SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15133-10-1004

JANGAL Straw Board

Warengruppe: Plattenwerkstoffe - Brandschutz - Bauplatten - Zementbauplatten

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 16.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1004

KOCZWARA
gemeinsam wachsen!

Inhalt

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB Neubau 2023.2	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU-Taxonomie	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
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 Board

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1004

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			QNG-ready nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1004

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	47d Produkte aus Holzwerkstoffen (innen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1).			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1004

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)	47d Produkte aus Holzwerkstoffen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1).			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	47d Produkte aus Holzwerkstoffen	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Eco-Instituts vom 12.06.2026 (Nr. 60903-A001-1).			

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Reduzierte Lebenszykluskosten dank Langlebigkeit und Formstabilität des mineralischen Strohkerns (nur 1,8% Quellwert nach EN 317). Nachweis im Datenblatt/Prüfbericht.“	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1004

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			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1004

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			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1004

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	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	Erfüllt
Nachweis: Herstellererklärung vom 24.06.2026.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1004

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	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	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 Board

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1004

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	Wand- und Deckenelemente	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 Board

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1004

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.

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 Board

SHI Produktpass-Nr.:
15133-10-1004

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

Maße	2440 x 1220 x 8mm
Gewicht	32 kg/Stück
Dichte	≈ 1.350 kg/m³

Technische Daten/durchgeführte Prüfungen:

Prüfung	Eigenschaft	Prüfnorm
Biegefestigkeit	22.3 N/mm²	EN 310
E-Modul	6848 N/mm²	EN 310
Querzugfestigkeit	3.72 N/mm²	EN 319
Schraubenausziehwiderstand	110 N/mm²	EN 320
Feuchtigkeitsgehalt	7.5 %	ISO 16979
Dickenquellung	1.8 %	EN 317
Dichte	1350 kg/m³	EN 323
Formaldehydemmision	unter Nachweisgrenze	EN 717-1
Brandverhalten	Bfl - s1**	EN 13501-1

** Ergebnis im Holzverbund, Testung steht noch aus

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

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