



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14098-10-1002**

## Designboden SLY L

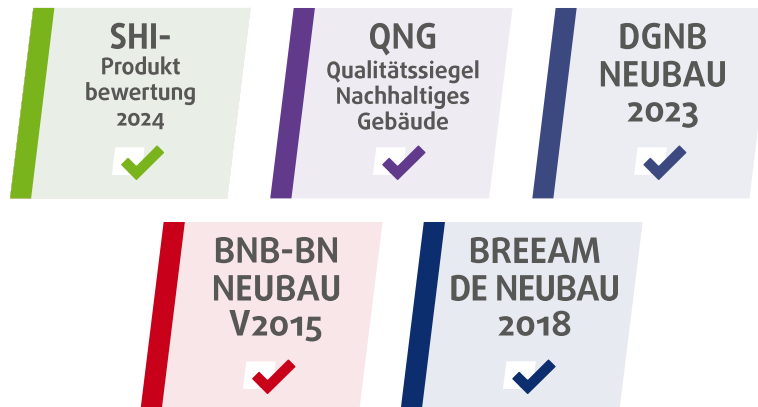
Warengruppe: Designbeläge



HWZ International AG  
Untere Gründlistrasse 23  
6055 Alpnach-Dorf



### Produktqualitäten:








*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 14.10.2024



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 BNB-BN Neubau V2015	4
 BREEAM DE Neubau 2018	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt	8

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:

**Designboden SLY L**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1002**



## 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: 16.05.2025		



Produkt:

**Designboden SLY L**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1002**



# 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
<p><b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-002. Konformitätserklärung vom 29.06.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 03.09.2024</p>			
<p><b>Bewertungsdatum: 14.10.2024</b></p>			



Produkt:

**Designboden SLY L**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1002**



## 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	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> SHI Schadstoffgeprüft	
<b>Bewertungsdatum:</b> 14.10.2024	



Produkt:

**Designboden SLY L**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1002**



## **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
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-002. Konformitätserklärung vom 29.06.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 03.09.2024			
<b>Bewertungsdatum: 14.10.2024</b>			



Produkt:

**Designboden SLY L**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1002**



## **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
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-002. Konformitätserklärung vom 29.06.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			
<b>Bewertungsdatum: 11.07.2024</b>			



Produkt:

**Designboden SLY L**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1002**



# 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:

**Designboden SLY L**

SHI Produktpass-Nr.:

**14098-10-1002**



## 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

**Technische Daten Specifications**

		LARGE	X-LARGE	XX-LARGE	1:2:3	HERRINGBONE	SQUARE	
Art Type		Fliesen <i>Tile</i>	Dielen <i>Plank</i>	Dielen <i>Plank</i>	Dielen <i>Plank</i>	Dielen <i>Plank</i>	Fliesen <i>Tile</i>	
Format <i>Size</i> [mm]		812,8 x 406,4	1510 x 220	1510 x 300	1210 x 250/142/108	720 x 120	600 x 600	
Gesamtstärke <i>Total thickness</i> [mm]		7,5	7,5	7	7,5	8	8	
Oberschicht <i>Top layer</i> [mm]		2,0/0,55	2,0/0,55	1,5/0,55	2,0/0,55	2,0/0,55	2,0/0,55	
Trittschall IXPE <i>Impact sound IXPE</i> [mm]		1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	
Vergütung <i>Coating</i>		ECB*	ECB*	ECB*	ECB*	ECB*	ECB*	
Struktur <i>Surface</i>		Satin/Honed	Barnside/IRE	Barnside	IRE/Natural Timber	Barnside/Sawcut/NT	Satin	
Gefaste Kanten <i>Bevelled edge</i>		Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>	
Klick-System <i>Click-system</i>		Droplock 100	Droplock 100	Droplock 100	Droplock 100	Droplock 400	Droplock 400	
1 Karton <i>Box</i>	Stück <i>Pieces</i>	6	7	6	3 x 3	24	6	
	m <sup>2</sup>	1,982	2,325	2,718	1,815	2,074	2,16	
	Kg	16,2	19	19,7	15,1	16,84	18,96	
1 Palette <i>Pallet</i>	Kartons <i>Boxes</i>	30	39	36	48	36	34	
	m <sup>2</sup>	59,5	90,7	97,8	87,1	74,7	73,44	
	Kg	501	756	725	740	622	660	
Rutschhemmstufe <i>Antislip category</i>	DIN 51130	R10	R9/R10	R9	R10	R9/R10	R10	
Gleitverhalten <i>Slip resistance</i>	EN 14041	DS	DS	DS	DS	DS	DS	
Resteindruck <i>Residual indentation</i>	EN 433	Erfüllt <i>Pass</i>	Erfüllt <i>Pass</i>	Erfüllt <i>Pass</i>	Erfüllt <i>Pass</i>	Erfüllt <i>Pass</i>	Erfüllt <i>Pass</i>	
Thermische Widerstand [m <sup>2</sup> K/W] <i>Thermal resistance</i>	R =	0,0714	0,0714	0,0666	0,0714	0,074	0,074	
Chemikalienbeständigkeit <i>Chemical resistance</i>	EN 423	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>	
Trittschallreduktion <i>Sound reduction</i>	ISO 140-8	18 dB	18 db	18 db	18 db	18 db	18 db	
Verschleissverhalten <i>Wear resistance</i>	EN 660-2	Gr. T	Gr. T	Gr. T	Gr. T	Gr. T	Gr. T	
Brandverhalten <i>Flammability</i>	BS EN 13501	B <sub>n</sub> -s1	B <sub>n</sub> -s1	B <sub>n</sub> -s1	B <sub>n</sub> -s1	B <sub>n</sub> -s1	B <sub>n</sub> -s1	
Formaldehyd <i>Formaldehyde</i>		E1	E1	E1	E1	E1	E1	
Fussbodenheizung <i>Underflooring heating</i>	EN 649	Geeignet zu Verlegung auf Warmwasser-Fussbodenheizung <i>Suitable for all standard warm-water heating systems</i>						
Nutzungsklasse <i>Utilization class</i>		33	33	33	33	33	33	
Garantie <i>Warranty</i>	Wohnen <i>Residential</i>	25 Jahre <i>Years</i>	25 Jahre <i>Years</i>	25 Jahre <i>Years</i>	25 Jahre <i>Years</i>	25 Jahre <i>Years</i>	25 Jahre <i>Years</i>	
	Gewerblich <i>Commercial</i>	5 Jahre <i>Years</i>	5 Jahre <i>Years</i>	5 Jahre <i>Years</i>	5 Jahre <i>Years</i>	5 Jahre <i>Years</i>	5 Jahre <i>Years</i>	

 \* Keramik-Pulverbeschichtung, *Embedded Ceramic Bonded.*