



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15333-10-1005

Mikolan

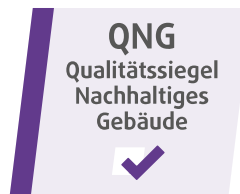
Product group: Design floors



ZIPSE GmbH & Co. KG / ZIRO
Tullastraße 26
79341 Kenzingen



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	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





Product:

Mikolan

SHI Product Passport no.:

15333-10-1005



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 floor coverings	TVOC $\leq 160 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 20 May 2027			



Product:

Mikolan

SHI Product Passport no.:

15333-10-1005



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	2.2 Resilient floor coverings – including multilayer systems	VOC / Emissions / hazardous substances / polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / SVHC / heavy metals	QNG ready
Verification: Blauer Engel DE-UZ 120			



Product:

Mikolan

SHI Product Passport no.:

15333-10-1005



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)	7 Floor coverings (Resilient floor coverings)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4

Verification: Blauer Engel UZ 120

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	7 Floor coverings for indoor use (elastic floor coverings)	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4

Verification: Blauer Engel UZ 120



Product:

Mikolan

SHI Product Passport no.:

15333-10-1005



DGNB New Construction 2018

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.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	7 Floor coverings (Resilient floor coverings)	VOC / SVOC / hazardous substances	Quality level 4
Verification: Blauer Engel UZ 120			



Product:

Mikolan

SHI Product Passport no.:

15333-10-1005



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 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.



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:

Mikolan

SHI Product Passport no.:

15333-10-1005



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%BCfverfahren%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



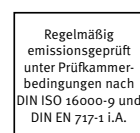
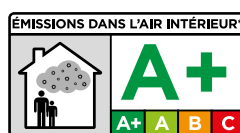
Publisher

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

Mineralische Böden zum Klicken.



Technische Daten	Steindekore	Holzdekore
Dielen-Format	920 x 460 x 8,5 mm	1.235 x 200 x 8,5 mm
Kartoninhalt	4 Dielen/1,693 m²	6 Dielen/1,482 m²
Paletteninhalt	48 Kartons/81,254 m²	56 Kartons/82,992 m²
Oberfläche	2-facher Basis-Farbauftrag, Digitaldruck, HotCoating PUR-Beschichtung	
Oberschicht	1,0 mm hochverdichtete Kork-Komfortauflage	
Träger	6,0 mm mineralische Platte	
Gegenzug	1,5 mm Green-Sound Trittschalldämmung	
Kantenbearbeitung	4-seitige Super Mikrofase	
Verlegeart	Leimlose UNICLIC-Technik	
Prüfwerte		
Abriebklasse (EN 13329)	AC 5	
Beanspruchungsklasse (EN 16511)	23/33	
Brandverhalten (EN 9239-1)	Cfl-s1 • Gibt bei Verbrennung keine toxischen Gase ab	
Chemikalieneinwirkung (EN 423)	Sehr gute Beständigkeit	
Feuchtraumeignung	Ja (vollflächig verklebt)	
Flächengewicht (EN 430)	12.300 g/m²	
Fußbodenheizungsgeeignet	Ja (Warmwasser- und Elektro-Fußbodenheizung)	
Lichtechtheitsfaktor (EN 185-B02)	7 / 8	
Maßstabilität (EN 434)	< 0,01 %	
Resteindruck (EN 433)	< 0,20 mm	
Rutschhemmung (DIN 51130)	R 10	
Stuhlrolleneignung (EN 425)	Ja, mit Rollen-Typ W	
Trittschallwert (EN ISO 717-2)	19 dB	
Wärmedurchgangswiderstand (DIN-EN 12524)	0,08 m² x K/W	
Zigaretteglutbeständigkeit	Ja	
Entsorgung	Hausmüll oder Second Life	



Konformitätserklärung zur Produktlinie „Mikolan“

gemäß EU-BauPVO und Umweltstandards (*einreichbar bei SHI, QNG
und bauökologischen Verfahren*).

Die **ZIPSE GmbH & Co. KG** erklärt hiermit verbindlich:

Die unter der Handelsmarke **Mikolan** vertriebenen Bodenbeläge entsprechen vollständig den in beigefügten oder referenzierten technischen Nachweisen geprüften Produkten.

Die Bezeichnungen, welche in den jeweiligen Zertifikaten, Prüfberichten und Umweltdeklarationen verwendet wurden (z. B. „Micodur“), stellen die originale Produktnomenklatur gemäß Prüfauftrag dar. Diese wurde ausschließlich zur internen Zuordnung verwendet und entspricht technisch vollständig den unter dem Handelsnamen „Mikolan“ vermarkteten Produkten.

Die Übereinstimmung bezieht sich u. a. auf folgende dokumentierte Eigenschaften:

- Emissionsprüfungen gemäß AgBB 2015 – Prüfbericht eco-INSTITUT Nr. 50997-001
- EPD gemäß EN 15804+A2 (Micodur / LiCo AG) – abrufbar über www.ibu-epd.com oder epd-online.com
- Produktzertifizierung „**Blauer Engel**“ **DE-UZ 120** – abrufbar unter: <https://www.blauer-engel.de/produkte/mikolan>
- Technische Daten gemäß **TDB 04010130 – Mikolan 04/2023**

Die unter dem Markennamen „Mikolan“ vertriebenen Produkte sind technisch, ökologisch und emissionsseitig identisch mit den in den obigen Dokumenten beschriebenen geprüften Referenzprodukten. Die abweichende Produktbezeichnung im Rahmen der Vermarktung als Handelsmarke (Private Label) hat keinen Einfluss auf die stoffliche Zusammensetzung, das Emissionsverhalten oder die Umweltkonformität.

Diese Erklärung gilt als **rechtssicherer Nachweis der Konformität** gemäß den einschlägigen EU-Richtlinien (u. a. BauPVO 305/2011, REACH, Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG), ist rechtsverbindlich und gilt bis auf Widerruf oder eine nachweisliche Änderung der regulatorischen Anforderungen.

Die nachfolgend gelisteten Produkte unterliegen alle denselben technischen Eigenschaften, die in den oben genannten Nachweisdokumenten geprüft und bestätigt wurden.

EAN/GTIN	Produkt (Produktlinie) Kollektion;Variante (Varianten Name = Dekorname/ Spezifikation)
4250024437788	Mikolan;Cement Garland light
4250024437795	Mikolan;Cement Garland cloudy
4250024437801	Mikolan;Cement Garland dark
4250024437818	Mikolan;Beton Modesto

4250024437825	Mikolan;Schiefer Lauderdale
4250024437832	Mikolan;Artstone Frisco
4250024437849	Mikolan;Lava Winston
4250024437856	Mikolan;Schiefer Fontana
4250024437863	Mikolan;Silverstone Jersey
4250024437870	Mikolan;Woodstone Buffalo
4250024437887	Mikolan;Kastanie New Orleans
4250024437894	Mikolan;Fichte Jackson
4250024437900	Mikolan;Eiche Sacramento
4250024437917	Mikolan;Buche Pittsburgh
4250024437924	Mikolan;Eiche Washington
4250024437931	Mikolan;Eiche Philadelphia
4250024437948	Mikolan;Eiche Baltimore
4250024437955	Mikolan;Eiche Stockton
4250024437962	Mikolan;Eiche Arlington
4250024437979	Mikolan;Robinie Portland

ZIPSE GmbH & Co. KG |

Registergericht Freiburg HRA 706672
Persönlich haftende Gesellschafterin:
ZIPSE Verwaltungs-GmbH Sitz Kenzingen
Registergericht Freiburg HRB 722808
Geschäftsführer: Thomas Zipse
USt-IdNr. DE815883277

ZIPSE
ZIPSE GmbH & Co. KG
ZIPSE GmbH & Co. KG · www.zipse.de
79341 Kenzingen · Tullastr. 26
Tel. 07644-91190 · info@zipse.de

Kenzingen, 21.05.2025

i.A. Edgar Huber
Nachhaltigkeitsbeauftragter
(Fachwirt Eink. & Materialwirtschaft)



Tel.: +49(0)7644 – 9119 51
Mob.: +49(0)1638 – 9119 51
E-Mail: edgar.huber@zipse.de
Web: www.ziro.de | www.zipse.de