SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1548-10-1006

BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

Warengruppe: Estrich & Bodendämmung - Verlegunterlagen - Bodenplattendämmung / Trittschalldämmung

btf Innovationen für den Bau GmbH
Fahrenheitstraße 3
86899 Landsberg

Produktqualitäten:

- SHI-Produktbewertung 2024 ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU-Taxonomie ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

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

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 07.04.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:
1548-10-1006

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
LEED v4.1	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

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:
BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:
1548-10-1006

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
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 13.06.2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:
1548-10-1006

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			QNG-ready nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:
1548-10-1006

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:
1548-10-1006

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:
1548-10-1006

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:
1548-10-1006

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 12.01.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:
1548-10-1006

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, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: Prüfbericht des Instituts WESSLING GmbH vom 18.05.2021 (Prüfbericht Nr. CAL21-074031-1)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:
1548-10-1006

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Dämmstoffe	Erfüllt
Nachweis: Prüfbericht des Instituts WESSLING GmbH vom 18.05.2021 (Prüfbericht Nr. CAL21-074031-1)		

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:
1548-10-1006

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:
BTF Flüstermatte 8mm ohne Trennlage

SHI Produktpass-Nr.:
1548-10-1006

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

BTF FLUESTERMATTE 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 Anwendungsgebiet 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

btf Innovationen für den Bau GmbH
Fahrenheitstr. 3 • 86899 Landsberg am Lech • T + 49 (0) 81 91/ 9 40 40 – 0 • F + 49 (0) 81 91/ 9 40 40 – 40 • info@btf-innovationen.de • www.btf-innovationen.de

Technisches Merkblatt

verwenden.

LIEFEREINHEITEN

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

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.

btf Innovationen für den Bau GmbH
Fahrenheitstr. 3 • 86899 Landsberg am Lech • T + 49 (0) 81 91/ 9 40 40 – 0 • F + 49 (0) 81 91/ 9 40 40 – 40 • info@btf-innovationen.de • www.btf-innovationen.de

Stand: 11.11.2024

btf Innovationen für den Bau GmbH + Fahrenheitstraße 3 + 86899 Landsberg am Lech

Sentinel Holding Institut GmbH
Natalie Szczyglowski
Bötzinger Straße38
79111 Freiburg im Breisgau

btf Innovationen für den Bau GmbH
Fahrenheitstraße 3
86899 Landsberg am Lech
T +49 (0) 8191/94040-0
F +49 (0) 8191/94040-40
info@btf-innovationen.de
www.btf-innovationen.de

Landsberg, den 12.01.2025

Herstellererklärung

Sehr geehrte Frau Szczyglowski,

hiermit bestätigen wir Ihnen als Hersteller, dass in unserem Produkt keine Stoffe der Kategorien SVHC gemäß REACH-Verordnung und CMR Stoffe der Kategorie 1A / 1B gemäß CLP-Verordnung in einer Konzentration von mehr als 0,1 % enthalten sind.

Die genaue Zusammensetzung und die Einhaltung aller relevanten Verordnungen wurden von uns gründlich überprüft und bestätigt.

Sollten Sie weitere Fragen haben oder zusätzliche Informationen benötigen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
btf Innovationen für den Bau

Dominik Turtenwald

BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE TRITTSCHALLDÄMMUNG

btf Innovationen für den Bau GmbH

Ausschreibungstext

Pos.	Menge	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamt
1	..... m²	**BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE** nach den Herstellerangaben. Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE ist eine innovative Trittschallbahn mit Zulassung bestehend aus aus einem Spezial-Polyestervlies. Nennlänge: 28,00 m ± 3 % Nennbreite: 1,25 m ± 3 % Flächengewicht: 0,45 kg/m² bis 0,55 kg/m² Trittschallminderung ΔLw: ≥ 28dB	..... €	..... €
2	..... m²	**Trittschalldämmung auf Massivdecken** Zulage zur Pos. 1 Die BTF FLÜSTERMATTE OHNE TRENNLAGE 8 MM darf auf Massivdecken zur Erfüllung der Anforderungen nach DIN 4109-1 entsprechend dem Anwendungsgebiet DES(sm) nach DIN 4108-10 angewendet werden (Europäische Technische Bewertung (ETA)). Nennlänge: 28,00 m ± 3 % Nennbreite: 1,25 m ± 3 % Flächengewicht: 0,45 kg/m² bis 0,55 kg/m² Trittschallminderung ΔLw: ≥ 28dB	..... €	..... €
3	..... m²	**Trittschalldämmung unter dem Estrich** Zulage zur Pos. 1 Die BTF FLÜSTERMATTE OHNE TRENNLAGE 8 MM werden einlagig unter schwimmenden Estrichen nach DIN 18560-2, angeordnet. (Europäische Technische Bewertung (ETA)). Nennlänge: 28,00 m ± 3 % Nennbreite: 1,25 m ± 3 % Flächengewicht: 0,45 kg/m² bis 0,55 kg/m² Trittschallminderung ΔLw: ≥ 28dB	..... €	..... €

btf Innovationen für den Bau GmbH
Fahrenheitstraße 3 + D-86899 Landsberg am Lech + Tel: +49 (0)8191/94040-0 + E-Mail: info@btf-innovationen.de + www.btf-innovationen.de