

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß BREEAM International New Construction 2016 / V6.0

### ■ 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 farblich 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

### 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



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/m <sup>2</sup>
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
Frei von Weichmachern nach VdL-RL01:	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 <sup>3</sup>
R-Wert nach AgBB:	0,0
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,48 mg/m <sup>3</sup>
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,16 mg/m <sup>3</sup>
SVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,005 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

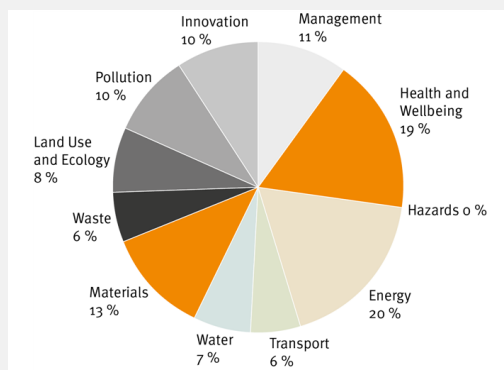
## Systembeschreibung

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](http://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 / V6.0

## 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 300	Ja
----------------	----

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

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

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

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

Das Produkt ist ein Kleber oder Dichtstoff:

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

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

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

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

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

Formaldehydemissionen nach DIN EN 717-1:

EGOSILICON 300	$\leq 0.002 \text{ mg/m}^3$
----------------	-----------------------------

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

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

TVOC nach 28 Tagen:

EGOSILICON 300	$< 0.016 \text{ mg/m}^3$
----------------	--------------------------

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

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

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

EGOSILICON 300	$< 0.001 \text{ mg/m}^3$
----------------	--------------------------

Zertifiziert mit eco-INSTITUT-Label:

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

Zertifiziert mit UL Greenguard Gold:

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

Zertifiziert mit UL Greenguard:

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

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

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

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort:

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

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

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

Zertifiziert mit M1 Emission Classification of Building Materials:

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

Zertifizierter EMICODE Standard:

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

#### ■ 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 300	Ja
----------------	----

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

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



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

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

Das Produkt ist ein Kleber oder Dichtstoff:

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

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

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

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

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

Formaldehydemissionen nach DIN EN 717-1:

EGOSILICON 300	$\leq 0.002 \text{ mg/m}^3$
----------------	-----------------------------

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

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

TVOC nach 28 Tagen:

EGOSILICON 300	$< 0.016 \text{ mg/m}^3$
----------------	--------------------------

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

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

TSVOC nach 28 Tagen:

EGOSILICON 300	$< 0.005 \text{ mg/m}^3$
----------------	--------------------------

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

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

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

EGOSILICON 300	$< 0.001 \text{ mg/m}^3$
----------------	--------------------------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

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

Zertifizierter EMICODE Standard:

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

■ Materials

■ Mat 01 Life cycle impacts

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
----------------	------------

## ■ 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.