



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14693-10-1002

b!design WALL Smart

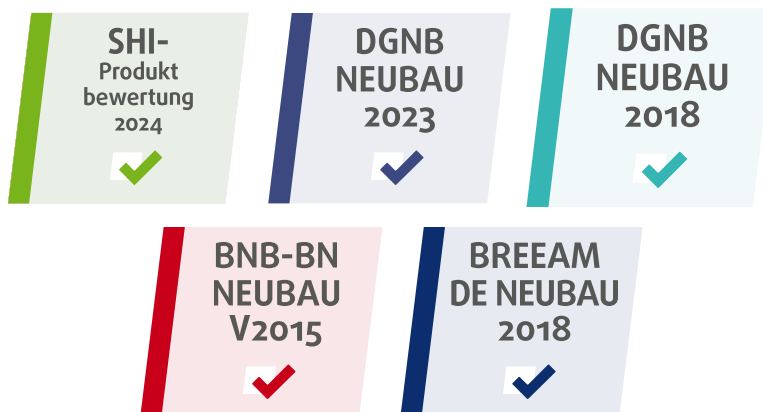
Warengruppe: Wandverkleidung

b!design

b!design / BAUHAUS
Gutenbergstraße 21
68167 Mannheim



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 01.09.2025



Produkt:

b!design WALL Smart

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1002



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 DGNB Neubau 2023	2
 DGNB Neubau 2018	3
 BNB-BN Neubau V2015	4
 BREEAM DE Neubau 2018	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt/Anhänge	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 WALL Smart

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1002

b!design

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	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Holzwerkstoffe	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 16.01.2027			



Produkt:

b!design WALL Smart

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1002

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	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	47d Produkte aus Holzwerkstoffen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4

Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 16.01.2023 / Prüfberichts Nr. 57821-A002-L. Konformitätserklärung vom 22.09.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: Produktdatenblatt

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	47d Produkte aus Holzwerkstoffen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4

Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 16.01.2023 / Prüfberichts Nr. 57821-A002-L. Konformitätserklärung vom 22.09.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt



Produkt:

b!design WALL Smart

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1002

b!design 

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	47a Industriell hergestellte Erzeugnisse Serienerzeugnisse / Fertigprodukte aus Holzwerkstoffen in Innenräumen: Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 16.01.2023 / Prüfberichts Nr. 57821-A002-L.			



Produkt:

b!design WALL Smart

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1002

b!design 

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			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

b!design WALL Smart

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1002



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	Holzwerkstoffe	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Eco-Institut vom 16.01.2023 / Prüfberichts Nr. 57821-A002-L.			



Produkt:

b!design WALL Smart

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1002

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.



Produkt:

b!design WALL Smart

SHI Produktpass-Nr.:

14693-10-1002

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-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

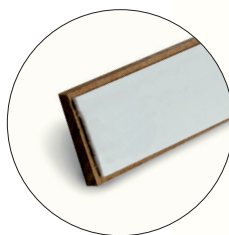
Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

EICHE HELLBRAUN

- FSC®-zertifiziert (N001581)
- Echtholzoberfläche
- 100 % recycelbar
- Einfache Montage durch **selbstklebende Leisten**
- Geeignet für Decke und Wand
- Ideal kombinierbar mit LEDs
- Hintergrund bleibt sichtbar
- XXL-Leistenformat: 2500 x 34,5 mm
- 9 mm Aufbauhöhe (inkl. 2 mm Klebestreifen)
- Kartoninhalt 4 Lamellen und Distanzhalter = 0,51 m² (bei Anwendung des 16,5 mm Originaldistanzhalter)
- Hergestellt in Europa



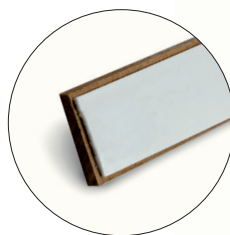
Dekor-Nr.	Ref.-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
AC01	30438352	Smart, Eiche hellbraun, 2500 x 34,5 x 9 mm	7640165929438	200



Sämtliche Abbildungen können farblich vom Originalprodukt abweichen.

EICHE WEISS

- FSC®-zertifiziert (N001581)
- Echtholzoberfläche
- 100 % recycelbar
- Einfache Montage durch **selbstklebende Leisten**
- Geeignet für Decke und Wand
- Ideal kombinierbar mit LEDs
- Hintergrund bleibt sichtbar
- XXL-Leistenformat: 2500 x 34,5 mm
- 9 mm Aufbauhöhe (inkl. 2 mm Klebestreifen)
- Kartoninhalt 4 Lamellen und Distanzhalter = 0,51 m² (bei Anwendung des 16,5 mm Originaldistanzhalter)
- Hergestellt in Europa



Dekor-Nr.	Ref.-Nr.	Bezeichnung	EAN	Pack/PAL
AC04	30366499	Smart, Eiche weiss, 2500 x 34,5 x 9 mm	7640165929957	200



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 Feuereinrichtung, den Kaminfeger oder einer anderen qualifizierten Fachperson über den vorgeschriebenen Installationsabstand zur Feuereinrichtung 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.