

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

■ Produktsystem

EGOSILICON 333

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

EGOSILICON 333 ist ein neutraler, anwendungsfertiger, hochwertiger Einkomponenten- Silikon-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einer elastischen Abdichtung ausvulkanisiert. Das Produkt ist frei von 2-Butanonoxim (MEKO) sowie von Methylisobutylketoxim (MIBKO). - extrem haftstark - hohe mechanische Festigkeit - standfest - geprüft nach ift Richtlinie DI-01/1 und DI-02/1 - schnelle Durchvulkanisation - klebfrei nach kürzester Zeit - gute Verarbeitungsqualität Für die moderne Glasarchitektur, für die wetterbeständige Abdichtung an silikongelebten Außenfassaden (zweiseitiges Structural Glazing), für Wintergärten und Dachverglasungen, für die Versiegelung von silikongelebten Isoliergläsern und VSG. EGOSILICON 333 erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1 PLUS.

<https://www.ego.de/produkt/egosilicon333>



■ Produktbewertung

Ökologische Qualität (ENV)

Kriterium	Produktverifizierung
ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes (Stand Kriterium 16.07.2018)	EPD vorhanden: Ja
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 05.01.2022, 8. Auflage)	Qualitätsstufe 4 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 Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann: EPD vorhanden: Ja
- Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe: Qualitätsstufe 4 von 4

■ Ökolabels & Produktbewertungen

AgBB geprüft



EMICODE

EMICODE EC1plus



EPD



Französisches VOC-Label A+



ISO 14001 -
Umweltmanagementsystem



ISO 9001 -
Qualitätsmanagement



SCAQMD 1168



■ Produkteigenschaften

Hersteller:

Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:	Ja
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Breitengrad	47,49054076514584 ° DDD
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Längengrad	11,177829263566535 ° DDD
Werden Rücknahmesysteme für das Produkt angeboten?	Nein

Inhaltsstoffe:

Recycling-Anteil Post-Consumer:	N/A
Recycling-Anteil Pre-Consumer:	N/A
Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Diphenylether (= PBDE):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Chlorparaffine (= CP inkl. SCCP, MCCP, LCCP):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Bioziden:	Ja
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	0 g/l
Gehalt an Lösemittel:	0 %
Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern:	Ja
Gehalt an VOC:	0 %
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	0 g/m2
Anteil der Produktzusammensetzung, für den die chemischen Inhaltsstoffe bekannt sind.	100 wt%

Bis zu welchem Detailgrad ist die Produktzusammensetzung bekannt?	100 ppm
Erneuerbarer Anteil der Materialien	N/A
Anteil nicht erneuerbarer Primärmaterialien	N/A
SVHC gemäß REACH < 0,1 %:	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 halogenierten Flammschutzmitteln:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Halogenen:	Ja
Frei von Weichmachern nach VdL-RL01:	Ja

Emissionen:

Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:	0,002 mg/m ³
R-Wert nach AgBB:	0,00
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,48 mg/m ³
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,016 mg/m ³
SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	N/A
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

Ökobilanz:

Erwartete Lebensdauer	N/A
-----------------------	-----

Kreislaufpotential:

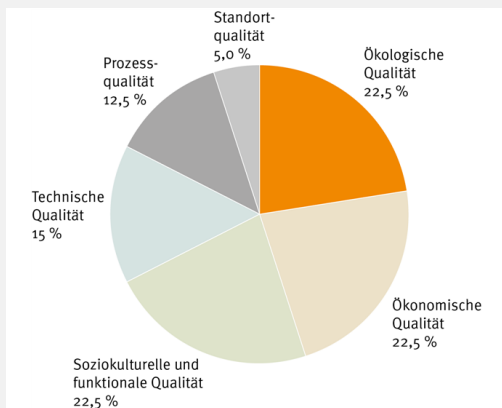
■ Systembeschreibung

Das von der „Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen“ gegründete Zertifizierungssystem kam erstmals 2008 auf den Markt. Das DGNB-System bewertet Gebäude ganzheitlich anhand von Einzelkriterien innerhalb der Kategorien Ökologische Qualität, Ökonomische Qualität, Soziokulturelle und funktionale Qualität, Technische Qualität, Prozessqualität und Standortqualität. Unterschiedliche Nutzungsprofile ermöglichen die Zertifizierung von Neubau und Bestandsgebäuden, sowie von Quartieren in Deutschland und International. Gebäude können dabei eine Auszeichnung in Bronze, Silber, Gold und Platin erreichen. Bisher wurden über 3.500 Projekte durch die DGNB ausgezeichnet (Stand Juni 2018).

Quelle: www.dgnb.de

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

Ökologische Qualität (ENV)	Ja
Ökonomische Qualität (ECO)	Nein
Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC)	Nein
Technische Qualität (TEC)	Nein
Prozessqualität (PRO)	Ja
Standortqualität (SITE)	Nein

Quelle: DGNB 2018

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

■ Ökologische Qualität (ENV)

■ ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes (Stand Kriterium 16.07.2018)

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

EGOSILICON 333	EPD vorhanden: Ja
----------------	-------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

EGOSILICON 333	Ja
----------------	----

EPD Deklarationsinhaber:

EGOSILICON 333	DBC, EFCC, FEICA, IVK
----------------	-----------------------

EPD Herausgeber:

EGOSILICON 333	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Programmhalter:

EGOSILICON 333	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Deklarationsnummer:

EGOSILICON 333	EPD-DBC-20220179-IBF1-EN
----------------	--------------------------

EPD Ausstellungsdatum:

EGOSILICON 333	31.08.2022
----------------	------------

EPD gültig bis:

EGOSILICON 333	30.08.2027
----------------	------------

■ ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 05.01.2022, 8. Auflage)

Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe:

EGOSILICON 333	Qualitätsstufe 4 von 4
----------------	------------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt:

EGOSILICON 333	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

Zeile 13: Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren (bauseitig) - Klebstoff für die Herstellung der Luftdichtheit an der Fassade innen und außen: z.B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o.ä..

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 13 für das gesamte Produkt:

EGOSILICON 333	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 13:

EGOSILICON 333	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

Kleber- und Dichtstoffe (PU, PU- Hybrid, MS-Polymer, SMP o.ä.) - für Fassade, Fenstern und Außentüren (DGNB ENV1.2 Zeile 13):

EGOSILICON 333	Ja
----------------	----

Frei von Chlorparaffine (= CP):

EGOSILICON 333	Ja
----------------	----

Gehalt an VOC < 1 %:

EGOSILICON 333	Ja
----------------	----

Gehalt an VOC:

EGOSILICON 333	0 %
----------------	-----

Gehalt an halogenierten Treibmitteln < 0,1 %:

EGOSILICON 333	Ja
----------------	----

Zertifizierter EMICODE Standard:

EGOSILICON 333	EMICODE EC1PLUS
----------------	-----------------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

EGOSILICON 333	Nein
----------------	------

■ Kontaktdaten Hersteller

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Kaltenbrunn 27
82467 Garmisch-Partenkirchen
DE
<http://www.ego.de/>



■ Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne des Zertifizierungssystems DGNB 2018 für den Neubau von Gebäuden. Die DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der DGNB-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 DGNB-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 DGNB können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der DGNB-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.