SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI PRODUCT PASSPORT

**Find products. Certify buildings.**

SHI Product Passport No.:

**12049-10-1014**

# Vario® DoubleFit+

Product group: Sealants - Glues


Saint-Gobain Isover G + H AG
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
67059 Ludwigshafen


## Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

**Helmut Köttner**
Scientific Director
Freiburg, 17 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Vario® DoubleFit+**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1014**

isover
SAINT-GOBAIN

# Contents


| | |
|---|---|
| SHI Product Assessment 2024 | 1 |
| QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
| DGNB New Construction 2023.2 | 3 |
| DGNB New Construction 2023 | 4 |
| Product labels | 5 |
| Legal notices | 6 |
| Technical data sheet/attachments | 7 |


The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Vario® DoubleFit+**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1014**

isover
SAINT-GOBAIN

# SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

| Criteria | Product category | Harmful substance limit | Assessment | Notice |
|---|---|---|---|---|
| SHI Product Assessment | Sealants and adhesives | TVOC ≤ 300 µg/m³<br>Formaldehyd ≤ 24 µg/m³ | Indoor Air Quality Certified (Advisory Note) | Enthält Isothiazolinone zur Topfkonservierung |
| **Valid untill: 06 September 2026** | | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Vario® DoubleFit+**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1014**

isover
SAINT-GOBAIN

# QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

| Criteria | Pos. / product group | Considered substances | QNG assessment |
|---|---|---|---|
| 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | 4.1 On-site applied adhesives and sealants (acrylates and silicones) in interior spaces | VOC / Emissions / hazardous substances / SVHC / chlorinated paraffins / biocides (product types 7 and 9 according to Regulation (EU) No. 528/2012) | QNG ready |
| **Verification:** Herstellererklärung vom 23.11.2023. Eine Biozid-Deklaration ist nicht erforderlich, da das Produkt kein Silikon ist. | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Vario® DoubleFit+**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1014**

isover
SAINT-GOBAIN

# DGNB New Construction 2023.2

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Local environmental impact | | | Not relevant for assessment |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Vario® DoubleFit+**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1014**

isover
SAINT-GOBAIN

# DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition) | | | Not relevant for assessment |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Vario® DoubleFit+**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1014**

isover
SAINT-GOBAIN

# Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.

The EMICODE® label, awarded by the German manufacturers' association "GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.", is primarily relevant for flooring installation materials. The EMICODE® EC1$^{PLUS}$ label, as the premium class, sets significantly stricter emission limits than the other label variants.

This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.

Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Vario® DoubleFit+**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1014**

isover
SAINT-GOBAIN

# Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

**Find our criteria here: https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte**

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SGS TÜV SAAR

## Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu




# Vario DoubleFit +

## Pastöse Klebe-Dichtmasse für innen und außen

**Anwendung**
Zu Herstellung luftdichter Anschlüsse von Dampfbremsen nach DIN 4108-7 und Winddichtbahnen an Untergründe und Bauteile.

- **Mehrkomponenten-Klebe-Dichtmasse mit verbesserter Rezeptur für innen und außen**
- **zur Herstellung von luftdichten Anschlüssen an angrenzenden Bauteilen**
- **universell einsetzbar für alle Dampfbremsen auf bauüblichen Untergründen**
- **hohe Klebekraft, dauerelastisch**
- **kein «Nachlaufen» der Klebe-Dichtmasse**
- **temporär frostbeständig bis -30 °C**
- **lösemittelfrei und geruchsneutral**



GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

ISOVER 50 Jahre

* Angaben über den Grad der Emission von flüchtigen Substanzen in der Raumluft, die ein toxisches Risiko beim Einatmen darstellen, auf einer Skala von A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emission)

*SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen*
**www.isover.de**

# Vario DoubleFit +

## Pastöse Klebe-Dichtmasse für innen und außen

**Material**
2 Klebe-Dichtmassen auf Basis von modifizierten Acrylat-Polymerdispersionen

**Verarbeitungshinweise**
Dichtmasse auf trockenen, sauberen und tragfähigen Untergrund auftragen, nach Bedarf mit Haftvermittler Vario® MultiPrime vorbehandeln. Bei Unsicherheit bezüglich der Untergrundhaftung Probeverklebung durchführen, ggf. optional Anpresslatte verwenden. Auftrag der Klebe-Dichtmasse mit Raupendurchmesser von 6-8 mm mit guter Haftung zum Untergrund. Die Dampfbremsfolie zwischen zwei Fingern an die Raupe drücken, so dass die Dicke der Klebe-Dichtmasse in der Mitte der Raupe nach dem Andrücken noch > 4 mm und an den Rändern 1-2 mm beträgt.
Bei zwei nicht saugenden Materialuntergründen kann auch im Kontaktklebeverfahren gearbeitet werden, da die Masse nach Aushärtung dauerelastisch ist. Die Verklebung im Kontaktklebeverfahren auf nicht saugenden Untergründen erfolgt dabei nach bedingter Antrocknung des Klebstoffs (16 - 20 Stunden) in staubfreier Umgebung, sowie fett-, staubfreien und trockenen Untergründen. Bei Bedenken zur Haftung auf Untergründen ist eine Probeverklebung zu empfehlen.
Bitte beachten Sie insbesondere unsere Hinweise zum winterlichen Rohbau und Baustellen mit erhöhten Luftfeuchtigkeiten ≤ 70% (relative Luftfeuchte) bzgl. der Verarbeitung von Baustoffen (als Download auf isover.de verfügbar).

**Lagerungshinweis**
24 Monate bei Lagertemperatur + 5 °C bis + 40 °C (pH-Wert kann über die Lagerzeit geringfügig abfallen)

**Technische Eigenschaften**

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | Normen |
|---|---|---|---|---|
| **Temperaturbeständigkeit** | - | °C | -40 bis +100 (nach Aushärtung) | - |
| **Chemisches Verhalten** | - | - | Frei von Lösungsmitteln, Isocyanaten, PVC, Schwermetallen und Halogenen | - |
| **UV-Beständigkeit** | - | - | vor UV-Strahlung schützen | - |
| **Geeignete Untergründe** | - | - | Mauerwerk mit Glattstrich, Porenbeton mit Glattstrich, Beton, Putz, Holz und Metall | - |
| **Härtungsgeschwindigkeit** | - | - | Ca. 2 mm/24h bei 23 °C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit (Verklebung von ISOVER Vario Dampfbremsfolien auf saugendem Untergrund). Bei abweichenden Bedingungen weicht die Härtungsgeschwindigkeit von diesen Angaben ab. Hinweis zu Farbumschlag: Die grün/gelbe Farbkombination wird nach Aushärtung dunkler. | - |
| **Mechanische Eigenschaften** | - | - | geprüfte Klebeverbindung inkl. Alterung | DIN 4108-11 |
| **Ph-Wert** | - | - | 7 bis 8 | - |
| **Verarbeitungstemperatur** | - | °C | ab -5 bis +40 | - |

Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl ist dickenabhängig

*Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de"). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.*

*SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen*
**www.isover.de**

# Vario DoubleFit +

## Pastöse Klebe-Dichtmasse für innen und außen

| Lieferformen DE | | | |
|---|---|---|---|
| **Bestell-Nr.** | **ml/ Stück** | **Stück/ Paket** | **Pakete/ Palette** |
| 560184 [1] | 310 | 12,0000 | 75 |
| 560185 [2] | 600 | 12,0000 | 50 |

[1] Kartusche
[2] Schlauchbeutel, inkl. 4 Spritzaufsätze

Made in Germany

*Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de"). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.*

*SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen*
**www.isover.de**

**Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**

GEV EMICODE®

## Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer: 13913/01.01.11

Für den Artikel ISOVER Vario® DoubleFit +

wird auf Antrag vom 27.08.2021

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

Der Geschäftsführer
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

**OM071 06.09.2021**
gültig bis 06.09.2026

## Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

### 1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

| Parameter | EC 1 PLUS | EC 1 | EC 2 |
|---|---|---|---|
| | max. zulässige Konzentration [µg/m³] | | |
| TVOC nach 3 Tagen | ≤ 750 | ≤ 1000 | ≤ 3000 |
| TVOC nach 28 Tagen | ≤ 60 | ≤ 100 | ≤ 300 |
| TSVOC nach 28 Tagen | ≤ 40 | ≤ 50 | ≤ 100 |
| R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen | 1 | - | - |
| Summe der nicht bewertbaren VOC | ≤ 40 | - | - |
| Formaldehyd nach 3 Tagen | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Summe von Form- und Acetaldehyd | ≤ 0,05 ppm | ≤ 0,05 ppm | ≤ 0,05 ppm |
| Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 |

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

| Parameter | EC 1 PLUS | EC 1 | EC 2 |
|---|---|---|---|
| | max. zulässige Konzentration [µg/m³] | | |
| Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen | ≤ 100 davon max. 40 SVOC | ≤ 150 davon max. 50 SVOC | ≤ 450 davon max. 100 SVOC |
| Formaldehyd nach 3 Tagen | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 |

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG · Industriestrasse 125, 67346 Speyer

An unsere Kunden

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:
Unser Zeichen: BR23022

Ansprechpartner: Dr. Jens Perner
Abteilung: T-QR
Telefon: 06232 – 104 574
Mobil: 0178 -2001591
jens.perner@saint-gobain.com

Datum: 23. November 2023

## Bestätigung gemäß DGNB-Kriterien

Sehr geehrte Damen und Herren,

Hiermit bestätigen wir, das unsere Produkte

ISOVER Vario DoubleFit
ISOVER Vario DoubleFit +

die nachfolgenden DGNB-Kriterien erfüllt:

Enthält keine Chlorparaffine
Enthält keine Kohlenwasserstoff (KWS)-Weichmacher
Enthält keine Halogenkohlenwasserstoffe
Enthält keine VOC-haltige Substanzen

Mit freundlichen Grüßen

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG

(Leiter Qualitätssicherung)
i.V. Dr.Jens Perner



SAINT-GOBAIN
**SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG**
Schanzenstraße 84 • D-40549 Düsseldorf • Tel +49 (0) 621 501-0
Sitz der Gesellschaft: Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1 • D-67059 Ludwigshafen • info@isover.de • isover.de
Vertretungsberichtigter Vorstand: Cordula Gudduschat (Vorsitzende), Danijel Lučić
Amtsgericht Ludwigshafen am Rhein • HRB 3570 • USt-IdNr. DE811123649
IBAN DE79 7002 0270 0015 6407 42 • BIC HYVEDEMMXXX • UniCredit Bank AG, München
**ISOVER. So wird gedämmt.**