SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI-PRODUKTPASS

**Produkte finden - Gebäude zertifizieren**

SHI-Produktpass-Nr.:

**15070-10-1002**

## Authentic-Selection (Klebevinyl)

Warengruppe: Designbeläge - Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme - Vinyl

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

Rubik GmbH
Otto-Lilienthal-Str. 1
74626 Bretzfeld-Schwabbach

### Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- 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/pruefkriterien

Köttner
**Helmut Köttner**
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# Inhalt


| | |
|---|---|
| SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
| QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
| DGNB Neubau 2023.2 | 3 |
| DGNB Neubau 2023 | 4 |
| DGNB Neubau 2018 | 5 |
| BNB-BN Neubau V2015 | 6 |
| EU-Taxonomie | 7 |
| BREEAM DE Neubau 2018 | 8 |
| LEED v4.1 | 9 |
| Produktsiegel | 10 |
| Rechtliche Hinweise | 11 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 12 |


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.

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# 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 Bodenbeläge | TVOC ≤ 160 µg/m$^3$<br>Formaldehyd ≤ 10 µg/m$^3$ | Schadstoffgeprüft |
| **Gültig bis: 26.03.2027** | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# 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 | 2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme | VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle | QNG-ready |
| **Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing vom 15.11.2023. Konformitätserklärung vom 26.03.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 14.03.2024. | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# DGNB Neubau 2023.2

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# 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) | 7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge) | VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen | Qualitätsstufe: 3 |
| **Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing vom 15.11.2023. Konformitätserklärung vom 26.03.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 14.03.2024. | | | |

| Kriterium | Bewertung |
|---|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| **Nachweis:** 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) | 7 Bodenbeläge in der Innenanwendung (Elastische Bodenbeläge) | VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen | Qualitätsstufe: 3 |
| **Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing vom 15.11.2023. Konformitätserklärung vom 26.03.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 14.03.2024. | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# 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 | 7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge) | VOC / SVOC / gefährliche Stoffe | Qualitätsstufe: 4 |
| **Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing vom 15.11.2023. Konformitätserklärung vom 26.03.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 14.03.2024. | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# 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 | 2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage | VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle | Qualitätsniveau 3 |
| **Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing vom 15.11.2023. Konformitätserklärung vom 26.03.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 14.03.2024. | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# 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 | Bodenbeläge | Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B | Erfüllt |
| **Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing vom 15.11.2023. Konformitätserklärung vom 26.03.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# 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 | Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden) | Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe | herausragende Qualität |

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing vom 15.11.2023. Konformitätserklärung vom 26.03.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# 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 | Betrachtete Stoffe | Bewertung |
|---|---|---|---|
| EQ Credit: Low-Emitting Materials | Bodenbeläge | Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe | Erfüllt |
| **Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing vom 15.11.2023. Konformitätserklärung vom 26.03.2024 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# 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.

Das Eurofins-Label Indoor Air Comfort® bestätigt die Einhaltung von Vorgaben zu niedrigen VOC-Emissionen. Die Standard-Stufe deckt die gesetzlichen Anforderungen in der EU ab, während die Gold-Stufe zusätzlich Emissionskriterien freiwilliger Umweltzeichen und Gebäudezertifizierungen berücksichtigt.

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:
**Authentic-Selection (Klebevinyl)**

SHI Produktpass-Nr.:
**15070-10-1002**

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# 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.

SGS TÜV SAAR

## 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

TECHNISCHES DATENBLATT

Rubik GmbH

Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# Produktname „Authentic-Selection Klebevinyl“

## PRODUKTDATEN

| | | |
|---|---|---|
| Europäische Klassifizierung | EN ISO 10874 | Klasse 33 - 42 |
| Gesamtdicke | EN ISO 24346 | 2,5 mm |
| Flächengewicht | EN ISO 23997 | 4,70 kg / m² |
| Format: Planken / Fliesen | EN ISO 24342 | 25,0 x 153,0 cm<br>45,7 x 91,4 cm |
| Nutzschicht | EN ISO 24340 | 0,55 mm |
| Rutschklasse | DIN 51130 | R10 |
| Inhalt pro Box Planken / Fliesen | | 3,83 m²<br>3,35 m² |
| Boxen pro Palette Planken / Fliesen | | 183,84 m²<br>160,80 m² |

## TECHNISCHE DATEN

| | | |
|---|---|---|
| Brandverhalten | EN 13501-1 | Bfl-S1 |
| Resteindruckverhalten | EN ISO 24343-1 | ≤ 0,2 mm |
| Kratzbeständigkeit | EN 438 T2 | 6N |
| Dimensionsstabilität | EN ISO 23999 | ≤ 0,15 % |
| Lichtechtheit | EN ISO 105-B02 | ≥ 6 |
| Haushaltschemikalienbeständigkeit | EN ISO 26987 | beständig |
| Formaldehydemission | EN 717-1 | E1 |
| Wärmedurchlasswiderstand R | EN ISO 12664 | 0,040 m² K/W |
| Fußbodenheizung | | geeignet max. 27°C |
| Feuchtraumeignung | | geeignet |
| VOC Emission | ISO 16000 | A+<br>Auditierung durch EPH/Dresden |

## GARANTIE

**20 JAHRE (Wohnbereich)**

Die Gewährleistung gewährleistet Fabrikationsfehler und frühzeitiges Abnutzen bei normalem Gebrauch.

Rubik GmbH
Otto-Lilientahl-Str.1
74626 Bretzfeld-Schwabbach

Tel. 07946-94 88 710
Fax. 07946-94 88 711

www.rubik-gmbh.de
mail@rubik-gmbh.de

Rubik GmbH
Vertrieb von Messe- Design & Objektbelägen

# Rubik GmbH

14.03.2024

| Produktname | Bewertungssystem | Nachzuweisende Qualität | Nachweis |
|---|---|---|---|
| Authentic-Selection Klebevinyl | BNB, QNG | reproduktionstoxische Phthalate<br>< 0,1 %<br>keine Zinn-, Cadmium- und<br>Bleistabilisatoren | ✓ |
| | DGNB | Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 %<br>SVHC ≤ 0,1 % | ✓ |
| Authentic-Selection XL-Klickvinyl | BNB, QNG | reproduktionstoxische Phthalate<br>< 0,1 %<br>keine Zinn-, Cadmium- und<br>Bleistabilisatoren | ✓ |
| | DGNB | Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 %<br>SVHC ≤ 0,1 % | ✓ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |