



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1548-10-1000

BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

Warenguppe: Trittschalldämmung



btf Innovationen für den Bau GmbH
Fahrenheitstraße 3
86899 Landsberg



Produktqualitäten:



Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 14.06.2024



Produkt:

BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:

1548-10-1000



Inhalt

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

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:

BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:

1548-10-1000



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	Dämmstoffe	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 13.06.2026		



Produkt:

BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:

1548-10-1000



■ 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	2.4 Verlegeunterlagen für Bodenbeläge	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / Nitrosamine	QNG-ready

Nachweis: Prüfbericht des Instituts WESSLING GmbH vom 18.05.2021 (Prüfbericht Nr. CAL21-074031-1). Herstellererklärung vom 13.06.2024

Bewertungsdatum: 13.06.2024



Produkt:

BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:

1548-10-1000



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktbene 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	Produktyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Herstellererklärung vom 13.06.2024

Bewertungsdatum: 13.06.2024



Produkt:

BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:

1548-10-1000



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 bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 13.06.2024

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: SHI-Schadstoffgeprüft	
Bewertungsdatum: 14.06.2024	



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

1548-10-1000



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: 13.06.2024



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

1548-10-1000



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 o2 Qualität der Innenraumluft	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebsfördernde Stoffe	herausragende Qualität

Nachweis: Prüfbericht des Instituts WESSLING GmbH vom 18.05.2021 (Prüfbericht Nr. CAL21-074031-1)

Bewertungsdatum: 13.06.2024



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

1548-10-1000



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.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



Produkt:

BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:

1548-10-1000



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

Technisches Merkblatt

BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE

Innovative Trittschallbahn unter dem Estrich mit Zulassung

EIGENSCHAFTEN

- + Sehr hohe Trittschallminderung (28 dB)
- + Für niedrige Fußbodenaufbauten
- + Sehr leicht
- + Reißfest
- + Weich und flexibel
- + Für hohe Verkehrslast (bis zu 4 kN/m²)
- + Europäische Technische Bewertung (ETA)



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE besteht aus einem Spezial-Polyestervlies. Die Trittschallbahn wird auf einer Rolle geliefert und ist somit sehr schnell und einfach zu verlegen. Das Produkt ist vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassen und wird intern und von akkreditierten Prüfinstituten regelmäßig überwacht.

ANWENDUNGSBEREICHE

- + Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE kann in Neubauten, Altbausanierungsobjekten oder bei Skelett- und Holzbauweise eingebaut werden.
- + Die Bahn ist für Räume mit hohen Verkehrslasten geeignet.
- + Kann in Wohn- und Büroräumen, Krankenzimmern, Fluren, sowie Klassenzimmern entsprechend den jeweiligen Anforderungen solcher Räume eingesetzt werden.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE OHNE TRENNLAGE 8 MM darf auf Massivdecken zur Erfüllung der Anforderungen nach DIN 4109-1 entsprechend dem Anwendungsbereich DES(sm) nach DIN 4108-10 angewendet werden (Europäische Technische Bewertung (ETA)).
- + Die BTF FLÜSTERMATTE OHNE TRENNLAGE 8 MM werden einlagig unter schwimmenden Estrichen nach DIN 18560-2, angeordnet. (Europäische Technische Bewertung (ETA)).

VERARBEITUNG

- + Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE wird lose auf der zu dämmenden Massivdecke verlegt. Die Oberfläche der Rohdecke muss ausreichend eben sein. Erforderlichenfalls sind Unebenheiten auszugleichen.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE ist dicht gestoßen zu verlegen und mit geeignetem Klebeband gegen ein Verschieben so zu fixieren, dass im Stoßbereich keine Lücken auftreten. Kreuzfugen sind zu vermeiden.
- + Vor dem Aufbringen des Estrichs ist die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE durch eine geeignete Folie zu schützen.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE ist im Randbereich an aufgehenden Wänden so weit hoch zu führen, dass keine Schallbrücken entstehen können. Alternativ sind geeignete Randdämmstreifen vorzusehen.
- + Beim Einbau sind die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu beachten.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE ist nur innerhalb von Gebäuden (vor Feuchtigkeit und Bewitterung geschützt) zu verwenden.

LIEFEREINHEITEN

ABMESSUNGEN	VERKAUFSEINHEIT	VERKAUFSEINHEIT PRO PALETTE	ART.-NR.
1,25 m x 28 lfm	1 Rolle	1 Rolle	2517

Technisches Merkblatt

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Dynamische Steifigkeit	≤ 8 MN/m ³
Flächengewicht	0,45 kg/m ² bis 0,55 kg/m ²
Nennbreite dL	1250 mm ± 3 %
Nenndicke dL	≥ 8 mm
Nennlänge dL	28000 mm ± 3 %
Trittschallminderung ΔLw	≥ 28 dB
Verkehrslast	Bis 4 kN/m ²
Zusammendrückbarkeit	≤ 3,0 mm

LAGERUNG

Die Rollen sind einzeln verpackt und müssen bis zur Verarbeitung gegen Feuchtigkeit geschützt werden. Eine Beanspruchung durch punkt- und linienförmige Lasteinwirkung ist zu vermeiden. Lagerung bis 24 Monate.

SICHERHEITSHINWEISE

Die allgemeinen Hinweise, Verarbeitungsanleitung und das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis des Herstellers sind zu beachten.

Zur besonderen Beachtung: Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte. Wegen den außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.