



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**1548-10-1004**

## btf Flexibel New

Warenguppe: Dampfsperren



btf Innovationen für den Bau GmbH  
Fahrenheitstraße 3  
86899 Landsberg



### Produktqualitäten:



*Köttner*  
Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 25.11.2025



Produkt:

**btf Flexibel New**

SHI Produktpass-Nr.:

**1548-10-1004**



## 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.





Produkt:

**btf Flexibel New**

SHI Produktpass-Nr.:

**1548-10-1004**



## **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 | sonstige Produkte | TVOC ≤ 300 µg/m³<br>Formaldehyd ≤ 24 µg/m³ | Schadstoffgeprüft |

**Gültig bis: 17.12.2027**



Produkt:

**btf Flexibel New**

SHI Produktpass-Nr.:

**1548-10-1004**



## **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 Bauproducte 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<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien | nicht zutreffend        | nicht zutreffend   | QNG-ready nicht<br>bewertungsrelevant |



Produkt:

**btf Flexibel New**

SHI Produktpass-Nr.:

**1548-10-1004**



## **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  | 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:

**btf Flexibel New**

SHI Produktpass-Nr.:

**1548-10-1004**



## 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:

**btf Flexibel New**

SHI Produktpass-Nr.:

**1548-10-1004**



## **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:

**btf Flexibel New**

SHI Produktpass-Nr.:

**1548-10-1004**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produkt Ebene 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 28.08.2025



Produkt:

**btf Flexibel New**

SHI Produktpass-Nr.:

**1548-10-1004**



## **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 oz Qualität der Innenraumluft |                  |                    | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**btf Flexibel New**

SHI Produktpass-Nr.:

**1548-10-1004**



## 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 Flexibel New**

SHI Produktpass-Nr.:

**1548-10-1004**



## 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 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# Technisches Merkblatt

## BTF FLEXIBEL NEW

### FEUCHTIGKEITSSPERRBAHN UND DAMPFSPERRE

Mehrlagige, weiche, flexible und mit Spinnvlies kaschierte Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn

#### EIGENSCHAFTEN

- + Bis -5 °C einsatzbereit
- + Extrem reißfest und extrem robust
- + Flexibel und weich
- + Extrem trittfest
- + Leicht im Gewicht
- + Schnell und einfach zu verlegen
- + PVC- / bitumenbeständig
- + PVC- / bitumenfrei
- + Dampfdicht ( $S_D$ -Wert: ≥ 1.500 m)
- + Radondicht
- + Allgemeine Bauartgenehmigung
- + Emissionsgeprüft
- + Passt sich optimal an die Gegebenheiten auf der Baustelle an



#### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die BTF FLEXIBEL NEW ist eine mehrlagige, weiche und flexible mit Spinnvlies kaschierte Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn. Als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre besitzt die Bahn einen zweiseitenversetzten Klebestreifen, die Verwendbarkeit wird durch die Einhaltung der Anforderungen der DIN EN 13967 erfüllt. Ohne Klebestreifen wird die Bahn als Mauerwerkssperrbahn eingesetzt. Sie ist geprüft nach den Anforderungen der DIN EN 14909 als Mauerwerkssperrbahn. Das technische Merkblatt für die BTF FLEXIBEL NEW Mauerwerkssperrbahn finden Sie im Bereich Boden unter Mauerwerkssperrbahnen.

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- + Geeignet zur Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser - erdberührte Bodenplatte - gemäß DIN 18533 Teil 1 und 2: W1-E (DIN EN 13967, siehe Allgemeine Bauartgenehmigung).
- + Geeignet zur Abdichtung gegen Kapillarwasser in und unter Wänden gemäß DIN 18533 Teil 1 und 2: W4-E (DIN EN 13967, siehe Allgemeine Bauartgenehmigung).
- + Geeignet zur Abdichtung in den Anwendungsbereich am spritzwasserbeanspruchten Wandsockel gemäß DIN 18533 Teil 1 und 2: W4-E. (DIN EN 13967, siehe gutachterliche Stellungnahme).
- + Geeignet zur Abdichtung gegen Radongas (Nachweis der Radondichtheit der Bahn gemäß Prüfbericht).
- + Zum Einsatz im Sockelbereich (L- und Z-Isolierung) geeignet.

# Technisches Merkblatt

## VERARBEITUNG

### Untergrund:

- + Der Untergrund muss druckfest, eben, frei von Nestern, Graten und frei von für die Bahn schädlichen Verunreinigungen sein.

### Abdichtung von Bodenplatten:

- + Bei waagerechter Anwendung auf der Bodenplatte muss die Abdichtungsbahn immer geschützt zwischen Bodenplatte und direkt aufgebrachtem Estrich, zwischen Bodenplatte und direkt aufgebrachter Dämmung (schwimmender Estrich) oder zwischen Höhenausgleich (z.B. Ausgleichsestrich, gebundene Schüttung) und aufliegender Dämmung (schwimmender Estrich) oder zwischen der Dämmung und dem direkt aufgebrachten Estrich mindestens einlagig eingebaut werden.
- + Die Abdichtungsbahn ist lose auf dem Untergrund mit einer Bahnenüberdeckung von mind. 5 cm zu verlegen. Die Abdichtung der längsseitigen Überdeckung erfolgt über das integrierte Selbstklebeband.
- + Kopfstöße bzw. Quernähte und An- und Abschlüsse an Durchdringungen bzw. aufgehende Bauteile sind unter Verwendung eines 10 cm bzw. 20 cm breiten „BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU“ (Aluminium-Verbundfolie mit kaltselbstklebender Butyl- bzw. HotMeltschicht) bei mittig liegender Naht auszuführen.
- + Zum Anschluss an aufgehende Bauteile kann die Bahn auch am Bauteil hochgeführt werden (ggf. unter Verwendung eines Primers als Montagehilfe).
- + Die „BTF FLEXIBEL NEW“ Abdichtungsbahn ist so an die Mauersperrbahn heranzuführen oder mit ihr zu verkleben, dass keine Feuchtigkeitsbrücken, insbesondere im Bereich von Putzflächen, entstehen können.

### Abdichtung von Wandsockeln:

- + Die Sockelfläche ist zuvor mit dem „BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER“ nach Herstellerangabe zu grundieren.
- + Die Verlegung der Abdichtungsbahn erfolgt wie bei der zuvor beschriebenen Abdichtung von Bodenplatten.
- + Der obere und untere Abschluss ist entweder mit dem BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU oder dem BTF K+D Kleber und Dichtstoff auszuführen.
- + Es dürfen keine Feuchtigkeitsbrücken entstehen.

### Sichtprüfung:

- + Vor dem weiteren Schichtaufbau ist an der „BTF FLEXIBEL NEW“ Abdichtungsbahn eine gründliche Sichtprüfung durchzuführen und ggf. vorhandene Schäden gemäß Herstellerempfehlungen zu beseitigen. Der Einbau weiterer Schichten hat unmittelbar nach der Freigabe zu erfolgen.

### Radonsperr:

- + Um die Radondichtheit bei An schlüssen und Überlappungen zu gewährleisten, ist hier unser BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN ALU erforderlich.

### Hinweis:

- + Der BTF SYSTEM SPZIALPRIMER/KLEBER und der BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/KLEBER LF NEW müssen vor der Anwendung kräftig aufgerührt werden. Bei der Anwendung von Porenbeton-/Gasbetonstein, muss vorher der Stein mit einem Tiefengrund vorbehandelt werden. Dabei den Tiefengrund satt auftragen.

## LIEFEREINHEITEN

| ABMESSUNGEN     | VERKAUFSEINHEIT | VERKAUFSEINHEIT PRO PALETTE | ART.-NR.      |
|-----------------|-----------------|-----------------------------|---------------|
| 1,00 m x 50 lfm | 1 Rolle         | 28 Rollen                   | 2009 NEW/1000 |
| 1,50 m x 50 lfm | 1 Rolle         | 28 Rollen                   | 2009 NEW/1500 |

## TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaft                | Wert                        |
|----------------------------|-----------------------------|
| Brandverhalten             | Klasse E                    |
| Breite                     | 1,00 m ± 2 %, 1,50 m ± 2 %  |
| Flächenbezogene Masse      | 245 g/m <sup>2</sup> ± 10 % |
| Länge                      | 50 m ± 2 %                  |
| Stärke                     | 0,65 mm ± 0,15 mm           |
| Verarbeitungstemperatur    | Bis -5 °C                   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | S <sub>D</sub> ≥ 1.500 m    |

# Technisches Merkblatt

## PRODUKTZUBEHÖR

| Bezeichnung                                    | Verkaufseinheit  | Verkaufseinheit pro Palette | Art.-Nr. |
|--|--|-----------------------------|----------|
| BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/<br>KLEBER LF NEW     | 1 Eimer à 4,5 kg                                       | 60 Eimer                    | 3107     |
| BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/<br>KLEBER LF NEW     | 1 Eimer à 12,0 kg                                      | 24 Eimer                    | 3108     |
| BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/<br>DÄMMPLATTENKLEBER | 1 Eimer à 4,5 kg                                       | 60 Eimer                    | 3101     |
| BTF SYSTEM SPEZIALPRIMER/<br>DÄMMPLATTENKLEBER | 1 Eimer à 10 kg  | 42 Eimer                    | 3100/10  |
| BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN<br>ALU             | 1 Karton à 6 Rollen                                    | 34 Kartons                  | 2012     |
| BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN<br>ALU             | 1 Karton à 4 Rollen                                    | 35 Kartons                  | 2014     |
| BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN<br>ALU             | 1 Karton à 4 Rollen                                    | 35 Kartons                  | 2015     |
| BTF FUSSPUNKTABDICHTUNGSMANSCHETTE             | 1 Karton à 1 Set à 4 Stück (2x<br>rechts und 2x links) | 28 Kartons                  | LM3004   |
| BTF INNEN- UND AUSSENECKE<br>ALU BUTYL         | 1 Karton à 25 Stück                                    |                             | LM2006   |
| BTF INNEN- UND AUSSENECKE<br>ALU BUTYL         | 1 Karton à 25 Stück                                    |                             | LM2008   |
| BTF INNEN- UND AUSSENECKE<br>ALU BUTYL         | 1 Karton à 25 Stück                                    |                             | LM2007   |
| BTF INNEN- UND AUSSENECKE<br>ALU BUTYL         | 1 Karton à 25 Stück                                    |                             | LM2009   |

## LAGERUNG

Die Rollen sind stehend auf Paletten zu transportieren. Bis zur Verarbeitung müssen die Bahnen gegenüber Wärme, vor direkter Sonnenbestrahlung und Feuchtigkeit geschützt werden. Eine Beanspruchung durch punkt- und linienförmige Lasteinwirkung sowie durch Lösemitteldämpfe ist zu vermeiden. In geschlossenen Räumen können die Bahnen bei einer Raumtemperatur von max. +30 °C, 12 Monate nach Datum der Herstellung gelagert werden. Eine Lagerung über +30 °C kann zu erschwertem Abziehen des Abdeckstreifens vom Kleber führen.

## 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 • Fahrenheitstraße 3 • 86899 Landsberg am Lech

Sentinel Holding Institut GmbH  
Natalie Szczyglowski  
Bötzinger Straße 38  
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 28.08.2025

### **Herstellererklärung**

Sehr geehrte Frau Szczyglowski,

hiermit bestätigen wir Ihnen als Hersteller, dass in unsere Produkte 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  
*Dominik Turtenwald*  
**btf Innovationen für den Bau GmbH**  
Fahrenheitstraße 3  
86899 Landsberg am Lech  
Tel: 08191/94040-0 Fax: 08191/94040-40

**btf Innovationen für den Bau GmbH**

Geschäftsführer: Rüdiger Turtenwald, Dominik Turtenwald, Katharina Turtenwald

Bankverbindung: Hypo Vereinsbank Landsberg ■ IBAN DE13 7202 0070 0330 5063 34 ■ BIC HYVEDEMM408

Gerichtsstand: Landsberg am Lech ■ Amtsgericht Augsburg HRB 29938 ■ USt-IdNr. DE 30 14 78 389 ■ EORI-Nr. DE 49 75 55 24 56 12 234