

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB NBV 2015

■ Produktsystem

EGO SMP 818

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

EGO SMP 818 ist ein einkomponentiger, witterungsbeständiger Hochleistungsdichtstoff auf Hybridbasis neuester Generation. Er ist geruchlos und vulkanisiert mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt. Er enthält keine Lösemittel, ist silikon- und isocyanatfrei und bietet optimale Verarbeitungseigenschaften. Es handelt sich um einen frühbeständigen, niedermoduligen Fugendichtstoff nach DIN 18540-fb und DIN EN 15651-1 für den Fassadenbereich. Geeignet für langlebige elastische Fugenabdichtungen im Innen- und Außenbereich, speziell zur Abdichtung von Hochbaufugen nach DIN 18540 sowie von Anschluss- und Bewegungsfugen im Beton-, Holz-, Apparate- und Metallbau. Sehr gute Haftung auf Glas, Mauerwerk, Aluminium, PVC-hart und diversen Kunststoffuntergründen. Hervorragend geeignet für Anschlussfugen an Fenstern und Türen, im Trockenbau sowie im Dachbereich. EGO SMP 818 ist geprüft für den Einsatz im Lebensmittelbereich und bietet sich in Bereichen an, bei denen silikon- und /oder isocyanatfreie Produkte erforderlich sind. EGO SMP 818 erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1 PLUS.

<https://www.ego.de/produkt/egosmp818>



■ Produktbewertung

Ökologische Qualität (ENV)

Kriterium

Produktverifizierung

| | |
|---|------------------------|
| ENV 1.1/2.1 Ökobilanz (Stand: 26.01.2017) | EPD vorhanden: Ja |
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand: 08.06.2017) | Qualitätsstufe 4 von 4 |

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 DGNB ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe: Qualitätsstufe 4 von 4

■ Ökolabels & Produktbewertungen

AgBB geprüft



EMICODE

EMICODE EC1plus



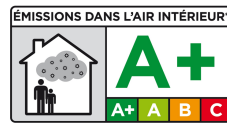
EPD



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% |
| SVHC gemäß REACH < 0,1 %: | Ja |
| Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG: | 0 g/l |
| Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG: | 0 g/m ² |
| 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 |
| Frei (< 0,1 %) von Bioziden: | Ja |
| Frei (< 0,1 %) von Chlorparaffine (= CP inkl. SCCP, MCCP, LCCP): | Ja |
| Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Diphenylether (= PBDE): | 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 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 |
| Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern: | Ja |

Hersteller:

| | |
|---|--------------------------|
| Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001: | Ja |
| Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Breitengrad | 47,4902251743193 ° DDD |
| Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Längengrad | 11,177732703797371 ° DDD |

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: | 0,17 mg/m ³ |
| TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB: | 0,005 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:

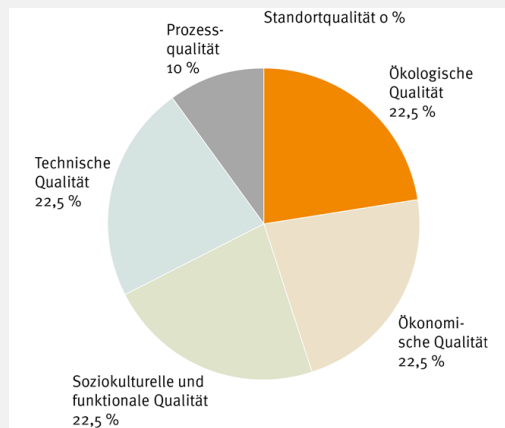
■ Systembeschreibung

Das von der „Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen“ gegründete Zertifizierungssystem kam erstmals 2008 auf den Markt. Das DGNB-System bewertet Gebäude ganzheitlich anhand von Einzelkriterien innerhalb der Kategorien Ökologische Qualität, Ökonomische Qualität, Soziokulturelle und funktionale Qualität, Technische Qualität, Prozessqualität und Standortqualität. Unterschiedliche Nutzungsprofile ermöglichen die Zertifizierung von Neubau und Bestandsgebäuden, sowie von Quartieren in Deutschland und International. Gebäude können dabei eine Auszeichnung in Bronze, Silber, Gold und Platin erreichen. Bisher wurden über 3.500 Projekte durch die DGNB ausgezeichnet (Stand Juni 2018).

Quelle: www.dgnb.de

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

- Ökologische Qualität (ENV)
- Ökonomische Qualität (ECO)
- Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC)
- Technische Qualität (TEC)
- Prozessqualität (PRO)
- Standortqualität (SITE)

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

- Ja
- Nein
- Nein
- Nein
- Ja
- Nein

Quelle: DGNB NBV 15

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß DGNB NBV 2015

■ Ökologische Qualität (ENV)

■ ENV 1.1/2.1 Ökobilanz (Stand: 26.01.2017)

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

| | |
|-------------|-------------------|
| EGO SMP 818 | EPD vorhanden: Ja |
|-------------|-------------------|

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

| | |
|-------------|----|
| EGO SMP 818 | Ja |
|-------------|----|

EPD Deklarationsinhaber:

| | |
|-------------|-----------------------|
| EGO SMP 818 | DBC, EFCC, FEICA, IVK |
|-------------|-----------------------|

EPD Herausgeber:

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| EGO SMP 818 | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
|-------------|--------------------------------------|

EPD Programmhalter:

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| EGO SMP 818 | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
|-------------|--------------------------------------|

EPD Deklarationsnummer:

| | |
|-------------|--------------------------|
| EGO SMP 818 | EPD-FEI-20220021-IBG1-EN |
|-------------|--------------------------|

EPD Ausstellungsdatum:

| | |
|-------------|------------|
| EGO SMP 818 | 01.06.2022 |
|-------------|------------|

EPD gültig bis:

| | |
|-------------|------------|
| EGO SMP 818 | 31.05.2027 |
|-------------|------------|

■ ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand: 08.06.2017)

Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe:

| | |
|-------------|------------------------|
| EGO SMP 818 | Qualitätsstufe 4 von 4 |
|-------------|------------------------|

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt:

| | |
|-------------|------------------|
| EGO SMP 818 | Qualitätsstufe 4 |
|-------------|------------------|

Zeile 13: Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren (bauseitig). - Klebstoff für die Herstellung der Luftdichtheit an der Fassade innen und außen: z.B. PU, PU- Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä..

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB ENV 1.2 Zeile 13 für das gesamte Produkt:

| | |
|-------------|------------------|
| EGO SMP 818 | Qualitätsstufe 4 |
|-------------|------------------|

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB ENV 1.2 Zeile 13:

| | |
|-------------|------------------|
| EGO SMP 818 | Qualitätsstufe 4 |
|-------------|------------------|

Kleber- und Dichtstoffe (PU, PU- Hybrid, MS-Polymer, SMP o.ä.) - für Fassade, Fenstern und Außentüren (DGNB ENV1.2 Zeile 13):

| | |
|-------------|----|
| EGO SMP 818 | Ja |
|-------------|----|

Frei von Chlorparaffine (= CP):

| | |
|-------------|----|
| EGO SMP 818 | Ja |
|-------------|----|

Gehalt an VOC < 1 %:

| | |
|-------------|----|
| EGO SMP 818 | Ja |
|-------------|----|

Gehalt an VOC:

| | |
|-------------|-----|
| EGO SMP 818 | 0 % |
|-------------|-----|

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

| | |
|-------------|----|
| EGO SMP 818 | Ja |
|-------------|----|

Zertifizierter EMICODE Standard:

| | |
|-------------|-----------------|
| EGO SMP 818 | EMICODE EC1PLUS |
|-------------|-----------------|

■ 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 DGNB 2015 für den Neubau von Büro- und Verwaltungsgebäuden. Die DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der DGNB-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 DGNB-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 DGNB können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der DGNB-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.