SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

1828-10-1005

JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

Product group: Design floors - Vinyl

JOKA®

W. & L. Jordan GmbH
Horst-Dieter-Jordan-Straße 7-10
34134 Kassel

Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU TAXONOMY
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

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:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023.2	3
DGNB New Construction 2023	4
DGNB New Construction 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU taxonomy	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Product labels	10
Legal notices	11
Technical data sheet/attachments	12

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

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 ≤ 160 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 10 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 17 June 2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

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: EPH Test Certificate vom 06.06.2023 (Nr. CT-23-06-06-01) / 24.05.2023 (Nr. CT-23-05-24-01, Nr. CT-23-05-24-04, Nr. CT-23-05-24-07). Herstellererklärung vom 06.06.2025.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

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:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

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 3
Verification: EPH Test Certificate vom 06.06.2023 (Nr. CT-23-06-06-01) / 24.05.2023 (Nr. CT-23-05-24-01, Nr. CT-23-05-24-04, Nr. CT-23-05-24-07). Herstellererklärung vom 06.06.2025.			

Criteria	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score

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 3
Verification: EPH Test Certificate vom 06.06.2023 (Nr. CT-23-06-06-01) / 24.05.2023 (Nr. CT-23-05-24-01, Nr. CT-23-05-24-04, Nr. CT-23-05-24-07). Herstellererklärung vom 06.06.2025.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

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: EPH Test Certificate vom 06.06.2023 (Nr. CT-23-06-06-01) / 24.05.2023 (Nr. CT-23-05-24-01, Nr. CT-23-05-24-04, Nr. CT-23-05-24-07). Herstellererklärung vom 06.06.2025.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastic floor coverings – with and without bonded underlay or insulation layer	VOC / hazardous substances / heavy metals	Quality level 3
Verification: EPH Test Certificate vom 06.06.2023 (Nr. CT-23-06-06-01) / 24.05.2023 (Nr. CT-23-05-24-01, Nr. CT-23-05-24-04, Nr. CT-23-05-24-07). Herstellererklärung vom 06.06.2025.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Floor coverings (including associated adhesives and sealants)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	compliant
Verification: EPH Test Certificate vom 06.06.2023 (Nr. CT-23-06-06-01) / 24.05.2023 (Nr. CT-23-05-24-01, Nr. CT-23-05-24-04, Nr. CT-23-05-24-07). Herstellererklärung vom 06.06.2025.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Flooring materials (including floor levelling compounds and resin flooring)	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality
Verification: EPH Test Certificate vom 06.06.2023 (Nr. CT-23-06-06-01) / 24.05.2023 (Nr. CT-23-05-24-01, Nr. CT-23-05-24-04, Nr. CT-23-05-24-07).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	compliant
Verification: EPH Test Certificate vom 06.06.2023 (Nr. CT-23-06-06-01) / 24.05.2023 (Nr. CT-23-05-24-01, Nr. CT-23-05-24-04, Nr. CT-23-05-24-07).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

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.



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:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Product Passport no.:
1828-10-1005

JOKA®

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

W. & L. Jordan GmbH • Horst-Dieter-Jordan-Straße 7 – 10 • 34134 Kassel

W. & L. Jordan GmbH

www.jordan-kassel.de
www.joka.de

34134 Kassel
Horst-Dieter-Jordan-Straße 7 – 10
Telefon: +49 561 94177-0
Fax: +49 561 94177-111
E-Mail: info@joka.de

Münster, 06.06.2025

Betreff: Stellungnahme u.a. zur Erfüllung der EU-Taxonomie Verordnung der LVT Design 555 Evolut-Kollektion

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir halten die strengen Anforderungen des AgBB-Bewertungsschemas (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) Stand Juni 2021 ein. Die dort zugrunde gelegte NIK-Liste (Niedrigste Interessierende Konzentration), in der jeder Einzelstoff auf Grund seiner toxikologischen Bedeutung berücksichtigt wird, ist die aktuelle Bewertungsgrundlage. Das Unterschreiten des AgBB-Bewertungsschemas ist eine Grundvoraussetzung für die Verwendung in Innenräumen, welche für den dauerhaften Aufenthalt von Personen gedacht sind. Der Urheber für dieses Bewertungsschema ist das deutsche Umweltbundesamt mit Sitz in Dessau-Roßlau.
Um für einen wirksamen Verbraucherschutz zu sorgen hat die Europäische Union mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) eine in ganz Europa geltende gesetzliche Regelung erlassen. Dieser Verordnung müssen sich zwingend alle Hersteller und Importeure unterwerfen. Es bedeutet, dass die zur Herstellung verwendeten Stoffe und Chemikalien vor dem Importieren und/oder dem Verarbeiten registriert werden müssen. Diese wiederum müssen durch entsprechende Studien oder Tests ihre Unbedenklichkeit nachgewiesen haben. Wir erklären Ihnen hiermit, dass in der Kollektion Design 555 Evolut ausschließlich Rohstoffe verarbeitet werden, die der REACH-Verordnung 1907/2006 unterliegen und entsprechen.
Der Artikel 33 dieser REACH-Verordnung regelt die Informationspflicht innerhalb der Lieferkette und gegenüber dem Verbraucher. Dabei geht es darum ob in einem Produkt eine besorgniserregende Substanz (SVHC) enthalten ist oder nicht. Diese muss auf Anfrage benannt werden. Dazu erklären wir, dass in den Fußbodenbelägen keine besorgniserregenden Substanzen (SVHC) eingesetzt werden. Die Anforderungen am Gehalt an Formaldehyd sind nach EU-Taxonomie Verordnung < 0,06 mg/m³ und an krebserregenden Stoffen < 0,001 mg/m³ definiert. Ebenfalls halten wir CMR-Stoffe der Kategorien 1A und 1B < 0,1 % ein und Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) sowie Blei und Zinnverbindungen sind kein Bestandteil unserer Formulierungen. Auch die Emissionsanforderungen der DE-UZ120 halten wir deutlich ein.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Mirjam Mörtel
Produktnachhaltigkeitsmanagement


JORDAN
Qualität & Service seit 1919

Technisches Datenblatt

Designböden **555 Evolut**

Designbodenbelag zum Kleben

Material / Aufbau	
Aufbau	Trägermaterial: Heterogener PVC inklusive 2 Glasfaserschichten
Aussehen der Oberfläche	verschiedenste Holzoptiken mit gefasten Kanten
Oberflächenbehandlung	EIR ≙ PU Vergütung mit Synchronpore
	n-EIR ≙ PU Vergütung ohne Synchronpore
Verlegemöglichkeiten	vollflächige Verklebung

Abmessungen und Toleranzwerte gemäß der Norm DIN EN ISO 10582. Abmessungscharakteristika und zulässige Maßabweichungen, die im Werk festgesetzt wurden, wurden im Einklang mit dem Typ der Elemente für elastische Bodenbeläge angegeben.

Abmessung des einzelnen Elements	
Abmessung	**Toleranzen**
Stärke: **2,5 mm**	
Länge: **986,0 / 1320,0 mm**	
Breite: **493,0 / 196,0 mm**	
Stärke der Nutzschicht **0,55 mm**	
Zulässige Breitenabweichung	≤ 0,10 % bis maximal 0,5 mm
Zulässige Abweichung der Rechtwinkligkeit	≤ 400 mm ≤ 0,25 mm > 400 mm ≤ 0,35 mm
Zulässige Abweichung der Gradheit	≤ 400 mm ≤ 0,25 mm > 400 mm ≤ 0,35 mm
Zulässige Längenabweichung	≤ 0,15 % bis maximal 0,5 mm
Zulässige Abweichung der Dicke des Elementes	± 0,15 mm
Maßänderung nach Wärmeeinwirkung	Durchschnittswert: ≤ 0,05 %
Schüsselung nach Wärmeeinwirkung	≤ 2,0 mm

Produktcharakteristik	
Nutzungsklasse	23/33/42
Brandverhalten	B_{fl} s1
Rutschhemmung	R10 / DS
Elektrostatisches Verhalten beim begehen	≤ 2 kV
Farbbeständigkeit	≥ Stufe 6
Stuhlrollenversuch	geeignet Stuhlrollentyp W
Resteindruckverhalten	≤ 0,1 mm
Chemikalienbeständigkeit	beständig*
Wärmedurchlasswiderstand	0,01 (m² x K) / W geeignet für Warmwasserfußbodenheizung
Trittschallverbesserungsmaß	ca. 3 dB
	ca. 10 dB auf FlexProPure Unterlage
Formaldehydemission	E1
Flächengewicht	ca. 4.169 g/m²

*Beständigkeit in Abhängigkeit von Kozentration und Einwirkzeit. Bei verstärkter Einwirkung von Ölen, Fetten, Säuren, Laugen und anderen aggresiven Chemikalien ist Rücksprache erforderlich.

Irrtum und technische Änderung vorbehalten. Alle vorherigen Datenblätter verlieren mit dieser Ausgabe ihre Gültigkeit.

W. & L. Jordan GmbH | Horst-Dieter-Jordan-Straße 7-10 | 34134 Kassel | info@joka.de | www.joka.de
INKU Jordan GmbH & Co. KG | IZ-NÖ Süd | Straße 3 | 2355 Wiener Neudorf | info@inku.at | www.inku.at

JOKA® Natürlich schöne Räume

INKU

Technisches Datenblatt

Designböden **555 Evolut**

Klebstoffempfehlung

Hersteller	Klebstoff	Zahnung	Verbrauch
JOKA	JK26	TKB A2	ca. 320 g/m²
Mapei	Ultrabond ECO 4 LVT	TKB A1 / A2	ca. 250 - 350 g/m²
Schönox	Durocoll	TKB A1 / A2	ca. 250 - 350 g/m²
Uzin	KE66	TKB A1 / A2	ca. 250 - 350 g/m²

Verpackung

Inhalte pro Paket	4,861 m² / 3,622 m²
Inhalte pro Palette	204,16 m² / 202,72 m²
Anzahl Elemente pro Paket	10 Stück / 14 Stück
Pakete pro Palette	42 Stück / 56 Stück

Allgemeine Produktdaten

DoP-Nummer	LVTDESIGNE

Muster, Prospekte und Fotos dienen daher nur der groben Orientierung und sind unverbindlich. Das Alter und die Einwirkung von Sonnenlicht hat Einfluss auf die natürliche Farbveränderung gedruckter Dekore. Farbabweichungen in Druckmedien oder Bildschirmdarstellungen zum Original sind möglich. Dadurch kann das Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung deutliche Unterschiede zur Mustervorlage aufweisen. Maßgeblich für die konkreten Produkteigenschaften ist ausschließlich das aktuelle Technische Datenblatt, das Sie unter www.jordanshop.de finden.

Piktogramme / Gütesiegel / Zertifikate





Irrtum und technische Änderung vorbehalten. Alle vorherigen Datenblätter verlieren mit dieser Ausgabe ihre Gültigkeit.

W. & L. Jordan GmbH | Horst-Dieter-Jordan-Straße 7-10 | 34134 Kassel | info@joka.de | www.joka.de
INKU Jordan GmbH & Co. KG | IZ-NÖ Süd | Straße 3 | 2355 Wiener Neudorf | info@inku.at | www.inku.at

JOKA® Natürlich schöne Räume

INKU