



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**13373-10-1109**

## PE-Hinterfüllmaterial

Warengruppe: Dichtstoff



Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Straße 12-17  
74653 Künzelsau-Gaisbach



### Produktqualitäten:



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 03.11.2025



# Inhalt

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

**PE-Hinterfüllmaterial**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1109**



## 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 $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Emissionsneutral |
| Gültig bis: 11.06.2025 |                   |                                                                                        |                  |



Produkt:

**PE-Hinterfüllmaterial**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1109**



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



Produkt:

**PE-Hinterfüllmaterial**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1109**



## **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 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 bewertungsrelevant |



Produkt:

**PE-Hinterfüllmaterial**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1109**



## **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 bewertungsrelevant |



Produkt:

**PE-Hinterfüllmaterial**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1109**



## **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:

**PE-Hinterfüllmaterial**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1109**



## **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 |                  |                    | nicht bewertungsrelevant |





Produkt:

**PE-Hinterfüllmaterial**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1109**



# 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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**PE-Hinterfüllmaterial**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1109**



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

# TECHNICAL DATA SHEET

## PE backfill sealant

**Art. no. 0875 850 100**

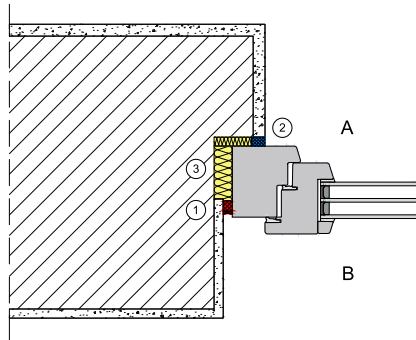
P. Qty.: 50

### Silicone-free and good joint filling strength

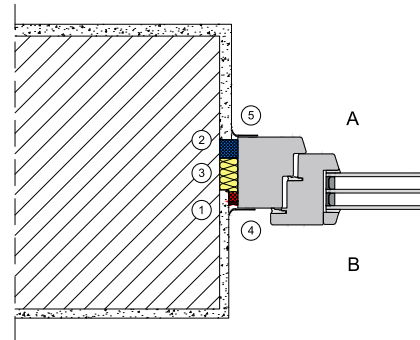
|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Chemical basis                          | Polyethylene                                               |
| Colour                                  | Grey                                                       |
| Diameter (Ø)                            | 50 mm                                                      |
| Length                                  | 50 m                                                       |
| Moulded density                         | 30 kg/m <sup>3</sup>                                       |
| Conditions for moulded density          | in accordance with DIN 53420                               |
| Compression force deflection            | 40 N/mm <sup>2</sup>                                       |
| Compression force deflection conditions | in accordance with DIN 53577, 40% longitudinal compression |
| Min. breaking elongation                | 15 %                                                       |
| Breaking elongation conditions          | in accordance with DIN 53571                               |
| Min. tensile strength                   | 200 kPa                                                    |
| Max. tensile strength                   | 300 kPa                                                    |
| Conditions for tensile strength         | in accordance with DIN 53571                               |
| Min. temperature resistance             | -40 °C                                                     |
| Max. temperature resistance             | 60 °C                                                      |
| CFC (fuel gas) free                     | Yes                                                        |
| Silicone-free                           | Yes                                                        |
| DIN                                     | 18540                                                      |
| Building material class                 | B3 - Of high flammability                                  |
| Building material class conditions      | in accordance with DIN 4102                                |



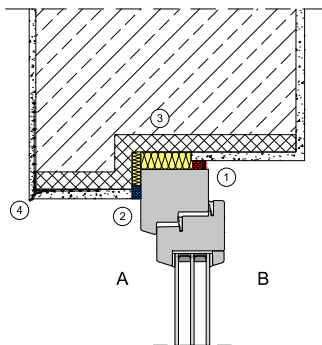
# TECHNICAL DATA SHEET



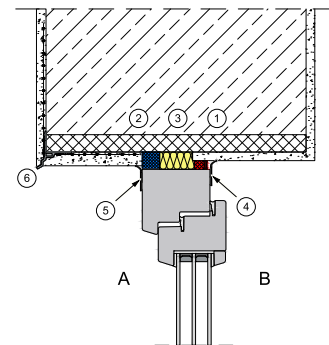
1. PE backfill material, cut-resistant round cord, paint acrylic
2. Sealing tape VKP PLUS, sealing tape VKP MAX
3. 1C gun foam PURLOGIC Top, 1C gun foam PURLOGIC Flex



1. PE backfill sealant
2. Sealing tape VKP PLUS, sealing tape VKP MAX
3. 1C gun foam PURLOGIC Top, 1C gun foam PURLOGIC Flex
4. Flat strip with lip



1. PE backfill sealant
2. Sealing tape VKP PLUS, sealing tape VKP MAX
3. 1C gun foam PURLOGIC Top, 1C gun foam PURLOGIC Flex
4. Drip edge profile UP



1. PE backfill sealant
2. Sealing tape VKP PLUS, sealing tape VKP MAX
3. 1C gun foam PURLOGIC Top, 1C gun foam PURLOGIC Flex
4. Flat strip with outer seal, flat strip with seal
5. Drip edge profile UP

## Notice

Ø 6–30 mm are available as roll goods, Ø40 mm and 50 mm as bar goods, each 1 m in length

The usage instructions are recommendations based on the tests we have conducted and based on our experience; carry out your own tests before each application. Due to the large number of applications and storage and processing conditions, we do not assume any liability for a specific application result. Insofar as our free customer service provides technical information or acts as an advisory service, no responsibility is assumed by this service except where the advice or information given falls within the scope of our specified, contractually agreed service or the advisor was acting deliberately. We guarantee consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and further develop products.