

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V3 (2009)

### ■ 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>

 PohlCon



## ■ Produktbewertung

### Materials & Resources

Kriterium	Produktverifizierung
MR Credit 4: Recycled Content	22.5 %
MR Credit 5: Regional Materials	Nein
MR Credit 6: Rapidly Renewable Materials	0 %
MR Credit 7: Certified Wood	N/A

### Indoor Environmental Quality

Kriterium	Produktverifizierung
IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants	N/A
IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings	Ja
IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: Flooring Systems	N/A
IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: Composite Wood and Agrifiber Products	N/A

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:

- Anrechenbarer Recyclinganteil gemäß LEED für das gesamte Produkt: 22.5 %
- Informationen zu den Standorten zur Bewertung von MR Credit 5: Regional Materials sind vorhanden (Punkte können erreicht werden, wenn das Projekt und der Ort der Rohstoffgewinnung, sowie der Ort der Herstellung innerhalb von 500 Meilen/800 km liegen): Nein
- Anteil schnell nachwachsender Rohstoffe für das gesamte Produkt: 0 %
- Das gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings zu erfüllen: Ja

## ■ 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/m<sup>2</sup>

Frei (&lt; 0,1 %) von Blei: Ja

Frei (&lt; 0,1 %) von Cadmium: Ja

Frei (&lt; 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 %

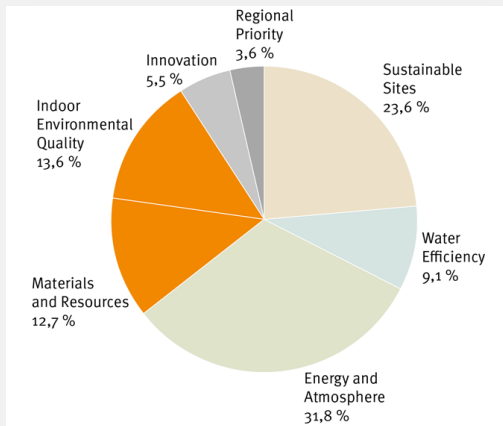
■ Systembeschreibung

Das 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 in LEED v3 sieben 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](http://www.usgbc.org)

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

Sustainable Sites (SS)	Nein
Water Efficiency (WE)	Nein
Energy and Atmosphere (EA)	Nein
Materials and Resources (MR)	Ja
Indoor Environmental Quality (EQ)	Ja
Innovation (IN)	Nein
Regional Priority (RP)	Nein

Quelle: LEED 2009 - New Construction

# Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß LEED Building Design and Construction V3 (2009)

## Materials & Resources

### MR Credit 4: Recycled Content

Anrechenbarer Recyclinganteil gemäß LEED für das gesamte Produkt:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	22.5 %
------------------------------	--------

Post-Consumer Recycling-Anteil für das gesamte Produkt:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	22.5 %
Fugenblech	25 %
Spezialbeschichtung	0 %

Wollen Sie den Recyclinganteil für das gesamte Produkt eingeben? Ansonsten wird dieser automatisch aus den Komponenten berechnet. Falls Sie keine Komponenten für Ihr Produkt haben, empfehlen wir Ihnen hier den Recyclinganteil für das gesamte Produkt einzugeben:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Nein
Fugenblech	Ja
Spezialbeschichtung	Ja

Post-Consumer Recycling-Anteil des Produktes (anrechenbar):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	0 %
Fugenblech	25 %
Spezialbeschichtung	0 %

Recycling-Anteil Post-Consumer:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	0 wt%
Spezialbeschichtung	0 wt%

Post-Consumer Recycling-Anteil für Stahl gemäß LEED:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	0 %
Fugenblech	25 %
Spezialbeschichtung	0 %

**Das Produkt ist aus Stahl:**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Nein
Fugenblech	Ja
Spezialbeschichtung	Nein

**Recycling-Anteil Pre-Consumer:**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	0 wt%
Spezialbeschichtung	0 wt%

**Pre-Consumer Recycling-Anteil für das gesamte Produkt:**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	0 %
Fugenblech	0 %
Spezialbeschichtung	0 %

**MR Credit 5: Regional Materials**

Informationen zu den Standorten zur Bewertung von MR Credit 5: Regional Materials sind vorhanden (Punkte können erreicht werden, wenn das Projekt und der Ort der Rohstoffgewinnung, sowie der Ort der Herstellung innerhalb von 500 Meilen/800 km liegen):

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Nein
------------------------------	------

**Ort der Rohstoffgewinnung (z.B. D-70563 Stuttgart):**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	keine Angabe / not specified
Spezialbeschichtung	Europa

**Ort der Herstellung (z.B. D-70563 Stuttgart):**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	D-79771 Klettgau
Spezialbeschichtung	D-79771 Klettgau

**Ort der Rohstoffgewinnung und Ort der Herstellung sind nicht weiter als 500 Meilen/800 km voneinander entfernt:**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Nein
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

### MR Credit 6: Rapidly Renewable Materials

Anteil schnell nachwachsender Rohstoffe für das gesamte Produkt:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	0 %
------------------------------	-----

Gesamter Anteil an schnell nachwachsenden Rohstoffen

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Nein
Fugenblech	Ja
Spezialbeschichtung	Ja

Anteil schnell nachwachsender Rohstoffe für das Produkt

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Keine Angabe
Fugenblech	0 %
Spezialbeschichtung	0 %

### MR Credit 7: Certified Wood

Anteil FSC-zertifizierter Holzwerkstoffe im gesamten Produkt:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	N/A
------------------------------	-----

Das Produkt ist ein Holzwerkstoffen oder besteht zu Teilen aus Holz:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Nein
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Nein

### Indoor Environmental Quality

#### IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants

Das gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants zu erfüllen:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	N/A
------------------------------	-----

#### IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings

Das gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings zu erfüllen:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Ja
------------------------------	----

Das Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings zu erfüllen:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Ja
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	Ja

**Das Produkt ist eine Farbe oder Beschichtung:**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Nein
Fugenblech	Nein
Spezialbeschichtung	Ja

**Die Farbe oder Beschichtung wird flüssig auf der Baustelle verarbeitet:**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Ja
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	Ja

**Der Anwendungsbereich ist im Innenraum eines Gebäudes:**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Nein
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	Nein

**Der Anwendungsbereich ist im Außenraum eines Gebäudes:**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Ja
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	Ja

**VOC-Produkttyp Farben & Beschichtungen gemäß LEED v3:**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	Grundierungen, Dichtungen und Unterbeschichtungen
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	Grundierungen, Dichtungen und Unterbeschichtungen

**VOC-Gehalt zulässig (Farben & Beschichtungen) gemäß LEED v3 - Grenzwert:**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	200
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	200

**VOC-Gehalt zulässig (Farben & Beschichtungen) gemäß LEED v3 - Einheit:**

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	g/l
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	g/l



VOC-Gehalt zulässig (Farben & Beschichtungen) gemäß LEED v3 - Standard:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	SCAQMD Rule 1113 (Architectural Coatings, rules in effect on January 1, 2004)
Fugenblech	Keine Angabe
Spezialbeschichtung	SCAQMD Rule 1113 (Architectural Coatings, rules in effect on January 1, 2004)

#### ■ IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: Flooring Systems

Das gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: Flooring Systems zu erfüllen:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	N/A
------------------------------	-----

#### ■ IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: Composite Wood and Agrifiber Products

Das gesamte Produkt trägt dazu bei IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: Composite Wood and Agrifiber Products zu erfüllen:

PENTAFLEX® Abdichtungssystem	N/A
------------------------------	-----

## ■ Kontaktdaten Hersteller

### PohlCon GmbH

Nobelstraße 51  
12057 Berlin  
DE



## ■ Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne des Zertifizierungssystems LEED 2009 (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.