

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

■ Produktsystem

EGOSILICON 300

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

EGOSILICON 300 ist ein anwendungsfertiger, hochwertiger Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert. Das Produkt ist farblos fungizid eingestellt und frei von 2-Butanonoxim (MEKO) sowie von Methylisobutylketoxim (MIBKO). Glasversiegelung, Anschluss- und Bewegungsfugen, Beton, Putz, Mauerwerk, Metalle, spannungsfreie Kunststoffe und lasiertes Holz. EGOSILICON 300 transparent erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1 PLUS.

<https://www.ego.de/produkt/egosilicon300>



■ 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



EPD



EPD Institut Bauen und Umwelt e.V.



Französisches VOC-Label A+



ISO 14001 -
Umweltmanagementsystem



ISO 9001 -
Qualitätsmanagement



SCAQMD 1168



■ Produkteigenschaften

Inhaltsstoffe:

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

Gehalt an VOC:	0 %
Gehalt an Lösemittel:	0 %
Frei (< 0,1 %) von Halogenen:	Ja
Recycling-Anteil Pre-Consumer:	N/A
Recycling-Anteil Post-Consumer:	N/A
Bis zu welchem Detailgrad ist die Produktzusammensetzung bekannt?	100 ppm
Erneuerbarer Anteil der Materialien	N/A
Anteil nicht erneuerbarer Primärmaterialien	N/A

Kreislaufpotential:

Wurde das Produkt für die Wiederverwendung, Aufarbeitung oder Wiederaufbereitung entworfen?	Nein
Ist das Produkt für ein Recycling von gleicher Qualität ausgelegt?	Nein
Wurde das Produkt für biologischen Abbau entworfen?	Nein
Wurde das Produkt für die Emission oder direkte Verteilung entwickelt?	Nein
Wurde das Produkt für eine saubere Verbrennung entwickelt?	Nein

Hersteller:

Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:	Ja
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Breitengrad	47,4902251743193 ° DDD
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Längengrad	11,177539584701767 ° DDD

Ökobilanz:

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

Emissionen:

Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:	0,002 mg/m ³
R-Wert nach AgBB:	0,0
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,48 mg/m ³
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,16 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/m³

Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB: 0,001 mg/m³

SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB: N/A

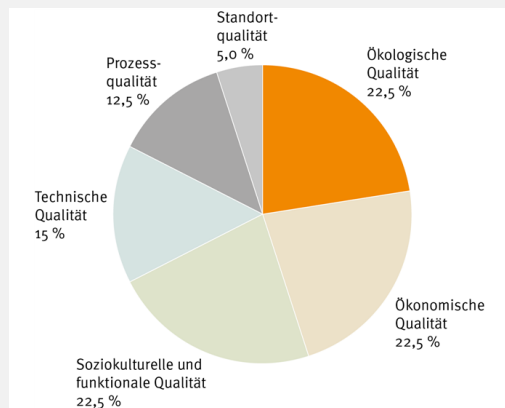
■ Systembeschreibung

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 300	EPD vorhanden: Ja
----------------	-------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

EGOSILICON 300	Ja
----------------	----

EPD Deklarationsinhaber:

EGOSILICON 300	DBC, EFCC, FEICA, IVK
----------------	-----------------------

EPD Herausgeber:

EGOSILICON 300	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Programmhalter:

EGOSILICON 300	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Deklarationsnummer:

EGOSILICON 300	EPD-DBC-20220179-IBF1-EN
----------------	--------------------------

EPD Ausstellungsdatum:

EGOSILICON 300	31.08.2022
----------------	------------

EPD gültig bis:

EGOSILICON 300	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 300	Qualitätsstufe 4 von 4
----------------	------------------------

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

EGOSILICON 300	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

Zeile 12: Kleinflächige Verklebungen mechanisch belasteter Fugen; nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz - Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum und Lüftungskanälen im Gebäudeinneren. Gemeint sind Acrylatdichtstoffe/-kleber, Silikondichtstoffe und SMP-(Hybrid-Dichtstoffe).

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 12 für das gesamte Produkt:

EGOSILICON 300	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 12:

EGOSILICON 300	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

Kleber- und Dichtstoffe (Acrylat, Silikon, SMP) - für den Innenraum und TGA (DGNB ENV1.2 Zeile 12):

EGOSILICON 300	Ja
----------------	----

Frei von Chlorparaffine (= CP):

EGOSILICON 300	Ja
----------------	----

Gehalt an Lösemittel < 1 %:

EGOSILICON 300	Ja
----------------	----

Gehalt an Lösemittel:

EGOSILICON 300	0 %
----------------	-----

Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern:

EGOSILICON 300	Ja
----------------	----

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 300	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 13:

EGOSILICON 300	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

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

EGOSILICON 300	Ja
----------------	----

Gehalt an VOC < 1 %:

EGOSILICON 300	Ja
----------------	----

Gehalt an VOC:

EGOSILICON 300	0 %
----------------	-----

Gehalt an halogenierten Treibmitteln < 0,1 %:

EGOSILICON 300	Ja
----------------	----

Zertifiziert mit EMICODE EC1/EC1PLUS, EC1-R/EC1PLUS-R:

EGOSILICON 300	Nein
----------------	------

Zertifizierter EMICODE Standard:

EGOSILICON 300	keine Angabe
----------------	--------------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

EGOSILICON 300	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.