

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

gemäß DGNB Gebäude Neubau 2018

■ Produktsystem

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff

MEZ-TECHNIK GmbH

MEZ-AEROSEAL Sealant ist der Dichtstoff, der in aerosolierter Form beim MEZ-AEROSEAL Verfahren verwendet wird, zur nachträglichen Abdichtung bereits installierter Luftleitsysteme von innen heraus. MEZ-AEROSEAL kann daher bei Luftleitungen im Bestand sowie bei neu montierten Systemen angewendet werden und dadurch kann die Leckage des Luftleitsystems um durchschnittlich über 90% gesenkt werden und das in kürzester Zeit



■ Produktbewertung

Ökologische Qualität (ENV)

Kriterium

Produktverifizierung

ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 16.07.2018)

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 gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe: Qualitätsstufe 4 von 4

■ Produkteigenschaften

Inhaltsstoffe:

Gehalt an VOC: 10,7 g/l

Emissionen:

TVOC: 0,005 mg/m³

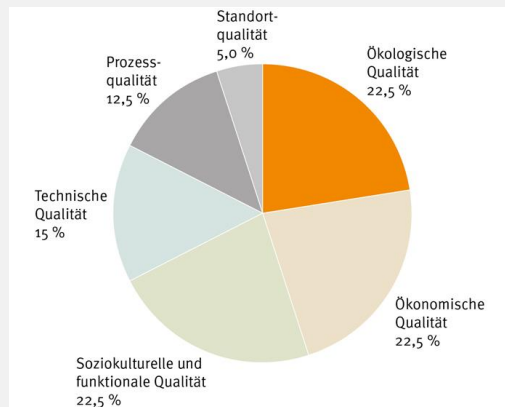
Green Building Zertifizierungssystem

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

Zertifizierungssystem und Kategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

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

Quelle: DGNB 2018

Detailverifizierung

gemäß DGNB Gebäude Neubau 2018

■ Ökologische Qualität (ENV)

■ ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 16.07.2018)

Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Qualitätsstufe 4 von 4
-------------------------	------------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Qualitätsstufe 4
-------------------------	------------------

Zeile 12: Kleinflächige Verklebungen mechanisch belasteter Fugen; nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz - Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum und Lüftungskanälen im Gebäudeinneren. Gemeint sind Acrylatdichtstoffe/-kleber, Silikondichtstoffe und SMP-(Hybrid-Dichtstoffe).

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 12 für das gesamte Produkt:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Qualitätsstufe 4
-------------------------	------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 12:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Qualitätsstufe 4
-------------------------	------------------

Das Produkt fällt unter: Acrylatdichtstoffe/-kleber, Silikondichtstoffe und SMP-(Hybrid-Dichtstoffe) für kleinflächige Verklebungen mechanisch belasteter Fugen (DGNB ENV1.2 Zeile 12):

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Ja
-------------------------	----

Gehalt an Chlorparaffine (= CP) < 0,1 %:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Ja
-------------------------	----

Gehalt an Lösemittel < 1 %:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Ja
-------------------------	----

Gehalt an Kohlenwasserstoff (KWS)-Weichmacher < 0,1 %:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Ja
-------------------------	----

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 2018 ENV 1.2 Zeile 13 für das gesamte Produkt:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Qualitätsstufe 4
-------------------------	------------------



Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 13:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Qualitätsstufe 4
-------------------------	------------------

Das Produkt fällt unter: Montagekleb- und Dichtstoffe (z.B. PU, PU- Hybrid, MS-Polymer, SMP o.ä.) an der Fassade, Fenstern und Außentüren (DGNB ENV1.2 Zeile 13):

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Ja
-------------------------	----

Gehalt an VOC < 1 %:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Ja
-------------------------	----

Gehalt an halogenierten Treibmitteln < 0,1 %:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Ja
-------------------------	----

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

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Nein
-------------------------	------

Zertifizierter EMICODE Standard:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	keine Angabe
-------------------------	--------------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Nein
-------------------------	------

Zeile 42: Flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Gemische) - Technischer Brandschutz, Verklebungen bzw. Abdichtungen in Innenräumen, PU- Montagekleber: Brandschottspachtelmassen, Brandschutzcoatings für Kabel, Brandschutzsilikone, PU-Montagekleber für Dämmstoffe (EPS, XPS, PUR).

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 42 für das gesamte Produkt:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Qualitätsstufe 4
-------------------------	------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 42:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Qualitätsstufe 4
-------------------------	------------------

Das Produkt fällt unter: Flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Gemische): Technischer Brandschutz, Verklebungen bzw. Abdichtungen in Innenräumen, PU- Montagekleber, Brandschottspachtelmassen, Brandschutzcoatings für Kabel, Brandschutzsilikone (DGNB ENV1.2 Zeile 42):

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Ja
-------------------------	----

Gehalt an besonders besorgniserregenden Stoffen (= SVHC) gemäß REACH < 0,1 %:

MEZ-AEROSEAL Dichtstoff	Ja
-------------------------	----

■ Kontaktdaten Hersteller

MEZ-TECHNIK GmbH

Bierwiesenstr. 7
72770 Reutlingen
DE
<https://www.mez-technik.de/>



■ Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne des Zertifizierungssystems DGNB 2018 für den Neubau von Gebäuden. 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.