

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß BNB BN 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 farblich 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

#### 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

AgBB geprüft



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

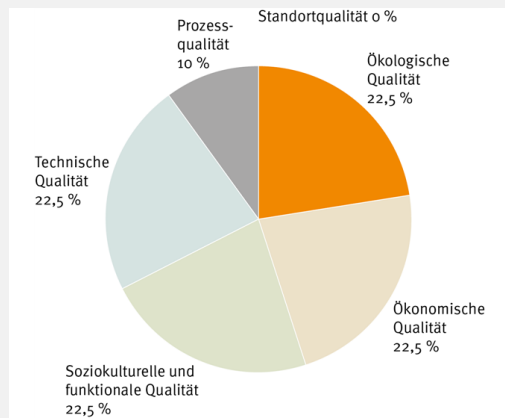
■ Systembeschreibung

Das 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](http://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:

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| 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 |
|----------------|------------|

### 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:

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| EGOSILICON 360 | Qualitätsniveau 3 von 5 |
|----------------|-------------------------|

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

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| EGOSILICON 360 | Qualitätsniveau 3 |
|----------------|-------------------|

Herstellerauskunft nach REACH liegt vor:

|                |    |
|----------------|----|
| EGOSILICON 360 | 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:

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| EGOSILICON 360 | Qualitätsniveau 3 |
|----------------|-------------------|

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 8:

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| EGOSILICON 360 | Qualitätsniveau 3 |
|----------------|-------------------|

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

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

Das Produkt ist ein PU-Klebstoff:

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

Einstufung gemäß GISCODE:

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

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

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

Frei von Chlorparaffine (= CP):

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

Das Produkt ist ein amin- oder oximvernetzendes Silikon:

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

Zertifizierter RAL-UZ (Blauer Engel) Standard:

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

Zertifizierter EMICODE Standard:

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

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

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

Deklaration biozider Wirkstoffe vorhanden (sofern eingesetzt):

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



Frei von Bioziden:

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

Zeile 9: Vor-Ort verarbeitete Kleb- und Fugendichtstoffe - Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 9 für das gesamte Produkt:

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| EGOSILICON 360 | Qualitätsniveau 5 |
|----------------|-------------------|

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 9:

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| EGOSILICON 360 | Qualitätsniveau 5 |
|----------------|-------------------|

Kleb- und Dichtstoffe (PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.) - für die Herstellung der Luftdichtigkeit an der Fassade (BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 9):

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

Gehalt an VOC:

|                |         |
|----------------|---------|
| EGOSILICON 360 | ≤ 0 g/l |
|----------------|---------|

#### ■ 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 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.