



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15133-10-1004

JANGAL Straw Board

Warengruppe: Plattenwerkstoffe - Brandschutz - Bauplatten - Zementbauplatten



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



Produktqualitäten:











Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 24.06.2026



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.





Produkt:

JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:

15133-10-1004



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



Produkt:

JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:

15133-10-1004



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).			



Produkt:

JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:

15133-10-1004



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.“	



Produkt:

JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:

15133-10-1004



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



Produkt:

JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:

15133-10-1004



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



Produkt:

JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:

15133-10-1004



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		Stoffe nach Anlage C	Erfüllt

Nachweis: Herstellererklärung vom 24.06.2026.



Produkt:

JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:

15133-10-1004



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 o2 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).			



Produkt:

JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:

15133-10-1004



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).			



Produkt:

JANGAL Straw Board

SHI Produktpass-Nr.:

15133-10-1004



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



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%20of%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.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

JANGAL

Straw Board *the green way*



Maße	2440 x 1220 x 8mm
Gewicht	32 kg/Stück
Dichte	≈ 1.350 kg/m ³

Technische Daten/durchgeführte Prüfungen:

Prüfung	Eigenschaft	Prüfnorm
Biegefestigkeit	22.3 N/mm ²	EN 310
E-Modul	6848 N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit	3.72 N/mm ²	EN 319
Schraubenauszieh Widerstand	110 N/mm ²	EN 320
Feuchtigkeitsgehalt	7.5 %	ISO 16979
Dickenquellung	1.8 %	EN 317
Dichte	1350 kg/m ³	EN 323
Formaldehydemmission	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.

**KOCZWARA**
gemeinsam wachsen!

Scheuten-Solar-Str. 2 • 45881 Gelsenkirchen • Tel.: +49 209 / 59034-0 • Fax: +49 209 / 59034-29

E-Mail: info@koczwaravertrieb.de • Web: www.koczwaravertrieb.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

Herstellereklärung 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



Geschäftsführer:
Heinrich Koczwara, Andreas Koczwara
Handelsregister HRB 4470
Amtsgericht Gelsenkirchen

USt.-Id-Nr. DE 813389963
GLN-Nr. 4250055100002



Commerzbank Bottrop
Kto.-Nr.: 8 130 460 <> BLZ 360 400 39
BIC-Code (Swift): COBADEFFXXX
IBAN: DE93 3604 0039 0813 0460 00