SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14607-10-1028

Acoustic Board

Warengruppe: Dämmstoffe - Akustik - Bauplatten

Repac Montagetechnik GmbH & Co. KG
Ronnenberger Straße 15
30989 Gehrden

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024 ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU-Taxonomie ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 30.03.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:
14607-10-1028

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU-Taxonomie	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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:
14607-10-1028

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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung	Hinweis
SHI-Produktbewertung	Dämmstoffe	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Schadstoffgeprüft	Konformitätserklärung bestätigt Gültigkeits des NaturePlus Zertifikats bis 15.03.2026
Gültig bis: 05.11.2027				

Produkt:
Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:
14607-10-1028

QNG - 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			

Produkt:
Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:
14607-10-1028

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)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: SHI Schadstoffgeprüft	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Produkt:
Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:
14607-10-1028

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

Produkt:
Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:
14607-10-1028

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:
Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:
14607-10-1028

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 18.07.2025			

Produkt:
Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:
14607-10-1028

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			

Produkt:
Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:
14607-10-1028

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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
Acoustic Board

SHI Produktpass-Nr.:
14607-10-1028

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
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Acoustic Board 1,8 mm
Art.-Nr. 750100

1. Abmessungen

1.1 Länge	0,79 m
1.2 Breite	59 cm
1.3 Stärke	1,8 mm +/- 6%
1.4 Dichte	384 g/m³

2. Werkstoff

2.1 Material	GREEN LIGNIN, Biopolymerstruktur
2.2 Lagerfähigkeit	1 Jahr, ohne direkte Sonneneinstrahlung oder andere Witterungseinflüsse

3. Bauphysikalische Eigenschaften

3.1 Wärmedurchlasswiderstand	0,0343 m²K/W
3.2 Trittschallverbesserung (IS)	22 dB (nach DIN EN ISO 10140-3, 717-2)
3.3 Gehschallverbesserung (RWS)	42,3% DIN 45631 IHD-W 431
3.4 Feuchteschutz (SD)	< 75 m
3.5 Brandschutzklasse	E bzw. E_{fl} (nach EN 13501-1:2010)
3.6 Druckstabilität (CS)	992 kPa (prCEN/TS 16354)
3.7 Kriechwiderstand (CC)	992 kPa (prCEN/TS 16354)
3.8 Unebenheitenausgleich (PC)	>= 0,5 mm
3.9 Stoßbeanspruchung (RLB)	650 mm (Laminatboden)
3.10 Dynam. Beanspruchung (DL)	25.000 Zyklen
3.11 Bauaufs. Zulassung	Z-158.10-123

4. Umwelt und Entsorgung

4.1 Umweltverträglichkeit	keine Umweltbelastung, toxikologisch unbedenklich
4.2 Recycling	energetisch verwertbar
4.3 Entsorgung	über Hausmüll
4.4 Verträglichkeit	keine praxisüblichen Unverträglichkeiten bekannt
4.5 Zertifikate	Blauer Engel

5. Sonstiges

5.1 EAN-Code	4005143750108
5.2 Stat. Warennummer	48059380
5.3 Abfallschlüssel	170604

Grundlage für die Angaben sind unsere Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle vorherigen Angaben sind hiermit ungültig.

Repac Montagetechnik GmbH & Co. KG • Ronnenberger Str. 15 • 30989 Gehrden • www.repac.de
T +49(0)5108 92 91 0 • F +49(0)5108 92 91 51 • info@repac.de

Sitz der Gesellschaft: Gehrden • Registergericht: Amtsgericht Hannover HRA 100599 • Persönlich haftende Gesellschafterin: Repac Montagetechnik Verwaltungs-GmbH Sitz der Gesellschaft: Gehrden • Registergericht: Amtsgericht Hannover, HRB 101008 •Geschäftsführer: Andree Kube, Rüdiger Timm

Herstellererklärung

18.07.2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass bei der Produktion der Acoustic Board Produkte von folgenden Inhaltsstoffen abgesehen wird:

1) SVHC und CMR-Stoffe der Kategorie 1A und 1B < 0,1%

Mit freundlichen Grüßen



Produktmanagement Boden

Repac Montagetechnik GmbH & Co. KG
Ronnenberger Str. 15
30989 Gehrden

Tel. 0 51 08 / 92 91 0
E-Mail info@repac.de
Internet www.repac.de

Sitz der Gesellschaft: Gehrden
Registergericht: Amtsgericht Hannover, HRA 100599
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Repac Montagetechnik Verwaltungs-GmbH
Sitz der Gesellschaft: Gehrden
Registergericht: Amtsgericht Hannover, HRB 101008
Geschäftsführer: Andree Kube, Rüdiger Timm