

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß BREEAM International New Construction 2016

■ 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 silikongeklebten Außenfassaden (zweiseitiges Structural Glazing), für Wintergärten und Dachverglasungen, für die Versiegelung von silikongeklebten Isoliergläsern und VSG. EGOSILICON 333 erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1 PLUS.

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



■ Produktbewertung

Health and wellbeing

Kriterium

Produktverifizierung

| | |
|--|----|
| Hea 02 Indoor air quality (GN22 V2.0 April 2016) | Ja |
| Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level (GN22 V2.0 April 2016) | Ja |

Materials

Kriterium

Produktverifizierung

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Mat 01 Life cycle impacts | EPD vorhanden: Ja |
|---------------------------|-------------------|

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 gesamte Produkt trägt dazu bei Hea 02 Indoor air quality zu erfüllen: Ja
- Das gesamte Produkt trägt dazu bei Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level zu erfüllen: Ja
- Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann: EPD vorhanden: Ja

■ 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:

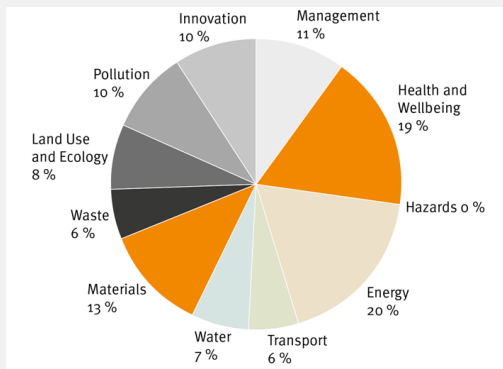
■ Systembeschreibung

Das aus Großbritannien stammende Zertifizierungssystem BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) wurde vom Building Research Establishment (BRE) eingeführt. Es kam 1990 auf den Markt und ist damit eines der ersten Zertifizierungssysteme für Gebäude. BREEAM bietet unterschiedliche Standards an, welche in den Anforderungen variieren, abhängig vom Land, Nutzungsart und Entwicklungsphase des Projektes (Neubau, Bestand, Sanierung und Ausbau, Infrastruktur, Gemeinden). Innerhalb von zehn Umweltkategorien und zahlreichen Einzelkriterien werden Gebäude bewertet und können die Auszeichnung Acceptable (nur für In-Use scheme), Pass, Good, Very Good, Excellent und Outstanding erreichen. Weltweit sind bisher über 16.300 Projekte mit BREEAM zertifiziert (Stand April 2018).

Quelle: www.breeam.com

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

| | |
|----------------------------|------|
| Management (Man) | Nein |
| Health and wellbeing (Hea) | Ja |
| Energy (Ene) | Nein |
| Transport (Tra) | Nein |
| Water (Wat) | Nein |
| Materials (Mat) | Ja |
| Waste (Wst) | Nein |
| Land use and ecology (LE) | Nein |
| Pollution (Pol) | Nein |
| Innovation (Inn) | Nein |

Quelle: BREEAM International NC.2016 - Non-residential - Fully Fitted (TM 2.0)

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß BREEAM International New Construction 2016

Health and wellbeing

Hea 02 Indoor air quality (GN22 V2.0 April 2016)

Das gesamte Produkt trägt dazu bei Hea 02 Indoor air quality zu erfüllen:

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

Das Produkt trägt dazu bei Hea 02 Indoor air quality zu erfüllen:

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

Kleber und Dichtstoffe im Innenraum (einschließlich Fußbodenklebstoffe)

Das gesamte Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality für Kleber und Dichtstoffe (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe) im Innenraum:

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

Das Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality für Kleber und Dichtstoffe (einschließlich Fußbodenklebstoffe) im Innenraum:

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

Das Produkt ist ein Kleber oder Dichtstoff:

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

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

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

Formaldehyd nach 28 Tagen $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$:

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

Formaldehydemissionen nach DIN EN 717-1:

| | |
|----------------|-----------------------------|
| EGOSILICON 333 | $\leq 0.002 \text{ mg/m}^3$ |
|----------------|-----------------------------|

TVOC nach 28 Tagen $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$:

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

TVOC nach 28 Tagen:

| | |
|----------------|--------------------------|
| EGOSILICON 333 | $< 0.016 \text{ mg/m}^3$ |
|----------------|--------------------------|

Kategorie 1A und 1B Karzinogene nach 28 Tagen $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$:

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

Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:

| | |
|----------------|--------------------------|
| EGOSILICON 333 | $< 0.001 \text{ mg/m}^3$ |
|----------------|--------------------------|

Zertifiziert mit eco-INSTITUT-Label:

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

Zertifiziert mit UL Greenguard Gold:

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

Zertifiziert mit UL Greenguard:

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

Die GREENGUARD-Zertifizierung bestätigt, dass es keine gemessenen Karzinogene gibt:

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

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort:

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

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

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

Zertifiziert mit M1 Emission Classification of Building Materials:

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

Zertifizierter EMICODE Standard:

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

■ Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level (GN22 V2.0 April 2016)

Das gesamte Produkt trägt dazu bei Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level zu erfüllen:

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

Das Produkt trägt dazu bei Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level zu erfüllen:

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

Kleber und Dichtstoffe im Innenraum (einschließlich Fußbodenklebstoffe) - Exemplary Level

Das gesamte Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level für Kleber und Dichtstoffe (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe) im Innenraum:

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

Das Produkt erfüllt Hea 02 Indoor air quality - Exemplary Level für Kleber und Dichtstoffe (einschließlich Fußbodenklebstoffe) im Innenraum:

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

Das Produkt ist ein Kleber oder Dichtstoff:

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

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

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

Formaldehyd nach 28 Tagen $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$:

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

Formaldehydemissionen nach DIN EN 717-1:

| | |
|----------------|-----------------------------|
| EGOSILICON 333 | $\leq 0.002 \text{ mg/m}^3$ |
|----------------|-----------------------------|

TVOC nach 28 Tagen $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$:

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

TVOC nach 28 Tagen:

| | |
|----------------|--------------------------|
| EGOSILICON 333 | $< 0.016 \text{ mg/m}^3$ |
|----------------|--------------------------|

TSVOC nach 28 Tagen $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$:

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

TSVOC nach 28 Tagen:

| | |
|----------------|--------------------------|
| EGOSILICON 333 | $< 0.005 \text{ mg/m}^3$ |
|----------------|--------------------------|

Kategorie 1A und 1B Karzinogene nach 28 Tagen $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$:

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

Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:

| | |
|----------------|--------------------------|
| EGOSILICON 333 | $< 0.001 \text{ mg/m}^3$ |
|----------------|--------------------------|

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

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

Zertifizierter EMICODE Standard:

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

■ Materials

■ Mat 01 Life cycle impacts

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

■ 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 BREEAM 2016 (International New Construction). BRE (Building Research Establishment) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der BREEAM-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 BREEAM-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 BREEAM können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der BREEAM-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.