



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15425-10-1016

4FLOOR Acoustic Board

Warengruppe: Trittschalldämmung



4FLOOR GmbH
Fränkische Str. 20
30455 Hannover



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 03.03.2025



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

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:

4FLOOR Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:

15425-10-1016

4 FLOOR
ACOUSTIC COMPANY

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	Schadstoffgrenzwert
SHI-Produktbewertung	Dämmstoffe	Schadstoffgeprüft	TVOC: $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd: $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Gültig bis: 30.09.2025			



Produkt:

4FLOOR Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:

15425-10-1016



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	2.4 Verlegeunterlagen für Bodenbeläge	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / Nitrosamine	QNG-ready
Nachweis: NaturePlus Zertifikat vom 08.09.2020 / Zertifikats Nr. 0201-2009-170-1. Transferprüfung vom 18.11.2020 (Projekt Nr. NP-20-081) bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Konformitätserklärung vom 24.02.2025 bestätigt materielle Übereinstimmung.			
Bewertungsdatum: 25.02.2025			



Produkt:

4FLOOR Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:

15425-10-1016

4 FLOOR
ACOUSTIC COMPANY

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellererklärung vom 15.02.2025			
Bewertungsdatum: 03.03.2025			



Produkt:

4FLOOR Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:

15425-10-1016



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	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 25.02.2025

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: SHI Schadstoffgeprüft

Bewertungsdatum: 25.02.2025



Produkt:

4FLOOR Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:

15425-10-1016

4 FLOOR
ACOUSTIC COMPANY

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	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 25.02.2025			



Produkt:

4FLOOR Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:

15425-10-1016

4 FLOOR
ACOUSTIC COMPANY

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
Bewertungsdatum: 25.02.2025			



Produkt:

4FLOOR Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:

15425-10-1016

4 FLOOR
ACOUSTIC COMPANY

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	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
Nachweis: NaturePlus Zertifikat vom 08.09.2020 / Zertifikats Nr. 0201-2009-170-1. Transferprüfung vom 18.11.2020 (Projekt Nr. NP-20-081) bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Konformitätserklärung vom 24.02.2025 bestätigt materielle Übereinstimmung.			
Bewertungsdatum: 25.02.2025			



Produkt:

4FLOOR Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:

15425-10-1016

4 FLOOR
ACOUSTIC COMPANY

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.



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.



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:

4FLOOR Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:

15425-10-1016

4 FLOOR
ACOUSTIC COMPANY

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.

SGS

SGS
TÜV
S A A R

Herausgeber

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

BPM-400-1.8-Board

4FU 61 1001

Green



Akustik-Dämm-Unterlage für:



Laminat /
Parkett



LVT-Click
Kl. 1



LVT-Click
Kl. 2-3



LVT
vollfl.verkl.



Textil



Parkett
vollfl.verkl.

Bauaufsichtliche Zulassung Z-158.10-123

Material Biopolymer / 400 kg/m³

Ober-/ Unterseite - / -

Eignung schwimmende Verlegung

Fußbodenheizung gut geeignet

Dimension ca. 1,8 mm x 0,59 m x 0,79 m / VE 7,0 m²

Feuchtigkeitsschutz Nein

Besondere Eigenschaften

- hervorragende Tritt- & Gehschallminderung
- hohe statische Beanspruchung / Stabilität
- gut geeignet für Fußbodenheizungen
- natürliche Biopolymerstruktur
- bis zu drei Lagen verlegbar für Höhenaufbau
- ideal für Fliesenfugenüberbrückung

Technische Daten

Gehschallverbesserung	Trittschallminderung	Stat. Beanspruchung	Dauerbeanspruchung	Wärmedämmung	Feuchteschutz	Unebenheitenausgleich
						
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★☆☆☆
42 %	22,5 dB	992 kPa	50 kPa	0,034 m ² K/W	< 75 m	0,5 mm
EPLF 021029-5 F1	ISO 140 / 717	EN 826	EN 1606	EN 12667 EN 12664	EN 12667 EN 12086	Fpr CEN/TS 16354

Baustoffklasse EN 13501-1	Zoll-Nr.	EAN	Unverträglichkeit	Entsorgung	Oberseite	Unterseite
Efl	48059380	4260398660057	keine Umwelt- belastung	gem. TVA- Richtlinien	-	-

Dichte kg / m ³	Lieferform	Länge in m	Breite in m	Stärke in mm	VE in m ²	Palette in m ²
400	Platten	0,79	0,59	1,8	7,0	266

Beschreibung

Natur pur. Die ökologische Akustik-Dämm-Unterlage aus Biopolymer. Ausgestattet mit einer sehr hohen statischen Beanspruchung.

Verarbeitung / Verlegung / Lagerung

Die Akustik-Dämm-Unterlage sollte mind. 24 Stunden vor der Verarbeitung akklimatisiert werden.
Stöße müssen miteinander verklebt werden. Vor Sonneneinstrahlungen schützen.

Untergründe

mineralische Untergründe, sauber, trocken, rissfrei
VOB / DIN 18365

Zubehörempfehlung

PE-200-100-Aquastop-30 (4FU101016)

QR
Code

Hinweis

Wir verweisen auf unser Hinweisblatt.