

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V4 (2015)

■ 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 farblos 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

Materials and Resources

Kriterium

Produktverifizierung

MR Credit Life-Cycle Impact Reduction - Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment	EPD vorhanden: Ja
MR Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration	50 % gewichteter Einfluss
MR Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization	100 % gewichteter Einfluss

Indoor Environmental Quality

Kriterium

Produktverifizierung

EQ Credit Low-Emitting Materials (except Healthcare and Schools)	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 Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann unter LEED MR Building Life-Cycle Impact Redcuts: Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment: EPD vorhanden: Ja
- Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration: 50 % gewichteter Einfluss
- Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization: 100 % gewichteter Einfluss
- Das gesamte Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low-Emitting Materials zu erfüllen: Ja

■ 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:

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/m2
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
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 ³
R-Wert nach AgBB:	0,0
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,48 mg/m ³
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,16 mg/m ³
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/m³

Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB: 0,001 mg/m³

SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB: N/A

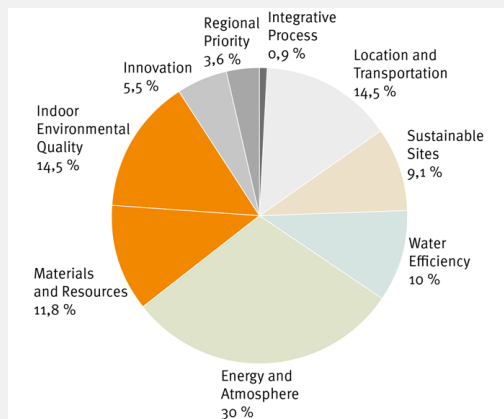
Systembeschreibung

Das amerikanische Zertifizierungssystem LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) wurde vom USGBC (U.S. Green Building Council) Ende der 90er-Jahre veröffentlicht. Das LEED-System kann für alle Gebäude international angewendet werden, unabhängig davon ob es ein Neubau, Sanierungs- oder Bestandsgebäude ist. Insgesamt werden neun Umweltkategorien mit verschiedenen Einzelkriterien betrachtet, in denen in Summe bis zu 110 Punkte gesammelt werden können. Eine Auszeichnung ist für Gebäude in den Stufen Zertifiziert, Silber, Gold und Platin möglich. Bis heute wurden über 92.000 LEED Projekte in 167 Ländern registriert, wovon bereits 39.000 ein Zertifikat erreicht (Stand Oktober 2017) haben.

Quelle: www.usgbc.org

Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

Integrative Process (IP)	Nein
Location and Transportation (LT)	Nein
Sustainable Sites (SS)	Nein
Water Efficiency (WE)	Nein
Energy and Atmosphere (EA)	Nein
Materials and Ressourcen (MR)	Ja
Indoor Environmental Quality (EQ)	Ja
Innovation (IN)	Nein
Regional Priority (RP)	Nein

Quelle: LEED v4 - New Construction

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V4 (2015)

Materials and Resources

MR Credit Life-Cycle Impact Reduction - Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment

Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann unter LEED MR Building Life-Cycle Impact Redcuts: Option 4: Whole-Building Life-Cycle Assessment:

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

MR Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration

Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Environmental Product Declaration - Option 1: Environmental Product Declaration:

EGOSILICON 300	50 % gewichteter Einfluss
----------------	---------------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

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

EPD Typ:

EGOSILICON 300	Industrieweite (generische) EPD (Typ III) welche konform ist zur ISO 14025, 14040, 14044, und EN 15804 oder ISO 21930
----------------	---

MR Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization

Gewichteter Einfluss des Produktes auf den Credit BPDO - Material Ingredients - Option 2: Material Ingredient Optimization:

EGOSILICON 300	100 % gewichteter Einfluss
----------------	----------------------------

Das Produkt hat eine vollständige Liste chemischer Inhaltsstoffe bis zu 100 ppm und keine Inhaltsstoffe mit "Benchmark 1 hazard" gemäß GreenScreen v1.2 Benchmark. Das Produkt ist mit "GreenScreen List Translator" bewertet:

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

Das Produkt hat eine vollständige Liste chemischer Inhaltsstoffe bis zu 100 ppm und keine Inhaltsstoffe mit "Benchmark 1 hazard" gemäß GreenScreen v1.2 Benchmark. Das Produkt ist mit "GreenScreen Assessment" bewertet:

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

Zertifiziert mit Cradle to Cradle:

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

Cradle to Cradle Standard Version:

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

Cradle to Cradle Level:

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

Indoor Environmental Quality

EQ Credit Low-Emitting Materials (except Healthcare and Schools)

Das gesamte Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low-Emitting Materials zu erfüllen:

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

Das Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low-Emitting Materials zu erfüllen:

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

Kleber und Dichtstoffe im Innenraum (einschließlich Fußbodenklebstoffe)

Das gesamte Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low Emitting Materials, Kategorie Kleber und Dichtstoffe zu erfüllen:

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

Das Produkt trägt dazu bei EQ Credit 4: Low Emitting Materials, Kategorie Kleber und Dichtstoffe zu erfüllen:

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

Das Produkt ist ein Kleber oder Dichtstoff:

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

Der Kleber oder Dichtstoff wird flüssig auf der Baustelle verarbeitet:

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

Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:

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

Der Anwendungsbereich ist im Außenraum eines Gebäudes:

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

VOC-Produkttyp für Kleber & Dichtstoffe gemäß LEED v4/WELL v1:

EGOSILICON 300	DICHTUNGSMITTEL Hochbau
----------------	-------------------------

VOC-Gehalt zulässig (Kleber & Dichtstoffe) gemäß LEED v4/WELL v1 - Grenzwert:

EGOSILICON 300	250
----------------	-----

VOC-Gehalt zulässig (Kleber & Dichtstoffe) gemäß LEED v4/WELL v1 - Einheit:

EGOSILICON 300	g/l
----------------	-----

VOC-Gehalt zulässig (Kleber & Dichtstoffe) gemäß LEED v4/WELL v1 - Standard:

EGOSILICON 300	SCAQMD Rule 1168, July 1, 2005)
----------------	---------------------------------

VOC-Gehalt Produkt (ohne Wasser):

EGOSILICON 300	51 g/l
----------------	--------

VOC-Gehalt Produkt (ohne Wasser):

EGOSILICON 300	0 %
----------------	-----

TVOC nach 14 Tagen:

EGOSILICON 300	≤ 0.48 mg/m ³
----------------	--------------------------

Formaldehydemissionen nach DIN EN 717-1:

EGOSILICON 300	≤ 0.002 mg/m ³
----------------	---------------------------

Emissionsnachweis gemäß CDPH Standard Method v1.1-2010:

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

Emissionsnachweis gemäß AgBB Testing and Evaluation Scheme (2010):

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

Emissionsnachweis gemäß ISO 16000-3: 2010, ISO 16000-6: 2011, ISO 16000-9: 2006, ISO 16000-11: 2006
entweder in Verbindung mit AgBB oder mit französischer Gesetzgebung zur VOC-Emissionsklassifizierung:

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

Emissionsnachweis gemäß DIBt testing method (2010):

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

■ 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 LEED Version 4 (Building Design and Construction). Das USGBC (U.S. Green Building Council) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der LEED-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 LEED-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 LEED können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der LEED-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.