



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14693-10-1003

B!design WALL Smart Plus

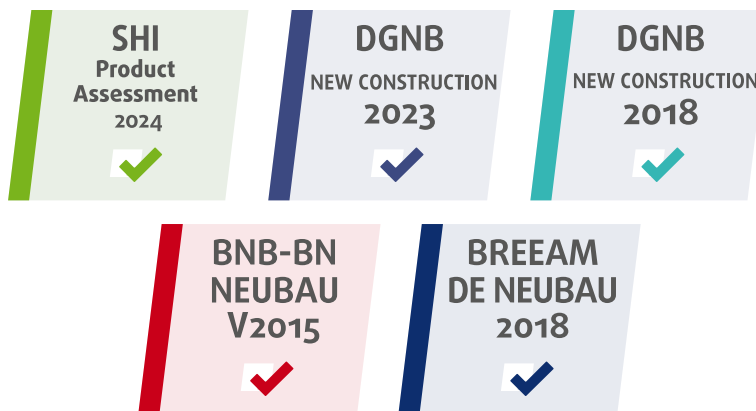
Product group: Floor coverings / Wall coverings - Wood & Wood materials

b!design

b!design / BAUHAUS
Gutenbergstraße 21
68167 Mannheim



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:






B!design WALL Smart Plus

SHI Product Passport no.:

14693-10-1003



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 DGNB New Construction 2023	2
 DGNB New Construction 2018	3
 BNB-BN Neubau V2015	4
 BREEAM DE Neubau 2018	5
Product labels	6
Legal notices	7
Technical data sheet/attachments	8

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

B!design WALL Smart Plus

SHI Product Passport no.:

14693-10-1003



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Wood materials	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 16 January 2027			



Product:

B!design WALL Smart Plus

SHI Product Passport no.:

14693-10-1003



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: SHI-Schadstoffgeprüft	

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	47d Products made of wood-based materials	VVOC, VOC, SVOC emissions	Quality level 4
Verification: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 16.01.2023 / Prüfberichts Nr. 57821-A002-L			

Criteria	Quality level
ENV1.3 Responsible resource extraction	May positively contribute to the overall building score
Verification: Technisches Datenblatt Stand 10/2024	

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	47d Products made of wood-based materials	VVOC, VOC, SVOC emissions	Quality level 4
Verification: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 16.01.2023 / Prüfberichts Nr. 57821-A002-L			



Product:

B!design WALL Smart Plus

SHI Product Passport no.:

14693-10-1003

b!design

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	47a Industrially manufactured products	Formaldehyde	Quality level 4
Verification: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 16.01.2023 / Prüfberichts Nr. 57821-A002-L.			



Product:

B!design WALL Smart Plus

SHI Product Passport no.:

14693-10-1003

b!design 

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

B!design WALL Smart Plus

SHI Product Passport no.:

14693-10-1003

b!design

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Wood-based products	Emissions: Formaldehyde, TVOC, carcinogens	Normal quality
Verification: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 16.01.2023 / Prüfberichts Nr. 57821-A002-L			



Product:

B!design WALL Smart Plus

SHI Product Passport no.:

14693-10-1003

b!design 

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Product:

B!design WALL Smart Plus

SHI Product Passport no.:

14693-10-1003



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

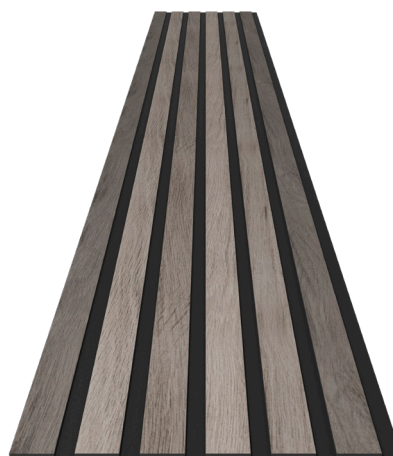


Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

EICHE GRAU*

- FSC®-zertifiziert (N001581)
- Echtholzoberfläche
- 100 % recycelbar
- Einfach montiert
- **3 mm HDF-Träger**
- Geeignet für Decke und Wand
- Paneelgröße: 2500 x 300 mm
- 6,1 mm Aufbauhöhe
- Kartoninhalt 1 Paneel = 0,75 m²
- Hergestellt in Europa

* Grau entspricht dem Treibholz und hat dadurch die besondere Eigenschaft, das Licht immer anders zu reflektieren.



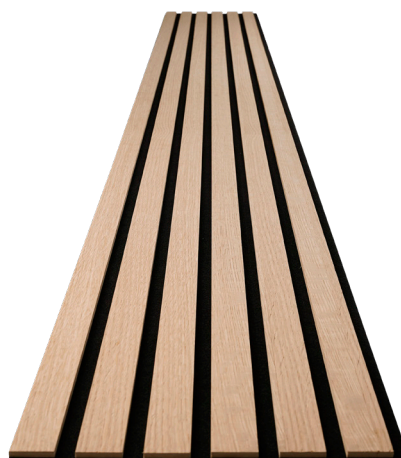
Dekor-Nr.	Ref.-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
AC03HS	30303690	Smart Plus, Eiche grau, 2500 x 300 x 6,1 mm	7640165929469	80



Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

EICHE HELLBRAUN

- FSC®-zertifiziert (N001581)
- Echtholzoberfläche
- 100 % recycelbar
- Einfach montiert
- **3 mm HDF-Träger**
- Geeignet für Decke und Wand
- Paneelgröße: 2500 x 300 mm
- 6,1 mm Aufbauhöhe
- Kartoninhalt 1 Paneel = 0,75 m²
- Hergestellt in Europa



Dekor-Nr.	Ref.-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
AC01HS	30303681	Smart Plus, Eiche hellbraun, 2500 x 300 x 6,1 mm	7640165929452	80



Montageanleitung

Smart

Benötigtes Zusatzmaterial:

- Reinigungsutensilien, um die Wand zu reinigen
- Wasserwaage
- Abstandslehre (liegt dem Produkt bei)

1. Wand vorbereiten

Säubern Sie zuerst die Wand und entfernen Sie sämtliche Fremdkörper, Staub- und Fett-rückstände.

2. Klebefolie abziehen

Ziehen Sie die Folie der Lamelle ab. Achten Sie darauf, dass die Klebefläche nicht verschmutzt wird.

3. Lamellen anbringen

Drücken Sie den Lamellen fest an die Wand. Nutzen Sie dabei immer eine Wasserwaage und die beigelegte Abstandlehre für einen gleichen. Abstand von 16,5 mm zwischen den Lamellen.

Smart Plus / Prime

Benötigtes Zusatzmaterial, wenn sie b!design Wall mit der Wand/Decke verschrauben:

- Reinigungsutensilien, um die Wand zu reinigen
- Wasserwaage
- Schleifpapier
- Akkuschrauber / Bohrmaschine je nach Untergrund
- Schrauben / Dübel

1. Wand vorbereiten

Säubern Sie zuerst die Wand und entfernen Sie sämtliche Fremdkörper.

2. Paneel vorbereiten

Bohren Sie für ein sauberes und stabiles Ergebnis das Paneel und den Untergrund vor.

3. Paneel anbringen

Schrauben Sie die Schrauben durch den HDF/Filz in die Wand. Nutzen Sie bei beiden Varianten eine Wasserwaage.

Benötigtes Zusatzmaterial, wenn sie sich für die Klebevariante entschieden haben:

- Reinigungsutensilien, um die Wand zu reinigen
- Wasserwaage
- Montagekleber
- Zwei Tapezierböcke

1. Wand vorbereiten

Säubern Sie zuerst die Wand und entfernen Sie sämtliche Fremdkörper, Staub- und Fett-rückstände.

2. Paneel vorbereiten

Verteilen Sie den Kleber nach Herstellervorgabe auf der Rückseite oder direkt auf der Wand.

Tipp: Nehmen Sie zwei Tapezierböcke zur Hilfe.

3. Paneel anbringen

Drücken Sie die Paneele fest an die Wand.



Garantiebedingungen

b!design Wall hat eine 5-jährige Garantie bei Einsatz im Innenbereich.

GÜLTIGKEITSBEREICH

Vorausgesetzt die Akustikwandpaneele wurde gemäß den Angaben in der Montageanleitung verbaut, umfasst die Garantie ausschließlich folgende Bereiche:

- Herstellungsdefekte.

VON DER GARANTIE AUSGESCHLOSSEN SIND:

- Normale Abnutzung, absichtlich oder mutwillig verursachte Schäden.
- Schäden durch unsachgemäße Montage oder Pflege.
- Schäden durch zusätzliche Gewichtsbelastungen, sofern diese nicht im tragenden Untergrund verankert sind.
- Chemische Zersetzung durch ungeeignete Putzmittel.
- Optische und haptische Abweichungen, welche vor oder spätestens bei der Montage erkennbar sind. Verschrauben oder Verkleben anerkennt den Zustand diesbezüglich als akzeptiert.

- Arbeit oder Arbeitskosten für die Entfernung der beschädigten Akustikwandpaneele und Montage der Austauschteile.
- Schäden durch Öfen/Cheminees. Erkundigen Sie sich beim Hersteller der Feueranlage, den Kaminfeger oder einer anderen qualifizierten Fachperson über den vorgeschriebenen Installationsabstand zur Feueranlage und halten Sie diese Vorgaben unbedingt ein.
- Folgeschäden bei Nutzungseinschränkungen, verspäteter Vermietungszeitpunkt etc., die mit der Entfernung oder der Wiedermontage des betroffenen Materials in Zusammenhang stehen. Jeder weitere Schadensersatz für Neben- oder Folgeschäden wird explizit ausgeschlossen. Können aufgrund lokaler gesetzlicher Bestimmungen Folgeschäden nicht wegbedungen werden, können die obenstehend gelisteten Einschränkungen möglicherweise nur teilweise angewendet werden. Durch diese Garantie werden spezifische Rechte verliehen, es können daraus keine weiteren Forderungen oder Rechte abgeleitet werden. Diese Garantieleistungen kann nur durch umgehende Benachrichtigung des Vertriebspartners/Händlers eingefordert werden. Der Benachrichtigung muss eine Kopie der Originalrechnung sowie ein vollständig ausgefüllter Beanstandungsbericht mit Bildern beiliegen, die Garantieforderung kann nur vom Vertriebspartner/Händler autorisiert werden.