SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1828-10-1013

Kjare

Warengruppe: Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme

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 07.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

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:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

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	Bodenbeläge aus Holz /-werkstoff	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 36 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 11.05.2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

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	2.3 Mehrschichtiges Holzparkett, Bambusbeläge und Bodenbeläge auf Holzwerkstoff-Trägerplatten	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe	QNG-ready

Nachweis: Konformität bestätigt mit dem Prüfbericht des eco-INSTITUTs vom 18.10.2023 (Nr. 58543-A002-A010-L). Herstellererklärung vom 06.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

JOKA®

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47c Parkette, Laminatböden, MMF- und WPC-Bödenbeläge (innen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Konformität bestätigt mit dem Prüfbericht des eco-INSTITUTs vom 18.10.2023 (Nr. 58543-A002-A010-L)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

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)	47c Holzwerkstoffe bei Bodenbelägen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Konformität bestätigt mit dem Prüfbericht des eco-INSTITUTs vom 18.10.2023 (Nr. 58543-A002-A010-L)			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	47c Bodenbeläge in der Innenanwendung (aus Holzwerkstoffen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Konformität bestätigt mit dem Prüfbericht des eco-INSTITUTs vom 18.10.2023 (Nr. 58543-A002-A010-L)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

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	47a Industriell hergestellte Erzeugnisse Serienerzeugnisse / Fertigprodukte aus Holzwerkstoffen in Innenräumen: Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Konformität bestätigt mit dem Prüfbericht des eco-INSTITUTs vom 18.10.2023 (Nr. 58543-A002-A010-L)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

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	2b Bodenbeläge aus Holzwerkstoffen – auch Systeme	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 3
Nachweis: Konformität bestätigt mit dem Prüfbericht des eco-INSTITUTs vom 18.10.2023 (Nr. 58543-A002-A010-L). Herstellererklärung vom 06.08.2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

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: Konformität bestätigt mit dem Prüfbericht des eco-INSTITUTs vom 18.10.2023 (Nr. 58543-A002-A010-L). Herstellererklärung vom 06.08.2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

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: Konformität bestätigt mit dem Prüfbericht des eco-INSTITUTs vom 18.10.2023 (Nr. 58543-A002-A010-L)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

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: Konformität bestätigt mit dem Prüfbericht des eco-INSTITUTs vom 18.10.2023 (Nr. 58543-A002-A010-L)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

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:
Kjare

SHI Produktpass-Nr.:
1828-10-1013

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

Technisches Datenblatt

Naturholzböden

512 Kjare LD

Landhausdiele 1-Stab, Nature Sortierung



Sortierungsbeschreibung	
Splint	im Prinzip splintfrei, Randsplint bis 20 mm vereinzelt zulässig
Spiegel / Markstrahlen	zulässig
Flader / stehende Jahresringe	zulässig
Farbunterschiede	größere Farbunterschiede zwischen den einzelnen Deckschichten und weiße Verf.
Äste fest verwachsen	in der Farbe des Holzes bis zu 50 mm im Durchmesser
Äste gekittet	vereinzelt bis maximal 30 mm Durchmesser
Äste rissig	vereinzelte bis maximal 50 mm Durchmesser (Kreuzriss in Holzfarbe gekittet)
Risse gekittet	gekittete Risse bis zu 4 mm Breite und bis zu 80 mm Länge; max. zwei pro Diele
Wurmlöcher	vereinzelt (max. 3 pro Diele)
Deckschichtstöße	nicht vorhanden

07|2026

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

Technisches Datenblatt

Naturholzböden

512 Kjare LD

Landhausdiele 1-Stab, Villa Sortierung



Sortierungsbeschreibung	
Splint	an den Längskanten bis max. 3/4 der Dielenbreite, bei max. ca. 15 % der Dielen
Spiegel / Markstrahlen	zulässig
Flader / stehende Jahresringe	zulässig
Farbunterschiede	zulässig
Äste fest verwachsen	in der Farbe des Holzes unbegrenzt
Äste gekittet	bis maximal 50 mm Durchmesser
Äste rissig	vereinzelt bis maximal 100 mm Durchmesser (Kreuzriss in Holzfarbe gekittet)
Risse gekittet	Gekittete Risse bis 8 mm Breite und 300 mm Länge. max. 2 pro Diele
Wurmlöcher	vereinzelt (max. 3 pro Diele)
Deckschichtstöße	nicht vorhanden

07|2026

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

Technisches Datenblatt

Naturholzböden

512 Kjare LD

Trotz gewissenhafter Qualitätskontrollen können bis zu 3 % der Stäbe in einem Los aus einer anderen Sortierklasse stammen. (DIN EN 13489)

Material / Aufbau

Aufbau	Deckschicht: 1,2 mm
	Mittellage: 6,8 mm OrganicRigidCoreboard Black "ORCB"
	Gegenzug: 1,6 mm Nadelholzfurnier
Aussehen der Oberfläche	1-Stab Diele, gebürstet, längsseitig (V2) gefast
Oberflächenbehandlung	NaturaÖl (wohnfertig endgeölt) oder VelvetPro (mattlackiert)
Verbindungssystem	ProConnet-Verlegesystem 5G DRY
Verlegemöglichkeiten	schwimmende Verlegung oder vollflächige Verklebung

Abmessungen und Toleranzwerte gemäß der Norm DIN EN 14354. Abmessungscharakteristika und zulässige Maßabweichungen, die im Werk festgesetzt wurden, wurden im Einklang mit dem Typ der Elemente für Mehrschichtböden angegeben.

Abmessung des einzelnen Elements

Abmessung	Toleranzen
Stärke: **9,8 mm**	
Länge: **2200,0 mm**	
Breite: **209,0 mm**	
Zulässige Abweichung der Breite	± 0,2 mm
Zulässige Abweichung der Rechtwinkligkeit	≤ 0,2 mm über die Breite
Querkrümmung über das Element	≤ 0,2 % über die Breite
Abweichung von der Kantengradheit dere Deckschicht	≤ 0,30 mm/m
Fugenöffnung zwischen Elementen	≤ 0,2 mm über die Breite
Höhenversatz (Überzahn)	≤ 0,15 mm zwischen den Elementen

Produktcharakteristik

Holzfeuchte	5 - 9 % zum Zeitpunkt der Erstauslieferung nach EN 14354
Brandverhalten	C_{fl}-s1 L-NCS / C_{fl}-s1 G-NCS
Formaldehydemission	≤ 0,05 ppm (E1)
Wärmedurchlasswiderstand	ca. 0,071 m²*K/W Eignung auf Warmwasserfußbodenheizung
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,14 W/mK
Dichte kg/m³	ca. 800
Rutschverhalten	R10
Brinellhärte	~ 45 N/mm²

07|2026

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

Technisches Datenblatt

Naturholzböden

512 Kjare LD

Verpackung	
Inhalt pro Paket	2,76 m²
Inhalt pro Palette	138,00 m²
Anzahl Elemente pro Paket	6 Stück
Pakete pro Palette	50 Stück

Allgemeine Produktdaten	
Leistungserklärung	PAR2101626-HO618

Piktogramme / Gütesiegel / Zertifikate





HINWEIS

Holz ist ein Naturprodukt und daher in Farbe und Struktur unterschiedlich. Muster, Prospekte und Fotos gelten daher nur als annähernd und sind nicht verbindlich. Auch die Einwirkung von Sonnenlicht hat Einfluss auf die natürliche Veränderung des Holzfarbtones. Dadurch kann das Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung deutliche Unterschiede zur Mustervorlage aufweisen.

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

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

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Straße 38
79111 Freiburg im Breisgau

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, 06.08.2026

Herstellererklärung: REACH-VO (EU) 1907/2006
JOKA Naturholzboden / Furnierboden Kjare

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erklären wir, dass die o.g. Produkte folgenden Kriterien erfüllen:

Die Produkte, einschließlich Verpackung, enthalten keine Stoffe (SVHC), die gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung (EU) 1907/2006 in Konzentrationen von > 0,1 Massenprozent (w/w) zulassungspflichtig sind. Die Produkte werden lösemittel-, weichmacher- und konservierungsmittelfrei nach VdL-Richtlinie 01 (8. Revision) hergestellt und enthalten keine Stoffe der Einstufung CMR 1A / 1B mit einer Konzentration von > 0,1 Masseprozent (w/w).

Die am Produktionsprozess beteiligten Chemikalien werden gemäß Sicherheitsdatenblatt verwendet und entsprechen damit den Vorgaben der REACH-Verordnung.

Das Unternehmen bestätigt, dass es die Verpflichtungen der REACH-Verordnung für nachgeschaltete Anwender erfüllt und die Kommunikationspflicht gegenüber Lieferanten und Kunden wahrnimmt.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i.V. Mirjam Harhoff
Produktnachhaltigkeitsmanagement

Für sämtliche Abschlüsse gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.
AG Kassel HRB 4697 • W. & L. Jordan GmbH • Geschäftsführer: Jörg Ludwig Jordan (geschäftsführender Gesellschafter), Thomas Peter, Fred Himmelmann