SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15133-10-1005

JANGAL Straw Floor

Warengruppe: Parkett - Designbeläge

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

Koczwara Vertriebs-GmbH
Scheuten-Solar-Str. 2
45881 Gelsenkirchen

Produktqualitäten:

- 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:
JANGAL Straw Floor

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1005

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

Inhalt

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB Neubau 2023.2	2
DGNB Neubau 2023	3
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	11

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:
JANGAL Straw Floor

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1005

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

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: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1). Herstellererklärung vom 24.06.2026.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Floor

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1005

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

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: 3
Nachweis: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1). PVC ist kein Produktbestandteil.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Floor

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1005

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

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: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1). PVC ist kein Produktbestandteil.			

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: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1). PVC ist kein Produktbestandteil.			

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Nachweis durch pflegeleichte Instandhaltung (Pflegeanleitung) sowie die hohe mechanische Dauerhaftigkeit und Formstabilität des Strohträgers.	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Kennwerte im Datenblatt deklariert (Wärmeleitfähigkeit 0,199 / Wärmewiderstand 0,0533). Eignung für Fußbodenheizungen bis 27°C in der Verlegeanleitung dokumentiert.	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Floor

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1005

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

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: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Floor

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1005

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

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: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1). Herstellererklärung vom 24.06.2026.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Floor

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1005

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

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: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1). Herstellererklärung vom 24.06.2026.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Floor

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1005

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

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: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Floor

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1005

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

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: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Floor

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1005

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

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:
JANGAL Straw Floor

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1005

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

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

Clicksystem	Loc-Click (Angle-Angle)
Oberflächenstruktur	tief gebürstet (deep brushed)
Oberflächenbehandung	UV-Lack
Echtholz-Nutzschicht	1mm
Glanzgrad	5-8 (stumpfmatt - matt)
Sortierung	lebhaft
Dichte	≈ 1.170 kg/m³
Fuge	4V-Fuge
Maße	1200 x 190 x 11mm
Paketinhalt (VPE)	6 Stück = 1,368 m²
Palettengröße	52 VPE = 71,136 m²
Gewicht	16,5 kg/VPE

Technische Daten/durchgeführte Prüfungen:

Prüfung	**Eigenschaft**	**Prüfnorm**
Rutschhemmung	R9	EN 16165:
Brandverhalten	Bfl, s1	EN 13501-1
Biegefestigkeit	≥70 Mpa	EN 408
Rechtwinkligkeit	q max. ≤ 0.15 mm	EN 13329
Geradheit der Oberfläche	s max. ≤ 0.20 mm/m	EN 13329
Ebenheit der Elemente	f w, ≤ 0.10 % f l, ≤ 0.50 %	EN 13329
Öffnungen zwischen Elementen	Ø ≤ 0.15 mm max. ≤ 0.20 mm	EN 13330
Höhenunterschied zwischen Elementen	Ø ≤ 0.10 mm max. ≤ 0.15 mm	EN 13331
Feuchtigkeitsgehalt	7,40%	-
Verschleißfestigkeit	≤ 0.07 g / 100 r	ISO 7784-2
Mikrokratzfestigkeit, Verfahren A	≤ MSR-A2	EN16094
Haftzugfestigkeit	Kennwert 2	ISO 2409
Resteindruck	0,1 mm	EN ISO 24343-1
Fleckenbeständigkeit	Grade 5	EN 438-2
Verriegelungsfestigkeit	≥ 2.5 kN/m	ISO 24334
Dickenquellung	3,50%	EN 13329
Maßstabilität nach Wärmeeinwirkung	0.21 mm	EN 13329
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	✓	EN 13329
Formaldehydemission / CARB II	≤ 0,02 ppm = ENF E1 < E0 < CARB II < ENF	EN 717-1
Schwermetallmigration	✓	EN 71-3
TVOC	A+	French VOC Regulation
Stuhlrollen geeignet	✓	EN 425:2002
PCP	≤ 5ppm	EN 14041
Lichtecht	Grad 6	EN ISO 105-B02
Wärmeleitfähigkeit	0,199 W/(mK)	
Wärmedurchlasswiderstand	0,0553 (m²K)/W	
REACH	✓	
Verschieben eines Möbelfußes	Keine sichtbaren Veränderungen	EN 424

Alle angegebenen Werte sind Richtwerte.
Produktionsbedingte Schwankungen sind nicht auszuschließen.

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!
Scheuten-Solar-Str. 2 ◦ 45881 Gelsenkirchen ◦ Tel.: +49 209 / 59034-0 ◦ Fax: +49 209 / 59034-29
E-Mail: info@koczwara-vertrieb.de ◦ Web: www.koczwara-vertrieb.de; jangal.eu

Scheuten-Solar-Straße 2
45881 Gelsenkirchen

Tel.: +49 209 / 59034-0
Fax: +49 209 / 59034-29
E-Mail: info@koczwara-vertrieb.de
Web: www.koczwara-vertrieb.de

Herstellererklärung über die Schadstofffreiheit gemäß REACH-Verordnung JANGAL Straw-Produkte

Wir, die Koczwara Vertriebs-GmbH erklären hiermit, dass unsere Straw-Produkte (JANGAL Straw Floor und JANGAL Straw Board) schadstofffrei gemäß REACH-Verordnung sind und somit folgende Produktanforderungen erfüllen:

- SVHC < 0,1%
- CMR Stoffe der Kategorie 1A und 1B < 0,1%
- reproduktionstoxische Phthalate < 0,1 %
- Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 %
- keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren

Gelsenkirchen, 24.06.2026

Andreas Koczwara (Geschäftsführer)
Koczwara Vertriebs-GmbH