

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

■ Produktsystem

PENTAFLEX® Abdichtungssystem

PohlCon GmbH

PENTAFLEX® ist ein Fugenabdichtungssystem zur Erstellung wasserundurchlässiger Betonbauwerke (Weiße Wanne). Die PENTAFLEX® Elemente sind vollständig mit einer Spezialbeschichtung versehen und für Bauwerke mit hochwertiger Nutzung konzipiert. Sie dichten Fugen im Wand/Sohle- oder Wand/Deckenbereich, Fugen im Wand/Wand- oder Boden/Bodenbereich und Fugen in Ortbeton- und Elementwandkonstruktionen zuverlässig ab.

<https://pohlcon.com/produktkategorien/abdichtung/abdichtung/pentaflex>





■ Produktbewertung

Ökologische Qualität (ENV)

Kriterium

Produktverifizierung

ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 05.01.2022, 8. Auflage)

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

Hersteller:

Abschließender Produktionsstandort des Produkts: 8430671 ° DDD
Längengrad

Abschließender Produktionsstandort des Produkts: 47659542 ° DDD
Breitengrad

Inhaltsstoffe:

Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG: 0 g/l

Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG: 0 g/m²

Frei (< 0,1 %) von Blei: Ja

Frei (< 0,1 %) von Cadmium: Ja

Frei (< 0,1 %) von Chrom-VI-Verbindungen: Ja

Gehalt an VOC: 0 %

■ Produktkomponenten

Name	Menge	Materialtyp / Funktion	DfD	Gesamtgewicht	Spezifisches Gewicht	Anteil Masse (%)
Fugenblech	0,900		Nein	0,900	1 kg / kg	90,00 %

Spezialbeschichtung

0.100

Nein

0.100

1 kg / kg

10.00 %

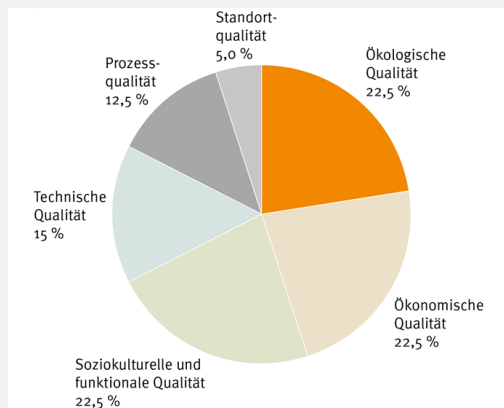
■ Systembeschreibung

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

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

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

Quelle: DGNB 2018

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

■ Ökologische Qualität (ENV)

■ ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 05.01.2022, 8. Auflage)

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

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Qualitätsstufe 4 von 4
------------------------------	------------------------

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

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Qualitätsstufe 4
Fugenblech	Qualitätsstufe 4
Spezialbeschichtung	Qualitätsstufe 4

Beschichtungen - auf NICHT mineralischen Untergründen im Innenraum (DGNB ENV1.2 Zeile 1):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen - auf mineralischen Untergründen im Innenraum (DGNB ENV1.2 Zeile 2):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen - auf mineralischen Untergründen im Innenraum (DGNB ENV1.2 Zeile 3):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Kleber - für Tapeten (DGNB ENV1.2 Zeile 4 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 12):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen und Dämmstoffkleber - auf mineralischen Oberflächen im Außenbereich (DGNB ENV1.2 Zeile 5):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Bodenbeläge - Textile Bodenbeläge (DGNB ENV1.2 Zeile 6 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 1):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Bodenbeläge - Elastische Bodenbeläge (DGNB ENV1.2 Zeile 7):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Kleber- und Dichtstoffe, sowie Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen - für Wand- und Bodenbeläge (DGNB ENV1.2 Zeile 8):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Sperranstriche, Estrichharze, Abdichtungen - für Fliesen (DGNB ENV1.2 Zeile 9):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Imprägnierungen und Verfestiger - für Natursteinbodenbeläge (DGNB ENV1.2 Zeile 10 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 7):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Kleber- und Dichtstoffe (PU und SMP) - für Sockelleisten, Türschienen, Doppel- und Hohlraumboden (DGNB ENV1.2 Zeile 11):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Kleber- und Dichtstoffe (Acrylat, Silikon, SMP) - für den Innenraum und TGA (DGNB ENV1.2 Zeile 12):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

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

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Betontrennmittel - Schalölle und Trennmittel beim Betonieren (DGNB ENV 1.2 Zeile 14 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 43):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen (Brandschutzbeschichtungen) - auf tragenden Metallbauteilen (DGNB ENV1.2 Zeile 15):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen (Korrosionsschutzbeschichtungen C2) - auf tragenden Metallbauteilen (DGNB ENV1.2 Zeile 16 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 13):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen (Korrosionsschutzbeschichtungen C3) - auf tragenden Metallbauteilen (DGNB ENV1.2 Zeile 17 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 14):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen (Korrosionsschutzbeschichtungen > C3) - auf tragenden Metallbauteilen (DGNB ENV1.2 Zeile 18):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen (Korrosionsschutzbeschichtungen und Effektbeschichtungen) - auf NICHT tragenden Metallbauteilen (DGNB ENV1.2 Zeile 19 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 16):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen (PU-Beschichtungen) - auf mineralischen Oberflächen von Boden, Decke und Wand (DGNB ENV1.2 Zeile 20 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 17):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen - auf Holzoberflächen (DGNB ENV1.2 Zeile 21):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen (PMMA/EP) und Flüssigkunststoffe - für Industrieböden, Parkflächen, Tiefgaragen, sowie zur Abdichtung von Bauteilen oder Küchen (DGNB ENV1.2 Zeile 22):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen (EP-Beschichtungen) - auf mineralischen Oberflächen von Boden, Decke und Wand (DGNB ENV1.2 Zeile 23 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 19):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen (PU/EP) - für Industrieböden, Parkflächen, Tiefgaragen für OS8 und OS11 (DGNB ENV1.2 Zeile 24):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Bitumenprodukte - für Dach- und Bauwerksabdichtung, sowie Dämmstoffmontage (DGNB ENV1.2 Zeile 25 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 21):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Bitumenprodukte - für Verbundabdichtungen beim Umkehrdach (DGNB ENV1.2 Zeile 26 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 22):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Beschichtungen (Öle und Wachse) - auf Holzoberflächen (DGNB ENV1.2 Zeile 27):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Holzschutzmittel - auf tragenden Holzbauteilen innen und außen (DGNB ENV1.2 Zeile 28 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 24):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Holzschutzmittel - auf tragenden Holzbauteile außen (DGNB ENV1.2 Zeile 29 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 25):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Holzschutzmittel - auf NICHT tragende Holzbauteile innen und außen (DGNB ENV1.2 Zeile 30.1):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Filmgeschützte Holzlasuren (DGNB ENV1.2 Zeile 31):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Passivierungsmittel - auf Aluminium und Edelstahl an der Fassade und am Dach (DGNB ENV1.2 Zeile 32):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Dacheindeckung, Dachrinnen, Fallrohre (DGNB ENV1.2 Zeile 34 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 30):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Kunststoffe - Boden- und Wandbeläge, sowie Fenster und Schallschutzeinlagen (DGNB ENV1.2 Zeile 35):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Kunststoffe - Folien an Dach und Gründung (DGNB ENV1.2 Zeile 36):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Kältemittel - Kühlanlagen/TGA (DGNB ENV1.2 Zeile 37 / BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 34):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Montageschäume - für Außentüren, Außenfenstern und im Innenausbau (DGNB ENV1.2 Zeile 38):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Montageschäume - für Dämmstoffe (DGNB ENV1.2 Zeile 39):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Dämmstoffe - Kunststoffdämmungen wie Resolplatten (DGNB ENV1.2 Zeile 40):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Dämmstoffe - Kunststoffdämmungen wie PS/XPS/PUR/PIR und Resol (DGNB ENV1.2 Zeile 41):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Kleber- und Dichtstoffe, sowie Spachtelmassen - für Brandschutzanwendungen (DGNB ENV1.2 Zeile 42):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Dämmstoffe und Wandbeläge - Kunststoffdämmung der Haustechnik und Tapeten, Vliese, etc. (DGNB ENV1.2 Zeile 43):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

PVC-Kunststoffe - Wandbeläge und Bekleidungen, Fenster und Lichtkuppelaufsatzkränze, Elektrokabel und Kabelummantelungen (DGNB ENV1.2 Zeile 44):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Holzschutz, Holzwerkstoffe, organische Dämmstoffe (DGNB ENV1.2 Zeile 45):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Kleber (PU) - für Trockenestrich, Hohlboden, Trockenbauplatten (DGNB ENV1.2 Zeile 46):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Holzwerkstoffe - für Innentüren, Raumakustikelemente, Raum-in-Raum Systeme, Paneelverkleidungen, Bodenbeläge (DGNB ENV1.2 Zeile 47a):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Holzwerkstoffe - für Holzhäuser und Holzbaukonstruktionen (DGNB ENV1.2 Zeile 48):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Holzschutzmittel - auf Holzfenster (DGNB ENV1.2 Zeile 30.2):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Holzwerkstoffe - für Tischlerprodukte und Paneelverkleidungen (DGNB ENV1.2 Zeile 47b):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

Zeile 33: Beschichtete Metallbauteile: Fassadenelemente, Türen, Heizkörper, Heizkühldecken. Feuerverzinkungen gelten nicht als Beschichtungen im Sinne dieses Kriteriums. - Grundierung und Endbeschichtung (z.B. Farben, Lacke, Pulverlacke).

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 33 für das gesamte Produkt:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Qualitätsstufe 4
------------------------------	------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 33:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	Qualitätsstufe 4

Beschichtungen - werksseitig beschichtete Metallbauteile (DGNB ENV1.2 Zeile 33):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Ja

Frei von Blei:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	Ja

Frei von Cadmium:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	Ja

Frei von Chrom-VI-Verbindungen:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	Ja

Das Produkt fällt unter keine der oben gelisteten Produktgruppen gemäß DGNB 2018 ENV 1.2

Das gesamte Produkt fällt nicht unter eine DGNB 2018 Anforderungen in ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt. Das Produkt trägt dazu bei, die folgende Qualitätsstufe zu erreichen:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	4
-------------------------------------	---

Das Produkt fällt nicht unter eine DGNB 2018 Anforderungen in ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt. Das Produkt trägt dazu bei, die folgende Qualitätsstufe zu erreichen:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Qualitätsstufe 4
Fugenblech	Qualitätsstufe 4
Spezialbeschichtung	Qualitätsstufe 4

Das Produkt fällt unter keine der oben gelisteten Produktgruppen gemäß DGNB 2018 ENV 1.2 oder die relevante Produktgruppe wird über die Komponenten abgedeckt:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Ja
Fugenblech	Ja
Spezialbeschichtung	Ja

■ Kontaktdaten Hersteller

PohlCon GmbH

Nobelstraße 51
12057 Berlin
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.