

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

### ■ Produktsystem

#### EGOSILICON 151

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

EGOSILICON 151 ist ein anwendungsfertiger, außerordentlich hochwertiger, abriebfester und weichmacherfreier Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff mit bester Verarbeitungsqualität, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert. EGOSILICON 151 ist chemikalienbeständig (gegen verdünnte Säuren und Laugen, Haushaltsreiniger u.dgl.), fungizid eingestellt, wasserfest mit optimaler Hautbildungszeit und sicherer Vulkanisation bei hervorragenden Verarbeitungseigenschaften sowie sehr guter Modellier- und Glättbarkeit. Dauerhaft hochwertige Abdichtung im Bau- und Sanitärbereich. Für Versiegelungen, Rand- und Anschlussfugen bei Glas, Keramik, Porzellan, Emaille, Fliesen, Aluminium, Edelstahl, Polyacrylat, Polycarbonat, Polyester, Hart-PVC und Holz.

EGOSILICON 151 erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1.

<https://www.ego.de/produkt/egosilicon151>



## ■ 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



ISO 14001 -  
Umweltmanagementsystem



EMICODE EC1



ISO 9001 -  
Qualitätsmanagement



EPD Institut Bauen und Umwelt e.V.



SCAQMD 1168



Französisches VOC-Label A+



■ Produkteigenschaften

**Inhaltsstoffe:**

SVHC gemäß REACH < 0,1 %:	Ja
Anteil der Produktzusammensetzung, für den die chemischen Inhaltsstoffe bekannt sind.	100 wt%
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
Recycling-Anteil Pre-Consumer:	N/A
Recycling-Anteil Post-Consumer:	N/A
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
Bis zu welchem Detailgrad ist die Produktzusammensetzung bekannt?	100 ppm
Erneuerbarer Anteil der Materialien	N/A
Anteil nicht erneuerbarer Primärmaterialien	N/A
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:	Nein
Gehalt an VOC:	0 %
Gehalt an Lösemittel:	0 %
Frei (< 0,1 %) von Halogenen:	Ja
Frei von Weichmachern nach VdL-RL01:	Ja

#### Hersteller:

Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:	Ja
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Breitengrad	47,490138178497375 ° DDD
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Längengrad	11,178027746972168 ° DDD

#### Emissionen:

Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:	0,002 mg/m <sup>3</sup>
R-Wert nach AgBB:	0,01
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,28 mg/m <sup>3</sup>
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,038 mg/m <sup>3</sup>
Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	0,001 mg/m <sup>3</sup>
SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	N/A
SVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	N/A

#### Ökobilanz:

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

#### Kreislaufpotential:

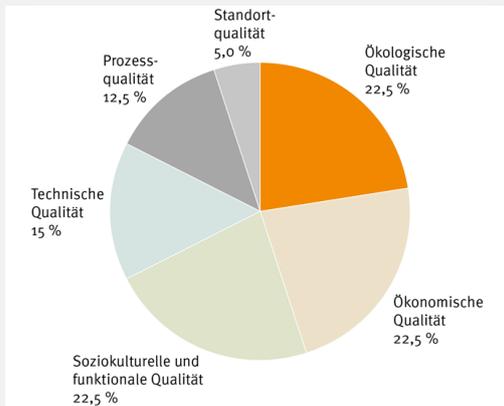
■ Systembeschreibung

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](http://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 151	EPD vorhanden: Ja
----------------	-------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

EGOSILICON 151	Ja
----------------	----

EPD Deklarationsinhaber:

EGOSILICON 151	DBC, EFCC, FEICA, IVK
----------------	-----------------------

EPD Herausgeber:

EGOSILICON 151	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Programmhalter:

EGOSILICON 151	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Deklarationsnummer:

EGOSILICON 151	EPD-DBC-20220180-IBF1-EN
----------------	--------------------------

EPD Ausstellungsdatum:

EGOSILICON 151	31.08.2022
----------------	------------

EPD gültig bis:

EGOSILICON 151	31.05.2027
----------------	------------

### ■ 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 151	Qualitätsstufe 4 von 4
----------------	------------------------

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

EGOSILICON 151	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 151	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 12:

EGOSILICON 151	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

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

EGOSILICON 151	Ja
----------------	----

Frei von Chlorparaffine (= CP):

EGOSILICON 151	Ja
----------------	----

Gehalt an Lösemittel < 1 %:

EGOSILICON 151	Ja
----------------	----

Gehalt an Lösemittel:

EGOSILICON 151	0 %
----------------	-----

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

EGOSILICON 151	Ja
----------------	----

## ■ 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.