

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB NBV 2015

### ■ Produktsystem

#### EGOSILICON 360

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

EGOSILICON 360 ist ein anwendungsfertiger, hochwertiger, geprüfter Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert und sich durch hohe Abriebfestigkeit auszeichnet. Das Produkt ist farbig fungizid eingestellt. EGOSILICON 360 ist frei von 2-Butanonoxim (MEKO) sowie von Methylisobutylketoxim (MIBKO) und zeichnet sich durch seinen verbesserten Geruch aus. Abriebfeste Fensterversiegelung, speziell für Sprossenfenster, Anschluss- und Bewegungsfugen, Beton, Putz, Mauerwerk, Metalle, spannungsfreie Kunststoffe und lasiertes Holz.

EGOSILICON 360 transparent erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1 PLUS.

<https://www.ego.de/produkt/egosilicon360>



## ■ Produktbewertung

### Ökologische Qualität (ENV)

| Kriterium   | Produktverifizierung   |
|---|------------------------|
| ENV 1.1/2.1 Ökobilanz (Stand: 26.01.2017)                 | EPD vorhanden: Ja      |
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand: 08.06.2017) | 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 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:**

|   |         |
|---|---------|
| Anteil der Produktzusammensetzung, für den die chemischen Inhaltsstoffe bekannt sind. | 100 wt% |
| SVHC gemäß REACH < 0,1 %:   | Ja      |
| 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:  | Nein    |
| 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 %     |
| Bis zu welchem Detailgrad ist die Produktzusammensetzung bekannt?                     | 100 ppm |
| Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:   | 0 g/m2  |
| 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 Zinn:                             | Ja |
| Frei (< 0,1 %) von halogenierten Flammschutzmitteln: | Ja |
| Frei (< 0,1 %) von Halogenen:                        | Ja |
| Frei von Weichmachern nach VdL-RL01:                 | Ja |

### Hersteller:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:                         | Ja                       |
| Werden Rücknahmesysteme für das Produkt angeboten?              | Nein                     |
| Abschließender Produktionsstandort des Produkts:<br>Breitengrad | 47,490138178497375 ° DDD |
| Abschließender Produktionsstandort des Produkts:<br>Längengrad  | 11,177818534416659 ° DDD |

### Emissionen:

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

### 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 |
| Das Produkt wurde für den Kreislauf entwickelt.   | Nein |

Wurde das Produkt für eine saubere Verbrennung entwickelt? Nein

Wurde das Produkt für die Emission oder direkte Verteilung entwickelt? Nein

Wurde das Produkt speziell für eine sortenreine und schnelle Demontage entwickelt? Nein

**Ökobilanz:**

Erwartete Lebensdauer N/A

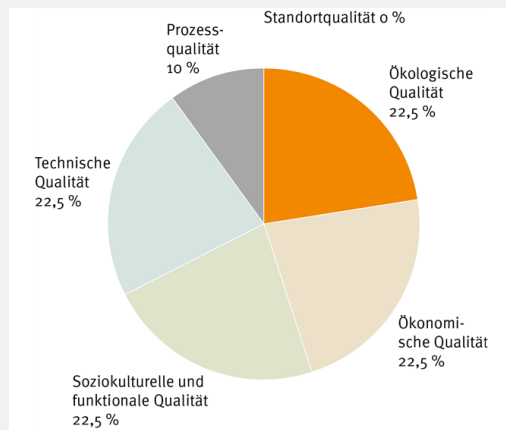
■ Systembeschreibung

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](http://www.dgnb.de)

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

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

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

- Ja
- Nein
- Nein
- Nein
- Ja
- Nein

Quelle: DGNB NBV 15

# Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß DGNB NBV 2015

## ■ Ökologische Qualität (ENV)

### ■ ENV 1.1/2.1 Ökobilanz (Stand: 26.01.2017)

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

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| EGOSILICON 360 | EPD vorhanden: Ja |
|----------------|-------------------|

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

|                |    |
|----------------|----|
| EGOSILICON 360 | Ja |
|----------------|----|

EPD Deklarationsinhaber:

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| EGOSILICON 360 | DBC, EFCC, FEICA, IVK |
|----------------|-----------------------|

EPD Herausgeber:

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| EGOSILICON 360 | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
|----------------|--------------------------------------|

EPD Programmhalter:

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| EGOSILICON 360 | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
|----------------|--------------------------------------|

EPD Deklarationsnummer:

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| EGOSILICON 360 | EPD-DBC-20220180-IBF1-EN |
|----------------|--------------------------|

EPD Ausstellungsdatum:

|                |            |
|----------------|------------|
| EGOSILICON 360 | 31.08.2022 |
|----------------|------------|

EPD gültig bis:

|                |            |
|----------------|------------|
| EGOSILICON 360 | 30.08.2027 |
|----------------|------------|

### ■ ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand: 08.06.2017)

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

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| EGOSILICON 360 | Qualitätsstufe 4 von 4 |
|----------------|------------------------|

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

|                |                  |
|----------------|------------------|
| EGOSILICON 360 | 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 ENV 1.2 Zeile 12 für das gesamte Produkt:

|                |                  |
|----------------|------------------|
| EGOSILICON 360 | Qualitätsstufe 4 |
|----------------|------------------|

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB ENV 1.2 Zeile 12:

|                |                  |
|----------------|------------------|
| EGOSILICON 360 | Qualitätsstufe 4 |
|----------------|------------------|

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

|                |    |
|----------------|----|
| EGOSILICON 360 | Ja |
|----------------|----|

Frei von Chlorparaffine (= CP):

|                |    |
|----------------|----|
| EGOSILICON 360 | Ja |
|----------------|----|

Gehalt an Lösemittel < 1 %:

|                |    |
|----------------|----|
| EGOSILICON 360 | Ja |
|----------------|----|

Gehalt an Lösemittel:

|                |     |
|----------------|-----|
| EGOSILICON 360 | 0 % |
|----------------|-----|

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

|                |    |
|----------------|----|
| EGOSILICON 360 | 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 ENV 1.2 Zeile 13 für das gesamte Produkt:

|                |                  |
|----------------|------------------|
| EGOSILICON 360 | Qualitätsstufe 4 |
|----------------|------------------|

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB ENV 1.2 Zeile 13:

|                |                  |
|----------------|------------------|
| EGOSILICON 360 | Qualitätsstufe 4 |
|----------------|------------------|

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

|                |    |
|----------------|----|
| EGOSILICON 360 | Ja |
|----------------|----|

Gehalt an VOC < 1 %:

|                |    |
|----------------|----|
| EGOSILICON 360 | Ja |
|----------------|----|

Gehalt an VOC:

|                |     |
|----------------|-----|
| EGOSILICON 360 | 0 % |
|----------------|-----|



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

|                |      |
|----------------|------|
| EGOSILICON 360 | Nein |
|----------------|------|

Zertifizierter EMICODE Standard:

|                |              |
|----------------|--------------|
| EGOSILICON 360 | keine Angabe |
|----------------|--------------|

## ■ 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 2015 für den Neubau von Büro- und Verwaltungsgebäuden. 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.