SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1828-10-1005

JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

Warengruppe: Designbeläge - Vinyl

JOKA®

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

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-TAXONOMIE
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.08.2026

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU-Taxonomie	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
Technisches Datenblatt/Anhänge	12

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Sonstige Bodenbeläge	TVOC ≤ 160 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 10 µg/m^3	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 17.06.2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle	QNG-ready

Nachweis: 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

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: 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.			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	7 Bodenbeläge in der Innenanwendung (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: 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

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VOC / SVOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: 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

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle	Qualitätsniveau 3

Nachweis: 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

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Bodenbeläge	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	Erfüllt
Nachweis: 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

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: 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

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: 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

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
JOKA Design 555 Evolut Rigid 5+1mm

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1005

JOKA®

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
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