

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

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

### ■ Produktsystem

#### EGOSILICON 351

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

EGOSILICON 351 ist ein anwendungsfertiger, haftstarker, neutraler Einkomponenten-Silicon-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt mit guten Verarbeitungseigenschaften vulkanisiert. Das Produkt eignet sich innen und außen zum Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen im Natur- und Kunststeinbereich sowie im Sanitärbereich. Das Produkt ist auswanderungsfrei, natursteinverträglich, farbig fungizid eingestellt, glänzend abriebfest, wasserfest, optimale Hautbildungszeit. EGOSILICON 351 erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1.

<https://www.ego.de/produkt/egosilicon351>



## ■ 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

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%
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
Recycling-Anteil Post-Consumer:	N/A
Recycling-Anteil Pre-Consumer:	N/A
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	0 g/l
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	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:	Ja

Gehalt an VOC:	0 %
Gehalt an Lösemittel:	0 %
Frei (< 0,1 %) von Halogenen:	Ja
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 Zinn:	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: Längengrad	11,177829263566535 ° DDD
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Breitengrad	47,49054076514584 ° DDD

### Emissionen:

Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:	0,002 mg/m <sup>3</sup>
R-Wert nach AgBB:	0,02
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,89 mg/m <sup>3</sup>
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,049 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:

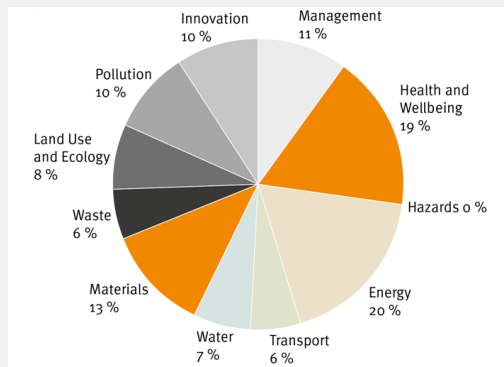
## Systembeschreibung

Das 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 351	Ja
----------------	----

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

EGOSILICON 351	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 351	Ja
----------------	----

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

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Das Produkt ist ein Kleber oder Dichtstoff:

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

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

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Formaldehydemissionen nach DIN EN 717-1:

EGOSILICON 351	$\leq 0.002 \text{ mg/m}^3$
----------------	-----------------------------

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

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

TVOC nach 28 Tagen:

EGOSILICON 351	$< 0.049 \text{ mg/m}^3$
----------------	--------------------------

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

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

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

EGOSILICON 351	$< 0.001 \text{ mg/m}^3$
----------------	--------------------------

Zertifiziert mit eco-INSTITUT-Label:

EGOSILICON 351	Nein
----------------	------

Zertifiziert mit UL Greenguard Gold:

EGOSILICON 351	Nein
----------------	------

Zertifiziert mit UL Greenguard:

EGOSILICON 351	Nein
----------------	------

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

EGOSILICON 351	Nein
----------------	------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort:

EGOSILICON 351	Nein
----------------	------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

EGOSILICON 351	Nein
----------------	------

Zertifiziert mit M1 Emission Classification of Building Materials:

EGOSILICON 351	Nein
----------------	------

Zertifizierter EMICODE Standard:

EGOSILICON 351	EMICODE EC1
----------------	-------------

#### ■ 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 351	Ja
----------------	----

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

EGOSILICON 351	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 351	Ja
----------------	----

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

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Das Produkt ist ein Kleber oder Dichtstoff:

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

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

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

Formaldehydemissionen nach DIN EN 717-1:

EGOSILICON 351	$\leq 0.002 \text{ mg/m}^3$
----------------	-----------------------------

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

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

TVOC nach 28 Tagen:

EGOSILICON 351	$< 0.049 \text{ mg/m}^3$
----------------	--------------------------

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

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

TSVOC nach 28 Tagen:

EGOSILICON 351	$< 0.005 \text{ mg/m}^3$
----------------	--------------------------

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

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

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

EGOSILICON 351	$< 0.001 \text{ mg/m}^3$
----------------	--------------------------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

EGOSILICON 351	Nein
----------------	------

Zertifizierter EMICODE Standard:

EGOSILICON 351	EMICODE EC1
----------------	-------------



## ■ Materials

## ■ Mat 01 Life cycle impacts

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

EGOSILICON 351	EPD vorhanden: Ja
----------------	-------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

EGOSILICON 351	Ja
----------------	----

EPD Deklarationsinhaber:

EGOSILICON 351	DBC, EFCC, FEICA, IVK
----------------	-----------------------

EPD Herausgeber:

EGOSILICON 351	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Programmhalter:

EGOSILICON 351	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Deklarationsnummer:

EGOSILICON 351	EPD-DBC-20220180-IBF1-EN
----------------	--------------------------

EPD Ausstellungsdatum:

EGOSILICON 351	31.08.2022
----------------	------------

EPD gültig bis:

EGOSILICON 351	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.