

05.06.2025
Dr. Dr/Bie-gi

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHME

4366 GD 25

für Ramsauer GmbH & Co. KG
Alte Bundesstraße 147
5350 Strobl
ÖSTERREICH


Produkt 440 Naturstein

Muster des von der oben genannten Firma hergestellten und vertriebenen Dichtstoffs wurden gemäß der DIN EN ISO 846:2020-11 zur Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe, Verfahren A und C geprüft. Die Ergebnisse sind in dem Bericht 18139/11 (Probe 1) vom 05.05.2025 der Firma ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft Aschaffenburg enthalten und stellen die ausschließliche Grundlage für die Bewertung dar.

Wie im Bericht beschrieben, wurde die unversehrte Oberfläche des zur Untersuchung vorgelegten Dichtstoffes gemäß der Norm folgendermaßen eingestuft: Das Probenmaterial enthält keine Stoffe, die den Testorganismen (Schimmelpilze, Bakterien) als Nährstoffe dienen können (Wachstumsintensität 0).

Damit erfüllt das Produkt die Anforderungen der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018) zur mikrobiellen Inertheit sowie VDI 2083 Blatt 18 (01/2012) zur Verstoffwechselbarkeit. Weitere Anforderungen müssen zusätzlich bestätigt werden.




(Dr. Biester)
Dipl.-Biologin
Mikrobiologie
- Fachbereichsleitung -

Seite 1 von 1

25.04.2025

Dr. Dr/Be-ci

UNBEDENKLICHKEITSERKLÄRUNG
CERTIFICATE OF COMPLIANCE
CERTIFICAT DE CONFORMITE

eingetragen
registered no.
registré

64501 U 25

für
for
pour

Ramsauer GmbH & Co. KG
Alte Bundesstraße 147
5350 Strobl
Österreich

Produkt
Product
Produit

440 Naturstein

Das von der oben genannten Firma hergestellte Produkt ist ein Silikondichtstoff, der im lebensmittelnahen Bereich, z. B. zur Verfügung von Wand- und Bodenbereichen in lebensmittelbe- und -verarbeitenden Betrieben eingesetzt wird.

Er wurde von uns nach den

Methoden zur Untersuchung von Kunststoffen, soweit sie als Bedarfsgegenstände im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes verwendet werden, einschließlich der 62. Mitteilung des BfR zur Untersuchung von Hochpolymeren, Bundesgesundheitsblatt 50, 524 (2007), Stand vom April 2007,

auf die Zusammensetzung sowie auf die Abgabe gesundheitlich bedenklicher Anteile sowie nach den

Normenserien EN 1186, EN 13130 und CEN/TS 14234 „Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe“, aktueller Stand,

auf das Migrationsverhalten geprüft.

Seite 1 von 3

Der ausgehärtete Silikondichtstoff entspricht den Bestimmungen der

Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen und zur Aufhebung der Richtlinien 80/590/EWG und 89/109/EWG, Amtsblatt der Europäischen Union L 338/4 vom 13.11.2004, zuletzt geändert durch Artikel 5 der Verordnung (EU) 2019/1381 vom 20. Juni 2019, Amtsblatt der Europäischen Union L 231/1 vom 06.09.2019, Artikel 3, Absatz 1 a) und b),

sowie des

Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. September 2021 (BGBl. I S. 4253; 2022 I S. 28), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes vom 6. Mai 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 149), §§ 30 und 31.

Der Silikondichtstoff **440 Naturstein** gemäß dem vorgelegten Probenmaterial kann daher unbedenklich im lebensmittelnahen Bereich, z. B. zur Verfügung von Wand- und Bodenbereichen in lebensmittelbe- und -verarbeitenden Betrieben eingesetzt werden. Ein direkter Kontakt mit Lebensmitteln ist jedoch nicht vorgesehen.


Diese Unbedenklichkeitserklärung stellt den neuesten technischen Stand dar und basiert auf der Unbedenklichkeitserklärung Nr. 53819 U 21 vom 21.01.2021 in Zusammenhang mit einer erneuten Teilprüfung des Produktes.

Sie hat eine Laufzeit von 2 Jahren und umfasst 3 Seiten.

Zertifizierungsentscheidung



Staatlich anerkannter Sachverständiger
zur Untersuchung der Gegenproben von
Verpackungsmitteln aus Papier, Papp
Kunststoffen, Glas, Weißblech und
sonstigen Metallverpackungen auf ihre
lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit


(Behrendt)
Staatlich geprüfter und
zugelassener Lebensmittel-
chemiker



Staatlich anerkannter Sachverständiger zur Untersuchung der Gegenproben von Verpackungsmitteln aus Papier, Pappe, Kunststoffen, Glas, Weißblech und sonstigen Metallverpackungen auf ihre lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit

Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of packaging materials, attested by the Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse des matériaux d'emballage, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce.

State registered expert for the analysis of contrasting samples of packaging materials of paper, board, plastics, glass, tin plate and other metallic packaging materials as to their suitability for use with foodstuffs.

Expert public pour l'étude du contrôle des contre-échantillons d'emballages de papier, cartons, plastiques, verre, fer-blanc et d'autres emballages métalliques concernant leur conformité alimentaire.



Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of soil and air, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse du sol et de l'air, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

Die Rücklagen des untersuchten Materials werden bei der Gutachterstelle verwahrt.

PRÜFBERICHT

Nr. 22 1000097-19

Auftraggeber

Ramsauer GmbH & Co KG
Sarstein 17
4822 Bad Goisern
Österreich

Auftragsdatum: 16.04.2019
Eingang der Proben: 04.04.2019
Datum der Prüfungen: bis 12.08.2019

Auftrag

Prüfung der chemischen Beständigkeit eines Dichtstoffes
Prüfmedien: Künstliche Gülle und Gärsäuregemisch

Beschreibung der Probenahme

Die Dichtstoffelle wurden vom Auftraggeber eingesandt.

Produktbezeichnung

Naturstein 440

Probenart

Einkomponenten-Dichtstoff, Chg.-Nr. 110284, Transparent

Beschreibung der Prüfungen / zugrunde liegenden Vorschriften

Prüfung der Beständigkeit in Anlehnung an:
DIBt-Richtlinie "Innenbeschichtung für Güllebehälter" Oktober 1999
Güte- und Prüfbestimmungen RAL-RG 161/7 für "Schutzanstriche (Beschichtung von Gärfuttersilos)" Juli 1972

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/Prüfgegenstand. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten.

Die Probekörper lagerten für 3 Monate bei $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$ in einem Gemisch aus:

- 1) 3 % Milchsäure, 1,5 % Essigsäure, 0,5 % Buttersäure und 95 % Wasser (Gärsäure)
- 2) 7 %-ige Di – Ammoniumhydrogenphosphat – Lösung (künstliche Gülle)

Es wurde die Änderung des Gewichtes und der Shore A–Härte nach der Beanspruchung ermittelt.

Zulässige Änderung laut RAL-RG 161/7:

Gewicht: $\pm 10 \%$

Mechanische Eigenschaften (Härte): $\pm 20 \%$

Ergebnisse

Visuelle Prüfung

Nach der Lagerungsdauer von 3 Monaten wiesen die Proben keine farblichen Veränderungen auf durch die Lagerung in künstlicher Gülle auf. Durch die Lagerung in Gärsäure wiesen die Proben eine leichte farbliche Veränderung auf.

Eigenschaften	Gärsäure	künstliche Gülle
Gewichtsänderung (Mittelwert)	+3 %	-1 %
Shore A Härteänderung (Mittelwert)	-12 %	+13%

Zusammenfassung

Aufgrund der Untersuchungsergebnisse kann der Dichtstoff "Naturstein 440" als beständig gegen künstliche Gülle und beständig gegen Gärsäure eingestuft werden.

Dortmund, 29. August 2019

Im Auftrag


 Tuschy
 Sachbearbeiterin





Produkt	440 Naturstein
Reg. Nr.	202511.14885
Bewertung basiert auf	Methodik Baumaterial ecobau 2025
Verwendungszweck	Fugendichtstoff
Produktgruppe	Klebstoffe und Fugendichtungsmassen
Firma	Ramsauer GmbH & Co KG, Alte Bundesstraße 147, 5350 Strobl

Das Produkt erfüllt die minimalen ökologischen, gesundheitlichen und kreislauffähigen Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO und erhält die Bewertung «**ecoBasis**».

Das Produkt darf mit folgenden Eigenschaften beworben werden

- Verletzt keine Ausschlusskriterien von Minergie-ECO

Diese Bewertung wurde erstmals im November 2025 ausgestellt und ist bis November 2028 gültig. Die Bewertung basiert auf der Methodik Baumaterialien ecobau, Version 01.2025.V01.

Die Bewertungskriterien wurden für die Version 2025 verschärft. Damit liegen «**eco1**» und «**eco2**» auf einem höheren Niveau als die gleichen Bewertungsklassen früherer Methodikversionen.

Bewertungspartner ecobau
Matthias Klingler

Geschäftsstelle ecobau
Patricia Roth

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2023

■ Produktsystem

440 Naturstein

Ramsauer GmbH & Co. KG

440 Naturstein ist ein speziell entwickelter Silikon-Dichtstoff für die Verfügen von Naturstein wie Marmor, Gneis, Porphy, Granit, Terrazzo, etc. Der Dichtstoff ist geeignet für den Einsatz bei stark belasteten Fugen sowie im Unterwasserbereich. Die strukturierten und mattierten Ausführungen sind für den Unterwasserbereich nicht geeignet. Auf Grund der sehr guten mechanischen Eigenschaften und Prüfungen auch für den Einsatz in Küchenbereichen geeignet. 440 Naturstein ist auch für Reinräume geeignet.

<https://www.ramsauer.eu/de/produkte/dichtstoffe/440-naturstein-p743>



■ Produktbewertung

Ökologische Qualität (ENV)

Kriterium

Produktverifizierung

ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 21.10.2024, 3. Auflage)

Qualitätsstufe 2 von 4

Legende: ja = Produkt trägt dazu bei, im Credit den Punkt zu erreichen, N/A = Produkt im Kriterium nicht relevant, nein = Credit Anforderungen sind nicht nachgewiesen

■ Ergebnis

Das Produkt trägt zur Zertifizierung bei:

- Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2023 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe: Qualitätsstufe 2 von 4

■ Ökolabels & Produktbewertungen

eco-bau basis



EMICODE EC1



EMICODE EC2



■ Produkteigenschaften

Inhaltsstoffe:

Recycling-Anteil Pre-Consumer:	N/A
Recycling-Anteil Post-Consumer:	N/A
Anteil der Produktzusammensetzung, für den die chemischen Inhaltsstoffe bekannt sind.	N/A
Bis zu welchem Detailgrad ist die Produktzusammensetzung bekannt?	100 ppm
Anteil wiederverwendeter Materialien	N/A
Erneuerbarer Anteil der Materialien	N/A
Anteil nicht erneuerbarer Primärmaterialien	N/A
SVHC gemäß REACH < 0,1 %:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Bioziden:	Nein
Frei (< 0,1 %) von Chlorparaffine (= CP inkl. SCCP, MCCP, LCCP):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Diphenylether (= PBDE):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Biphenyle (= PBB):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Hexabromcyclododecan (= HBCD):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin (= TCEP):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Blei:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Cadmium:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Chrom-VI-Verbindungen:	Ja
Frei von Lösemittel nach VdL-RL01:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Aromaten:	Ja
Frei (< 0,1 %) von halogenierten Treibmitteln:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Zinn:	Ja
Frei (< 0,1 %) von halogenierten Flammschutzmitteln:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Halogenen:	Ja
Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern:	Ja

Gehalt an VOC:	0 %
Gehalt an Lösemittel:	0,99 %
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	0 g/l

Emissionen:

Formaldehydmissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:	0,003 mg/m ³
R-Wert nach AgBB:	0,063
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,89 mg/m ³
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m ³
SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,018 mg/m ³
SVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m ³
Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m ³
Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m ³

■ Systembeschreibung

Quelle:

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2023

■ Ökologische Qualität (ENV)

■ ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 21.10.2024, 3. Auflage)

Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2023 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 2 von 4
----------------	------------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2023 Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 2
----------------	------------------

Zeile 11: Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz. Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum: - mechanisch belastete Fugen - Sockelleisten - Türschienen - Stützenkleber (Doppel- oder Hohlboden) – Lüftungskanäle. Gemeint sind Acrylatdichtstoffe / -kleber, Silikondichtstoffe, PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP)

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2023 ENV 1.2 Zeile 11 für das gesamte Produkt:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 2
----------------	------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2023 ENV 1.2 Zeile 11:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 2
----------------	------------------

Acrylatdichtstoffe / -kleber, Silikondichtstoffe, PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP) - Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum: - mechanisch belastete Fugen - Sockelleisten - Türschienen - Stützenkleber (Doppel- oder Hohlboden) - Lüftungskanäle nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz. Dichtungsmassen (DGNB ENV1.2 Zeile 11):

440 Naturstein	Ja
----------------	----

Einstufung gemäß GISCODE PU20/(50*), PU10/(40*), RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20, DH20 oder DSC20:

440 Naturstein	Ja
----------------	----

Einstufung gemäß GISCODE:

440 Naturstein	GISCODE DSO20
----------------	---------------

Zertifiziert mit EMICODE EC1+:

440 Naturstein	Nein
----------------	------

Zertifizierter EMICODE Standard:

440 Naturstein	EMICODE EC1
----------------	-------------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

440 Naturstein	Nein
----------------	------

■ Kontaktdaten Hersteller

Ramsauer GmbH & Co. KG

Alte Bundesstraße 147
5350 Strobl
AT
<http://www.ramsauer.eu/>



■ Nutzungshinweis

Hinweis: Dieses Datenblatt wird vom Assessment Service von BMS generiert. Die Weitergabe oder Veröffentlichung durch Dritte ist nicht gestattet. Die Information basiert auf den Herstellerangaben. Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller Informationen kann BMS keine Gewähr für die Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit dieser Informationen übernehmen. Der Benutzer des Datenblattes, der Benutzer / Käufer des Produktes und der Berater / Planer, der über dieses Produkt berät, ist verpflichtet, das Produkt für die beabsichtigte Anwendung in eigener Verantwortung zu überprüfen. Wenn eine neue Version dieser Produktüberprüfung erstellt wird, verliert die vorherige Version ihre Gültigkeit.

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß BNB BN 2015

■ Produktsystem

440 Naturstein

Ramsauer GmbH & Co. KG

440 Naturstein ist ein speziell entwickelter Silikon-Dichtstoff für die Verfügung von Naturstein wie Marmor, Gneis, Porphy, Granit, Terrazzo, etc. Der Dichtstoff ist geeignet für den Einsatz bei stark belasteten Fugen sowie im Unterwasserbereich. Die strukturierten und mattierten Ausführungen sind für den Unterwasserbereich nicht geeignet. Auf Grund der sehr guten mechanischen Eigenschaften und Prüfungen auch für den Einsatz in Küchenbereichen geeignet. 440 Naturstein ist auch für Reinräume geeignet.

<https://www.ramsauer.eu/de/produkte/dichtstoffe/440-naturstein-p743>



■ Produktbewertung

Ökologische Qualität

Kriterium

Produktverifizierung

1.1.1/1.1.2/1.1.3/1.1.4/1.1.5/1.2.1 Erstellung von Ökobilanzen (Stand Kriterium 01.03.2017)	EPD vorhanden: Ja
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 28.09.2017)	Qualitätsniveau 3 von 5

Legende: ja = Produkt trägt dazu bei, im Credit den Punkt zu erreichen, N/A = Produkt im Kriterium nicht relevant, nein = Credit Anforderungen sind nicht nachgewiesen

■ Ergebnis

Das Produkt trägt zur Zertifizierung bei:

- Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann: EPD vorhanden: Ja
- Das gesamte Produkt erfüllt in BNB 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt das Qualitätsniveau: Qualitätsniveau 3 von 5

■ Ökolabels & Produktbewertungen

eco-bau basis



EMICODE EC1



EMICODE EC2



■ Produkteigenschaften

Inhaltsstoffe:

Recycling-Anteil Pre-Consumer:	N/A
Recycling-Anteil Post-Consumer:	N/A
Anteil der Produktzusammensetzung, für den die chemischen Inhaltsstoffe bekannt sind.	N/A
Bis zu welchem Detailgrad ist die Produktzusammensetzung bekannt?	100 ppm
Anteil wiederverwendeter Materialien	N/A
Erneuerbarer Anteil der Materialien	N/A
Anteil nicht erneuerbarer Primärmaterialien	N/A
SVHC gemäß REACH < 0,1 %:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Bioziden:	Nein
Frei (< 0,1 %) von Chlorparaffine (= CP inkl. SCCP, MCCP, LCCP):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Diphenylether (= PBDE):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Biphenyle (= PBB):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Hexabromcyclododecan (= HBCD):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin (= TCEP):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Blei:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Cadmium:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Chrom-VI-Verbindungen:	Ja
Frei von Lösemittel nach VdL-RL01:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Aromaten:	Ja
Frei (< 0,1 %) von halogenierten Treibmitteln:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Zinn:	Ja
Frei (< 0,1 %) von halogenierten Flammschutzmitteln:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Halogenen:	Ja
Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern:	Ja

Gehalt an VOC:	0 %
Gehalt an Lösemittel:	0,99 %
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	0 g/l
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	0 g/m ²

Emissionen:

Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:	0,003 mg/m ³
R-Wert nach AgBB:	0,045
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m ³
SVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m ³
Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m ³
Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m ³
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	1,8 mg/m ³
SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m ³

Kreislaufpotential:

Wurde das Produkt speziell für eine sortenreine und schnelle Demontage entwickelt?	Nein
Wurde das Produkt für die Emission oder direkte Verteilung entwickelt?	Nein
Das Produkt wurde für den Kreislauf entwickelt.	Nein
Wurde das Produkt für eine saubere Verbrennung entwickelt?	Nein
Ist das Produkt für ein Recycling von gleicher Qualität ausgelegt?	Nein
Wurde das Produkt für die Wiederverwendung, Aufarbeitung oder Wiederaufbereitung entworfen?	Nein

Hersteller:

Werden Rücknahmesysteme für das Produkt angeboten?	Nein
Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:	Nein
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Breitengrad	47,71337 ° DDD
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Längengrad	13,54240 ° DDD

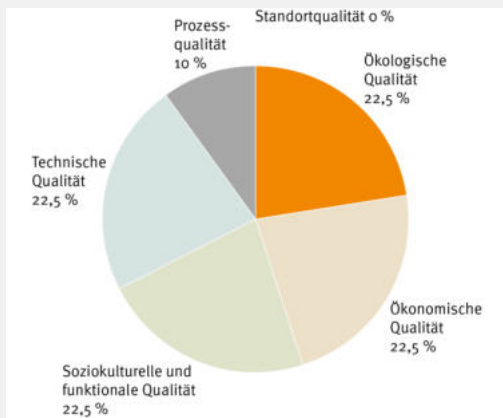
■ Systembeschreibung

Das in Zusammenarbeit zwischen dem Bundesbauministerium/Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) und der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e. V. (DGNB) entwickelte Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) stellt einen Kriterienkatalog für Bundesbauten zur Verfügung. Das BNB-System bewertet Gebäude ganzheitlich anhand von Einzelkriterien innerhalb der Kategorien Ökologische Qualität, Ökonomische Qualität, Soziokulturelle und funktionale Qualität, Technische Qualität, Prozessqualität und Standortqualität. Gebäude können dabei eine Auszeichnung in Bronze, Silber und Gold erreichen.

Quelle: www.bnb-nachhaltigesbauen.de

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

Ökologische Qualität	Ja
Ökonomische Qualität	Nein
Soziokulturelle Qualität	Nein
Technische Qualität	Nein
Prozessqualität	Nein
Standortqualität	Nein

Quelle: BNB 2015

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß BNB BN 2015

■ Ökologische Qualität

■ 1.1.1/1.1.2/1.1.3/1.1.4/1.1.5/1.2.1 Erstellung von Ökobilanzen (Stand Kriterium 01.03.2017)

Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann:

440 Naturstein	EPD vorhanden: Ja
----------------	-------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

440 Naturstein	Ja
----------------	----

EPD Deklarationsinhaber:

440 Naturstein	DBC, EFCC, FEICA, IVK
----------------	-----------------------

EPD Herausgeber:

440 Naturstein	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Programmhalter:

440 Naturstein	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Deklarationsnummer:

440 Naturstein	EPD-DBC-20220180-IBF1-EN
----------------	--------------------------

EPD Ausstellungsdatum:

440 Naturstein	31.08.2022
----------------	------------

EPD gültig bis:

440 Naturstein	30.08.2027
----------------	------------

■ 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 28.09.2017)

Das gesamte Produkt erfüllt in BNB 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt das Qualitätsniveau:

440 Naturstein	Qualitätsniveau 3 von 5
----------------	-------------------------

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Kriterium 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt:

440 Naturstein	Qualitätsniveau 3
----------------	-------------------

Herstellerauskunft nach REACH liegt vor:

440 Naturstein	Ja
----------------	----

Zeile 8: Vor-Ort verarbeitete Dichtungsmassen, Fugendichtstoffe, Klebstoffe - Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 8 für das gesamte Produkt:

440 Naturstein	Qualitätsniveau 3
----------------	-------------------

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 8:

440 Naturstein	Qualitätsniveau 3
----------------	-------------------

Kleb- und Dichtstoffe (PU, SMP, Acrylat, Dispersion, Silikon) (BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 8):

440 Naturstein	Ja
----------------	----

Das Produkt ist ein PU-Klebstoff:

440 Naturstein	Nein
----------------	------

Einstufung gemäß GISCODE:

440 Naturstein	GISCODE DSO20
----------------	---------------

Frei von Polybromierte Diphenylether (= PBDE), Polybromierte Biphenyle (= PBB) und Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin (= TCEP):

440 Naturstein	Ja
----------------	----

Frei von Chlorparaffine (= CP):

440 Naturstein	Ja
----------------	----

Das Produkt ist ein amin- oder oximvernetzendes Silikon:

440 Naturstein	Ja
----------------	----

Zertifizierter RAL-UZ (Blauer Engel) Standard:

440 Naturstein	keine Angabe
----------------	--------------

Zertifizierter EMICODE Standard:

440 Naturstein	EMICODE EC2
----------------	-------------

Deklaration biozider Wirkstoffe vorhanden (sofern eingesetzt):

440 Naturstein	Ja
----------------	----

Frei von Bioziden:

440 Naturstein	Nein
----------------	------

■ Kontaktdaten Hersteller

Ramsauer GmbH & Co. KG

Alte Bundesstraße 147
5350 Strobl
AT
<http://www.ramsauer.eu/>



■ Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne des Zertifizierungssystems BNB 2015 für den Neubau von Büro- und Verwaltungsgebäuden. Das BNB (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen) des Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der BNB-Kriterien nachzuweisen. Hinweis: Dieses Datenblatt wird vom Assessment Service von BMS generiert. Die Weitergabe oder Veröffentlichung durch Dritte ist nicht gestattet. Das Datenblatt ist kein BNB-Zertifizierungsdokument. Die Information basiert auf den Herstellerangaben. Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller Informationen kann BMS keine Gewähr für die Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit dieser Informationen übernehmen. Die Anforderungen von BNB können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der BNB-Kriterien übernehmen. Der Benutzer des Datenblattes, der Benutzer / Käufer des Produktes und der Berater / Planer, der über dieses Produkt berät, ist verpflichtet, das Produkt für die beabsichtigte Anwendung in eigener Verantwortung zu überprüfen. Wenn eine neue Version dieser Produktüberprüfung erstellt wird, verliert die vorherige Version ihre Gültigkeit.