,1 % Herstellererklärung vom 31. Mai 2024.

Bewertungsdatum: 11.02.2025

www.sentinel-holding.eu



Produkt

SHI Produktpass-Nr.:

LOBO FLOORS Designboden LVT Klebevariante

15001-10-1002





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 | 7 Bodenbeläge (Elastische | VOC / SVOC / gefährliche | Qualitätsstufe: 4 |
| lokale Umwelt | Bodenbeläge) | Stoffe | |

Nachweis: Emissionsnachweis (AgBB oder hochwertiger) durch Eurofins Product Testing A/S Prüfberichts-Nr. 392-2018-00099801_A_EN_02 vom 28. September 2018 und für Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % und SVHC \leq 0,1 % Herstellererklärung vom 31. Mai 2024.

Bewertungsdatum: 11.02.2025



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

LOBO FLOORS Designboden LVT Klebevariante

15001-10-1002



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

SHI Produktpass-Nr.:

LOBO FLOORS Designboden LVT Klebevariante

15001-10-1002



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 Bötzinger Str. 38 79111 Freiburg im Breisgau Tel.: +49 761 59048170 info@sentinel-holding.eu www.sentinel-holding.eu

DESIGNBODEN COMFORT | KLEBEN



TECHNISCHE MERKMALE | PRODUKTAUFBAU

| Format Fischgrät | | 730 x 146 mm | |
|----------------------------------|----------------|----------------------|--|
| Produktstärke | | 2,5 mm | |
| Gewicht pro m ² | | 4,7 kg | |
| Verlegear | t | GlueDown | |
| | Anzahl Planken | 28 | |
| Paket m² Gewicht | | 2,98 m² 14,00 kg | |
| Anzahl Pakete | | 56 | |
| Palette m ² Gewicht | | 167,12m² 815,45 kg | |

| 1 | Transparente Oberflächenversiegelung mit UV-gehärteter Endbeschichtung | |
|---|---|--|
| 2 | Transparente Nutzschicht 0,55 mm mit Synchronprägung | |
| 3 | Bedrucktes Dekordesign | |
| 4 | Träger Dryback zum Kleben | |



| KENNZEICHNUNG | SYMBOL | NORM | WERT | TOLERANZWERT |
|---|--------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| Nutzungsklasse gemäß Anforderung nach | | DIN EN ISO 10874/2021-04 | 23 33 | - |
| Gesamtstärke (mm) | (° V | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 5,5 mm | +/- 0,15 mm |
| Dicke der Nutzschicht (mm) | © × | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,55 mm | +/- 0,02 mm |
| Format: Plankenlänge (mm) | 1 | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 730 mm | +/- 0,3 mm |
| Format: Plankenbreite (mm) | | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 146 mm | +/- 0,3 mm |
| Rechtwinkeligkeit (mm) | 90° | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,09 mm | +/- 0,25 mm |
| Kantengeradheit (mm) | | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,011 mm | +/- 0,25 mm |
| Glanzgrad (Grad) | | ASTM D523 | 3-5° | +/- 2° |
| Dimensionsstabilität unter Wärmeeinwirkung (80 Grad Celsius/6 Std.) | [K 7] | DIN EN ISO 23999:2012 | 0,11% | +/- 0,20% |
| Verformung nach Wärmeeinwirkung (80 Grad Celsius/6 Std.) | | DIN EN ISO 23999:2012 | 1,02 mm | +/- 1,2 mm |
| Kratzbeständigkeit | | ISO 1518 | 1900 Umdrehungen | +/- 1800 Umdrehungen |
| Emissionen (Schwermetall) | ° Е1 | EN 71-3 | - | ND |

 $All e \ angegeben en \ Werte \ sind \ Richtwerte-produktions bedingte \ Schwankungen \ sind \ nicht \ auszuschließen.$













DESIGNBODEN COMFORT | KLEBEN



TECHNISCHE MERKMALE | PRODUKTAUFBAU

| Format Fliese | | 914 x 457 mm | |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|--|
| Produktstärke | | 2,5 mm | |
| Gewicht p | pro m² | 4,40 | |
| Verlegear | t | GlueDown | |
| 5.1. | Anzahl Fliesen | 10 | |
| Paket | m² Gewicht | 4,18 m ² 18,39 kg | |
| Palette Anzahl Pakete m² Gewicht | | 52 | |
| | | 217,39 m ² 986,53 kg | |

| 1 | Transparente Oberflächenversiegelung mit UV-gehärteter Endbeschichtung | |
|---|---|--|
| 2 | Transparente Nutzschicht 0,55 mm mit Stein-struktur | |
| 3 | Bedrucktes Dekordesign | |
| 4 | Träger Dryback zum Kleben | |



| KENNZEICHNUNG | SYMBOL | NORM | WERT | TOLERANZWERT |
|---|--|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| Nutzungsklasse gemäß Anforderung nach | | DIN EN ISO 10874/2021-04 | 23 33 | - |
| Gesamtstärke (mm) | © V | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 2,5 mm | +/- 0,15 mm |
| Dicke der Nutzschicht (mm) | € <u>×</u> | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,55 mm | +/- 0,02 mm |
| Format: Plankenlänge (mm) | $\begin{array}{ c c }\hline \uparrow \\\hline \end{array}$ | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 914 mm | +/- 0,3 mm |
| Format: Plankenbreite (mm) | | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 457 mm | +/- 0,3 mm |
| Rechtwinkeligkeit (mm) | 90 | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,09 mm | +/- 0,25 mm |
| Kantengeradheit (mm) | | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,011 mm | +/- 0,25 mm |
| Glanzgrad (Grad) | | ASTM D523 | 3-5° | +/- 2° |
| Dimensionsstabilität unter Wärmeeinwirkung (80 Grad Celsius/6 Std.) | K ZI | DIN EN ISO 23999:2012 | 0,11% | +/- 0,20% |
| Verformung nach Wärmeeinwirkung (80 Grad Celsius/6 Std.) | | DIN EN ISO 23999:2012 | 1,02 mm | +/- 1,2 mm |
| Kratzbeständigkeit | | ISO 1518 | 1900 Umdrehungen | +/- 1800 Umdrehungen |
| Emissionen (Schwermetall) | ° E1 | EN 71-3 | - | ND |

 $All e \ angegeben en \ Werte \ sind \ Richtwerte-produktions bedingte \ Schwankungen \ sind \ nicht \ auszuschließen.$













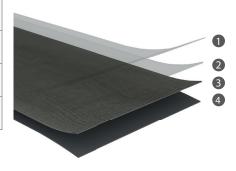
DESIGNBODEN COMFORT | KLEBEN



TECHNISCHE MERKMALE | PRODUKTAUFBAU

| Format Landhausdiele XL | | 1524 x 184,15 mm | |
|----------------------------------|----------------|------------------------------------|--|
| Produktstärke | | 2,5 mm | |
| Gewicht pro m ² | | 4,7 kg | |
| Verlegear | t | GlueDown | |
| | Anzahl Planken | 16 | |
| Paket m² Gewicht | | 4,49 m² 21,10 kg | |
| Anzahl Pakete | | 55 | |
| Palette m ² Gewicht | | 246,97 m ² 1190,75 kg | |

| 1 | Transparente Oberflächenversiegelung mit UV-gehärteter Endbeschichtung |
|---|---|
| 2 | Transparente Nutzschicht 0,55 mm mit Synchronprägung |
| 3 | Bedrucktes Dekordesign |
| 4 | Träger Dryback zum Kleben |



| KENNZEICHNUNG | SYMBOL | NORM | WERT | TOLERANZWERT |
|---|--|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| Nutzungsklasse gemäß Anforderung nach | | DIN EN ISO 10874/2021-04 | 23 33 | - |
| Gesamtstärke (mm) | © V | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 2,5 mm | +/- 0,15 mm |
| Dicke der Nutzschicht (mm) | € <u>></u> | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,55 mm | +/- 0,02 mm |
| Format: Plankenlänge (mm) | $\begin{array}{ c c }\hline \uparrow \\\hline \end{array}$ | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 1524 mm | +/- 0,3 mm |
| Format: Plankenbreite (mm) | | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 229 mm | +/- 0,3 mm |
| Rechtwinkeligkeit (mm) | 90 | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,09 mm | +/- 0,25 mm |
| Kantengeradheit (mm) | | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,011 mm | +/- 0,25 mm |
| Glanzgrad (Grad) | | ASTM D523 | 3-5° | +/- 2° |
| Dimensionsstabilität unter Wärmeeinwirkung (80 Grad Celsius/6 Std.) | K ZI | DIN EN ISO 23999:2012 | 0,11% | +/- 0,20% |
| Verformung nach Wärmeeinwirkung (80 Grad Celsius/6 Std.) | | DIN EN ISO 23999:2012 | 1,02 mm | +/- 1,2 mm |
| Kratzbeständigkeit | | ISO 1518 | 1900 Umdrehungen | +/- 1800 Umdrehungen |
| Emissionen (Schwermetall) | ° E1 | EN 71-3 | - | ND |

All eangegeben en Werte sind Richtwerte-produktions bedingte Schwankungen sind nicht auszuschließen.













DESIGNBODEN CORE | KLEBEN



TECHNISCHE MERKMALE | PRODUKTAUFBAU

| Format La | and haus diele | 1219,2 x 228,6 mm | | |
|-----------|----------------|-----------------------|--|--|
| Produktst | ärke | 2,5 mm | | |
| Gewicht p | pro m² | 4,7 kg | | |
| Verlegear | t | GlueDown | | |
| | Anzahl Planken | 12 | | |
| Paket | m² Gewicht | 4,18 m² 19,65 kg | | |
| 5.1 | Anzahl Pakete | 60 | | |
| Palette | m² Gewicht | 250,84 m² 1208,94 kg | | |

| 1 | Transparente Oberflächenversiegelung mit UV-gehärteter Endbeschichtung |
|---|---|
| 2 | Transparente Nutzschicht 0,55 mm mit Synchronprägung |
| 3 | Bedrucktes Dekordesign |
| 4 | Träger Dryback zum Kleben |
| | |



| KENNZEICHNUNG | SYMBOL | NORM | WERT | TOLERANZWERT |
|---|------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| Nutzungsklasse gemäß Anforderung nach | | DIN EN ISO 10874/2021-04 | 23 33 | - |
| Gesamtstärke (mm) | © <u>∨</u> | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 2,5 mm | +/- 0,15 mm |
| Dicke der Nutzschicht (mm) | € <u>∨</u> | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,55 mm | +/- 0,02 mm |
| Format: Plankenlänge (mm) | Ţ. | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 1524 mm | +/- 0,3 mm |
| Format: Plankenbreite (mm) | | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 229 mm | +/- 0,3 mm |
| Rechtwinkeligkeit (mm) | 90. | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,09 mm | +/- 0,25 mm |
| Kantengeradheit (mm) | | DIN EN ISO 24340:2012-04 | 0,011 mm | +/- 0,25 mm |
| Glanzgrad (Grad) | | ASTM D523 | 3-5° | +/- 2° |
| Dimensionsstabilität unter Wärmeeinwirkung (80 Grad Celsius/6 Std.) | K Z | DIN EN ISO 23999:2012 | 0,11% | +/- 0,20% |
| Verformung nach Wärmeeinwirkung (80 Grad Celsius/6 Std.) | | DIN EN ISO 23999:2012 | 1,02 mm | +/- 1,2 mm |
| Kratzbeständigkeit | | ISO 1518 | 1900 Umdrehungen | +/- 1800 Umdrehungen |
| Emissionen (Schwermetall) | ° E1 | EN 71-3 | - | ND |

 $All e \ angegeben en \ Werte \ sind \ Richtwerte-produktions bedingte \ Schwankungen \ sind \ nicht \ auszuschließen.$













DESIGNBODEN



Alle unten aufgeführten LOBO FLOORS Designböden der Firma LOBO HOME GmbH & Co.KG. sind für den Innenraum als unbedenklich für Mensch, Tier und Umwelt zu bewerten und frei von karzinogenen (krebserregend), mutagenen (erbgutschädigend), sowie reproduktionstoxischen Inhaltsstoffen.

Vorschriften und Anordnungen laut der Chemikalien-Verbots-Verordnungen werden grundsätzlich bei sämtlichen Bodenbelägen aus dem Hause LOBO strikt eingehalten und sind somit REACH-konform.

Designboden Smart | Designboden Comfort

| | Lieferbare Versionen | | Virgin- | Weichmacher | CE Kenn- | Technisches |
|------------------------|----------------------|-------------|---------|-------------|-----------|-------------|
| Designboden Kollektion | LVT Dryback | SPC Rigid | Vinyl | Prüfung | zeichnung | Datenblatt |
| Designboden Smart | х | x | JA | JA | JA | JA |
| Designboden Comfort | х | х | JA | JA | JA | JA |

LVT = Luxury Vinyl Tiles (Dryback) | SPC = Solid Polymere Core (Rigid)

Über diese gesetzliche Mindestanforderung hinaus, garantieren wir den ausschließlichen Einsatz von "Virgin-Vinyl" als Basis-Rohmaterial der Vinylschichten und somit keine Recyclingprodukte. Weiterhin werden diese Designboden-Kollektionen regelmäßig auf Emissionen von Weichmachern, Formaldehyd sowie Pentachlorphenol geprüft. Bei den eingesetzten Weichmachern handelt es sich ausschließlich um von der EU-Risikobewertungskommission als unbedenklich eingestufte Stoffe.

Die Einhaltung der Grenzwerte für SVHC und Chlorparafine (SCCPs, MCCPs und LCCPs) mit ≤ 0,1 % werden eingehalten. Weiterhin werden die Grundanforderungen unter Punkt B der Prüfkriterien für Bodenbeläge aus 02/2024 (siehe Anlage) Seite 2+3 eingehalten. Zinn, Cadmium oder Bleistabilisatoren werden nicht verwendet.

LOBO HOME GmbH, 31.05.2024









