SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI PRODUCT PASSPORT

**Find products. Certify buildings.**

SHI Product Passport No.:

**12049-10-1028**

# ULTIMATE TP-039

Product group: Mineral wool


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

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

Köttner

**Helmut Köttner**
Scientific Director
Freiburg, 26 June 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**ULTIMATE TP-039**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1028**

isover
SAINT-GOBAIN

# Contents


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


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:
**ULTIMATE TP-039**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1028**

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 | Insulation materials | TVOC ≤ 300 µg/m$^3$<br>Formaldehyd ≤ 24 µg/m$^3$ | Indoor Air Quality Certified |
| **Valid untill: 25 January 2029** | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**ULTIMATE TP-039**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1028**

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 | 12.3 Insulation materials made of artificial mineral fibres (AMF) | Hazardous substances / emissions | QNG ready |
| **Verification:** RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ 01.07.2013 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**ULTIMATE TP-039**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1028**

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, 03.05.2024 (3rd edition) | not applicable | | Not relevant for assessment |

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition) | 40b Insulation boards and mats made of synthetic mineral fibres | Hazardous substances / emissions | Quality level 4 |
| **Verification:** Blauer Engel 24.06.2025 | | | |

SENTINEL HOLDING INSTITUT

Product:
**ULTIMATE TP-039**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1028**

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.

Eurofins Indoor Air Comfort® confirms compliance with requirements for low VOC emissions. The standard level covers all mandatory VOC regulations in the EU, while the Gold level additionally takes into account emission criteria from voluntary ecolabels and building certifications.

The IBU ("Institut Bauen und Umwelt e.V.") is an initiative of building product manufacturers committed to sustainability in construction. It serves as the programme operator for Environmental Product Declarations (EPDs) in accordance with the EN 15804 standard. The IBU EPD programme provides comprehensive life cycle assessments and environmental impact data for construction products, supported by independent third-party verification.

The *Blue Angel* ("Blauer Engel") ecolabel, awarded by the German Federal Environment Agency, is one of the oldest and most widely used ecolabels in Germany. It exists in several variants for many different product groups. Since the test criteria, such as threshold values, differ between these variants, it is important to consider each one individually when assessing indoor air quality.

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.

Product:
**ULTIMATE TP-039**

SHI Product Passport no.:
**12049-10-1028**

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

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



# ULTIMATE TP-039

[ULTIMATE Trennwand-Platte-040]

## Trennwand-Platte

**Anwendung**

Als Ausfachung in Leichtbau-Wänden und Vorsatzschalen für den Schall- und Brandschutz sowie als wärmedämmende und schallschluckende Auflage auf Decken.

- **Wärmeleitgruppe 040**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : WTR, DI, WI-zk, WH**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **Strömungswiderstand AFr ≥ 7 kPa·s/ m²**
- **Brandschutzkonstruktionen bis F 90**
- **LABS-konform**




LABS konform

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

# ULTIMATE TP-039
## Trennwand-Platte

### Material
Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10
| | |
|---|---|
| WTR | Dämmung von Raumtrennwänden |
| DI | Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw. |
| WH | Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise |
| WI-zk | Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit |

### Verarbeitungshinweise
ULTIMATE Trennwand-Platten ein- oder zweilagig in die Gefache einstellen.

**Technische Eigenschaften**

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | Normen |
|---|---|---|---|---|
| **Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit** | λ | W/(m·K) | 0,040 | DIN 4108-4 |
| **Nennwert der Wärmeleitfähigkeit** | $\lambda_D$ | W/(m·K) | 0,039 | DIN EN 13162 |
| **Wärmeleitgruppe** | WLG | - | 040 | - |
| **Euroklasse** | - | - | A1 nichtbrennbar | DIN EN 13501 |
| **Schmelzpunkt** | - | °C | > 1000 | DIN 4102-17 |
| **Temperaturverhalten** | - | °C | Verwendung bis 150 | - |
| **Spezifische Wärmekapazität** | c | kJ/(kg·K) | 1,03 | DIN EN ISO 10456 |
| **Grenzabmessung für die Dicken** | T | - | 3 | DIN EN 13162 |
| **Zusammendrückbarkeit** | c | mm | - | DIN EN 13162 |
| **Längenbezogener Strömungswiderstand** | AF | kPa·s/m² | ≥ 7 | DIN EN 13162 |

*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*

# ULTIMATE TP-039
## Trennwand-Platte

**Technische Eigenschaften**

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | Normen |
|---|---|---|---|---|
| **Brandschutz** | - | - | - Feuerwiderstandsklasse F 30-A für alle Montagewände nach DIN 18 183 mit beidseitiger Beplankung aus 1 x 12,5 mm GKF und TP-039 ≥ 40 mm<br>- Feuerwiderstandsklasse F 30-B in tragenden und nicht tragenden raumabschließenden Holzständer-Wänden mit TP-039 ≥ 140 mm und einer Holzspanplatten- oder GKB-Beplankung<br>- Feuerwiderstandsklasse F 90-A für alle Montagewände nach DIN 18 183 mit beidseitiger Beplankung aus 2 x 12,5 mm GKF und TP-039 ≥ 40 mm.<br>Randstreifen zwischen Wandprofilen und flankierenden Bauteilen. | - |
| **Glimmverhalten** | NoS | - | Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3<br>Die Prüfung wurde bestanden:<br>das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen. | DIN EN 16733 |
| **Silikonfreiheit** | - | - | frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen | VW PV 3.10.7/3.2.1 |
| **Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl** | μ | - | 1 | DIN EN ISO 10456 |

| Lieferformen DE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bestell-Nr.** | **$R_D$-Wert** | **m²/ Paket** | **Pakete/ Palette** | **m²/ Palette** | **Abmessung mm** | **Dicke mm** |
| 7916400 | 2,55 | 3,905 | 32 | 124,960 | 1250 × 625 | 100 |
| 7916480 | 2,05 | 4,686 | 32 | 149,952 | 1250 × 625 | 80 |
| 7916460 | 1,50 | 6,250 | 32 | 200,000 | 1250 × 625 | 60 |
| 7916450 | 1,25 | 7,810 | 32 | 249,920 | 1250 × 625 | 50 |
| 7916440 | 1,00 | 9,375 | 32 | 300,000 | 1250 × 625 | 40 |

Weitere Dicken auf Anfrage lieferbar. Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.

*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*

# Verleihungsurkunde

Die Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V.
verleiht hiermit aufgrund des ihrem Güteausschuss
vorliegenden Prüfberichts

## Saint-Gobain ISOVER G+H AG

(dem Unternehmen)

das vom RAL Deutsches Institut
für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.
anerkannte und durch Eintrag beim
europäischen Harmonisierungsamt für den Binnenmarkt
als Marke angemeldete und geschützte

**Gütezeichen "Erzeugnisse aus Mineralwolle"**

RAL
GÜTEZEICHEN
Erzeugnisse aus
MINERALWOLLE

Rossdorf bei Darmstadt, den 1. Juli 2013

Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V.

Der Vorsitzende des Vorstands