



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15202-10-1001**

## Enkolan Abdichtung 1K LF

Warengruppe: Flüssigabdichtung



Enke-Werk, Johannes Enke GmbH & Co. KG  
Hamburger Straße 16  
40221 Düsseldorf



### Produktqualitäten:









*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 28.01.2025



# Inhalt

|  |   |
|--|---|
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 1 |
|  EU-Taxonomie                         | 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   | 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:

**Enkolan Abdichtung 1K LF**

SHI Produktpass-Nr.:

**15202-10-1001**



## 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                   | 4.2 Bauseitig verarbeitete Kleb-<br>und Dichtstoffe auf Basis von PU-,<br>PU-Hybrid- und SMP-Rezepturen<br>(silanmodifizierte Polymere) in<br>Innenräumen | VOC / Emissionen /<br>gefährliche Stoffe /<br>Chlorparaffine /<br>Polybromierte Biphenyle<br>(PBB) / Polybromierte<br>Diphenylether (PBDE) /<br>SVHC | QNG-ready    |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärungen vom 05.09.2024 und 19.08.2024 |   |  |              |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 06.09.2024                                   |   |  |              |



Produkt:

**Enkolan Abdichtung 1K LF**

SHI Produktpass-Nr.:

**15202-10-1001**



## 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 |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 19.08.2024        |            |                      |                      |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 06.09.2024                         |            |                      |                      |



Produkt:

**Enkolan Abdichtung 1K LF**

SHI Produktpass-Nr.:

**15202-10-1001**



## 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 | 3 Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum | VOC                          | Qualitätsstufe: 4 |

**Nachweis:** Herstellererklärungen vom 05.09.2024

**Bewertungsdatum:** 06.09.2024

| Kriterium                       | Bewertung                                 |
|---------------------------------|---|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** ETA-Zeugnis, Nutzungsdauer: 25 Jahre

**Bewertungsdatum:** 06.09.2024

| Kriterium                | Bewertung                                 |
|--------------------------|---|
| SOC 2.1 Barrierefreiheit | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** ETA-Zeugnis, Schichtdicke 2,3 mm, ZVDH Planungshilfe für barrierefreie Übergänge an Dachterrassen und Balkonen, RAL Leitfaden für die Montage von Fenstern und Türen

**Bewertungsdatum:** 06.09.2024



Produkt:

**Enkolan Abdichtung 1K LF**

SHI Produktpass-Nr.:

**15202-10-1001**



## 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                 | 3 Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum wie Beton, Mauerwerk, Mörtel und Spachtel (z. B. Betonspachtel). Nicht betrachtet werden Bodenflächen mit speziellen | VOC                          | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärungen vom 05.09.2024 |   |                              |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 06.09.2024                    |   |                              |                   |



Produkt:

**Enkolan Abdichtung 1K LF**

SHI Produktpass-Nr.:

**15202-10-1001**



## **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 |
| <b>Bewertungsdatum: 23.07.2024</b>  |                      |                              |                          |



Produkt:

**Enkolan Abdichtung 1K LF**

SHI Produktpass-Nr.:

**15202-10-1001**



## 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 |
| <b>Bewertungsdatum: 23.07.2024</b> |                  |                    |                          |





Produkt:

**Enkolan Abdichtung 1K LF**

SHI Produktpass-Nr.:

**15202-10-1001**



## 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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**Enkolan Abdichtung 1K LF**

SHI Produktpass-Nr.:

**15202-10-1001**



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

## Enkolan Abdichtung 1K LF

### Produktbeschreibung

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kurzbeschreibung</b> | Nahtloses, lösemittelfreies, hochelastisches, wasserdampfdiffusionsoffenes und witterungsbeständiges, in Verbindung mit einer Enke – Polyflexvlieseinlage dauerhaft sicheres Abdichtungssystem für Dachflächen, Balkone, Terrassen, Keller- und Abstellräume, Treppen und Eingangshallen, Anschlüsse und Durchdringungen. Geeignet nicht nur für Betonuntergründe, Estriche, bituminöse Dachflächen, sondern auch für Folien- und Metaldächer, speziell auch in Bereichen, wo längere Zeit stehendes Wasser auftreten kann, z.B. Rinnen oder Wasserwechselzonen.  |
| <b>Zusammensetzung</b>  | <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> ist eine einkomponentige, witterungsbeständige Formulierung auf Basis von hochwertigen, silanterminierten Polyurethan-Prepolymeren.   |
| <b>Eigenschaften</b>    | <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> vulkanisiert selbsttätig mit der Luftfeuchtigkeit aus und weist eine sehr gute Haftung auf den bauseits vorkommenden Dachoberflächen auf. Durch die Verwendung von speziellen silanterminierten Polyurethan-Prepolymeren wird eine ausgezeichnete Witterungs- sowie Alterungsbeständigkeit erzielt. <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> hat eine hervorragende Dauerflexibilität und versprödet weder bei Alterung noch bei extrem tiefen Temperaturen (dauerelastisch bis zu - 30°C). Die gute Wasserdampfdurchlässigkeit ermöglicht es, dass vorhandene Restfeuchtigkeit im Laufe der Zeit wieder austrocknen kann. Auf Grund der feuchtigkeitshärtenden Eigenschaften von <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> ist eine schnelle Regenfestigkeit gewährleistet. |
| <b>Verarbeitung</b>     | Die Verarbeitung erfolgt kalt mit der Lammfellrolle oder dem Gummischieber. Weitere Verarbeitungsdetails entnehmen Sie bitte unserer separaten, ausführlichen Verarbeitungsanleitung.   |
| <b>Technische Daten</b> | Basis : silanterminiertes Polyurethan<br>Zustandsform : flüssig, thixotrop<br>Farbtöne : grau/ schwarz<br>Dichte : ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C<br>Hautbildungszeit : ca. 1 h bei 20°C und mind. 60 % r.L.<br>Europäisch-technische Zulassung (ETA): liegt vor  |
| <b>Verbrauch</b>        | mind. 3,0 kg/m <sup>2</sup> (Abdichtung mit Polyflexvlies)  |
| <b>Lieferform</b>       | 18 kg Gebinde, 12,5 kg Gebinde und 4,0 kg Gebinde   |
| <b>Lagerung</b>         | kühl und trocken in luftdicht verschlossenen Originalgebinden   |
| <b>Lagerstabilität</b>  | mind. 12 Monate in nicht angebrochenen Originalgebinden   |

## Enkolan Abdichtung 1K LF Produktbeschreibung

### Entsorgung

Die Gebinde müssen zur geordneten Entsorgung direkt nach der letzten Produktentnahme tropffrei bzw. spachtelrein nachentleert werden. Restentleerte Blechverpackungen können dem Kreislauf Blechverpackungen Stahl (KBS) zugeführt werden. Annahmestellen weist die Firma ENKE als Zeichennutzungsnehmer nach bzw. finden sich im Internet unter: [www.kbs-recycling.de](http://www.kbs-recycling.de).

Nicht ausgehärtete Anhaftungen oder größere Produktreste in Blechgebinden sind vom Verarbeiter kostenpflichtig zu entsorgen, da es sich um Sonderabfall handelt.

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unserem derzeitigen technischen Kenntnisstand sowie unseren Erfahrungen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Die Vielfalt möglicher Einflüsse auf die Verarbeitung und Anwendung befreien den Verarbeiter nicht davon, sich durch eigene Prüfungen und Versuche über die korrekte Anwendung unserer Produkte Gewissheit zu verschaffen. Bei der Sanierung von unbekanntem oder ungewöhnlichen Untergründen sollte unbedingt eine vorherige Rücksprache mit dem Werk erfolgen. Da eine korrekte und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte nicht der Herstellerkontrolle unterliegt, kann nur für einwandfreies Material Gewähr geleistet werden. Schäden, die durch Verarbeitungsmängel, falsche Materialauswahl oder unzureichende Untergrundvorbereitung entstehen, sind in jedem Fall von unserer Gewährleistung ausgeschlossen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Eventuelle Schutzrechte Dritter sowie bestehende gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind vom Verarbeiter in eigener Verantwortung zu beachten. Eventuelle mündliche Angaben unserer Mitarbeiter, die inhaltlich der vorliegenden Druckschrift widersprechen, sind ohne eine ausdrückliche schriftliche Bestätigung des ENKE – WERKES wirkungslos. Werden diese Bedingungen nicht beachtet, so erlischt unsere Materialgewährleistung.

Anwendungen, die sich außerhalb der Empfehlungen dieser Druckschrift ergeben sollten, befinden sich ohne vorherige Rücksprache mit dem Werk in eigener Verantwortung des Verarbeiters. Eventuell daraus resultierende Schäden sind in solchen Fällen von unserer Gewährleistung ausgeschlossen. Mit dieser Produktbeschreibung verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.