



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14693-10-1009

b!design SPC 3.8/0.3

Warengruppe: Vinylboden - SPC

b!design

b!design
Gutenbergstraße 21
68167 Mannheim



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:

b!design SPC 3.8/0.3

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1009



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: 28.02.2026		



Produkt:

b!design SPC 3.8/0.3

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1009



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: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-004. Konformitätserklärung vom 15.02.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellerklärung vom 16.08.2024			
Bewertungsdatum: 14.10.2024			



Produkt:

b!design SPC 3.8/0.3

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1009

b!design 

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
Nachweis: SHI Schadstoffgeprüft	
Bewertungsdatum: 14.10.2024	



Produkt:

b!design SPC 3.8/0.3

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1009



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: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-004. Konformitätserklärung vom 15.02.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellerklärung vom 16.08.2024

Bewertungsdatum: 14.10.2024



Produkt:

b!design SPC 3.8/0.3

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1009



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: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 21.12.2020 / Prüfberichts Nr. 55793-004. Konformitätserklärung vom 15.02.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.

Bewertungsdatum: 14.10.2024



Produkt:

b!design SPC 3.8/0.3

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1009

b!design

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:

b!design SPC 3.8/0.3

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1009

b!design 

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 <i>Specifications</i>		RIGID SPC	MAXI SPC RIGID	TILE SPC SQ	MULTILAYER ISO
Format <i>Size</i> (mm)		1220 x 181	1220 x 228	600 x 600	1220 x 182
Gesamtstärke <i>Total thickness</i> (mm)		3,8	4,8	4,8	6
Oberschicht <i>Top layer</i> (mm)		0,3	0,5	0,3	0,3
Vergütung <i>Coating</i>		UV	UV	UV	UV
Struktur <i>Surface</i>		Embossed <i>Classic</i>	IRE	Sand Stone	Embossed <i>Classic</i>
Gefaste Kanten <i>Bevelled edge</i>		Nein <i>No</i>	Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>	Ja <i>Yes</i>
Klick-System <i>Click-system</i>		I4F	I4F	I4F	Uniclic
Unterlagsmatte <i>Underlay mat</i>		Nein <i>No</i>	Nein <i>No</i>	Nein <i>No</i>	Ja <i>Yes</i>
1 Karton <i>Box</i>	Stück <i>Pieces</i>	10	8	8	8
	m ²	2,208	2,225	2,88	1,776
	Kg	16,43	21,23	22,03	18,7
1 Palette <i>Pallet</i>	Kartons <i>Boxes</i>	40	33	32	40
	m ²	88,32	73,425	92,16	71,04
	Kg	657	701	705	748
Rutschhemmstufe <i>Antislip category</i>	DIN 51130	R10	R10	R10	R10
Gleitverhalten <i>Slip resistance</i>	EN 14041	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>
Thermische Widerstand (m ² K/W) <i>Thermal resistance</i>	R =	0,030	0,032	0,094	0,055
Chemikalienbeständigkeit <i>Chemical resistance</i>	EN 423	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>	Gut <i>Good</i>
Trittschallreduktion <i>Sound reduction</i>	ISO 140-8	4 dB	5 db	4 db	18 db
Verschleissverhalten <i>Wear resistance</i>	EN 660-2	Gr. T	Gr. T	Gr. T	Gr. T
Brandverhalten <i>Flammability</i>	BS EN 13501	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1
Formaldehyd <i>Formaldehyde</i>		E1	E1	E1	E1
Fussbodenheizung <i>Underflooring heating</i>	EN 649	Geeignet zu Verlegung auf elektrischer Fussbodenheizung <i>Suitable for laying on electrical underfloor heating systems</i>			
Nutzungsklasse <i>Utilization class</i>		23/31	23/34	23/33	23/31
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>
	Gewerblich gering <i>Light commercial</i>	5 Jahre <i>Years</i>	-	-	10 Jahre <i>Years</i>
	Gewerblich <i>Commercial</i>	-	5 Jahre <i>Years</i>	5 Jahre <i>Years</i>	-