SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

12049-10-1037

Vario® KB 1

Product group: Sealing tapes - Adhesive tapes / Joint sealing tapes

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® KB 1

SHI Product Passport no.:
12049-10-1037

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® KB 1

SHI Product Passport no.:
12049-10-1037

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
SHI Product Assessment	Other products	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 10 July 2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Vario® KB 1

SHI Product Passport no.:
12049-10-1037

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			QNG ready - Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Vario® KB 1

SHI Product Passport no.:
12049-10-1037

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® KB 1

SHI Product Passport no.:
12049-10-1037

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

Product:
Vario® KB 1

SHI Product Passport no.:
12049-10-1037

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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Vario® KB 1

SHI Product Passport no.:
12049-10-1037

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 KB 1

Einseitiges Klebeband für innen

Anwendung
Für die Verklebungen von Dampfbremsen zur Herstellung einer luftdichten Ebene im Innenbereich.

- **ideal für Überlappungsverklebungen**
- **Verarbeitung ab -10°C**
- **Temperaturbeständigkeit -30°C bis 100°C**
- **extra formstabil für spurhaltige Verklebungen**
- **integriertes Maßband für schnellen und präzisen Zuschnitt**
- **frei von Lösungsmitteln**



* 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 KB 1

Einseitiges Klebeband für innen

Material
Modifiziertes Acrylat ohne Lösungsmittel

Verarbeitungshinweise
- Die Klimamembran von oben beginnend in Bahnen mit 10 cm Überlappung verlegen. Die Folienbahnen werden dazu mit Vario® KB 1 jeweils 3 cm überlappend verklebt.
- Zur sicheren Verarbeitung immer nur so viel Liner des Klebebands abziehen, wie gerade benötigt wird.
- Das Klebeband gerade abschneiden, für leichtes Handling sorgt der praktische Maßbandaufdruck.
- Abschließend alle Verklebungen mit einer planen Gummiwalze anrollen und insbesondere die Kanten dabei fest andrücken.
- Bei Verklebung mit sonstigen Untergründen, insbesondere Holzwerkstoffen wie OSB-Platten, diese bitte mit unserem dauerklebrigen Universal-Primer Vario MultiPrime vorbehandeln.

Lagerungshinweis
trocken, kühl und vor UV-Strahlung schützen

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwserte	Normen
Temperaturbeständigkeit	-	°C	-30 bis +100	-
Chemisches Verhalten	-	-	frei von Lösungsmitteln, Isocyanaten, PVC, Schwermetallen und Halogenen	-
Geeignete Untergründe	-	-	Folien aus PA, PE, PU, PP, Aluminium und Papier. Mit Haftvermittler vorbehandelte Flächen, wie verputzte oder mit Glattstrich behandelte Wände, harte Holzwerkstoffe (OSB-, Spanplatten, etc.). Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein.	-
Mechanische Eigenschaften	-	-	geprüfte Klebeverbindung inkl. Alterung	DIN 4108-11
Trägermaterial	-	-	Spezialpapier mit PE-Beschichtung	-
Verarbeitungstemperatur	-	°C	ab -10	-

Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl ist dickenabhängig

Lieferformen DE

Bestell-Nr.	lfdm/ Rolle	Rollen/ Paket	Pakete/ Palette	Breite mm
560017	40	5	120	60
560060	20	12	40	60

Lieferung in praktischer Display-Verpackung.
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