

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

Produktsystem

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium

Max Frank GmbH & Co. KG

Alle erdberührten Bauwerke aus Beton müssen gegen Bodenfeuchte, Sickerwasser oder gegen drückendes Wasser abgedichtet werden. Unser Fradiflex® Fugenblechsystem erfüllt alle Anforderungen zur sicheren Abdichtung von wasserundurchlässigen Bauwerken. Die flexible Spezialbeschichtung verbindet sich mit dem Beton, dadurch entsteht eine adhäsive Sperrdichtung die Wasserumläufigkeiten verhindert. Das System kann zur zielsicheren Abdichtung von Arbeitsund Sollrissfugen im Ortbetonbau und mit Elementwänden eingesetzt werden.

https://www.maxfrank.com/intl-de/produkte/dichtungstechnik/o2-fugenblech-fradiflex/







Produktbewertung

Ökologische Qualität (ENV)

Kriterium Produktverifizierung

ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes (Stand Kriterium 16.07.2018)	EPD vorhanden: Nein
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 05.01.2022, 8. Auflage)	Qualitätsstufe 4 von 4
ENV1.3.1 Verantwortungsbewusst gewonnene Rohstoffe	Qualitätsstufe 1 von 3
ENV1.3.2 Sekundärrohstoffe	Qualitätsstufe 1 von 2

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: Nein
- Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe: Qualitätsstufe 4 von 4
- Das Produkt erreicht im Kriterium ENV1.3.1 (Verantwortungsbewusst gewonnene Rohstoffe) die Qualitätsstufe Qualitätsstufe 1 von 3
- Das Produkt erreicht im Kriterium ENV1.3.2 (Sekundärrohstoffe) die Qualitätsstufe Qualitätsstufe 1 von 2

Produkteigenschaften

Inhaltsstoffe:

Frei von Lösemittel nach VdL-RLo1: Ja Frei von Weichmachern nach VdL-RLo1: Ja Recycling-Anteil Post-Consumer: 25 Wt% Recycling-Anteil Pre-Consumer: 5 wt% SVHC gemäß REACH < 0,1 %: Ja Frei (< 0,1 %) von Bioziden: Ja Frei (< 0,1 %) von Chlorparaffine (= CP inkl. SCCP, MCCP, Ja LCCP): Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Diphenylether (= PBDE):



Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Biphenyle (= PBB): la 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 (< 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 Lösemittel: 0 % Frei (< 0,1 %) von Halogenen: Ja Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern: Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG: 0,0000000629 g/l Anteil der Produktzusammensetzung, für den die 100 wt% chemischen Inhaltsstoffe bekannt sind.

Hersteller:

Werden Rücknahmesysteme für das Produkt angeboten? Nein Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001: Ja

Emissionen:

Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN o mg/m³ 717-1:

TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB: 0,0000000629 mg/m³

Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / $\,$ o mg/m³

AgBB:

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

Ökobilanz:

Erwartete Lebensdauer min. 50 a

Kreislaufpotential:

Wurde das Produkt für die Wiederverwendung, Nein Aufarbeitung oder Wiederaufbereitung entworfen?

Nein

Ist das Produkt für ein Recycling von gleicher Qualität ausgelegt?

© Assessment Service von Building Material Scout / www.building-material-scout.com / Datum: 21.07.2022



Das Produkt wurde für den Kreislauf entwickelt.

Nein

Wurde das Produkt für die Emission oder direkte

Verteilung entwickelt?

Nein

Wurde das Produkt speziell für eine sortenreine und

schnelle Demontage entwickelt?

Nein

Produktkomponenten

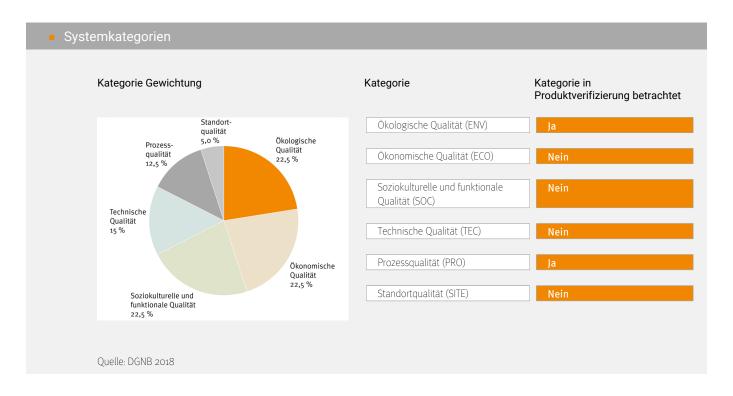
Feuerverzinktes Spaltband 1.000 Nein 4,710 5 kg / m²	Funktion DfD Gesamtgewicht Gewicht (%)
	Nein 4,710 5 kg / m² 97.72 %
Klebebeschichtung Fradiflex® 2.000 Nein 0.110 o kg/m	Nein 0.110 o kg / m 2.28 %



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





Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

- Ökologische Qualität (ENV)
- ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes (Stand Kriterium 16.07.2018)

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

verwendet werden kann:	
Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	EPD vorhanden: Nein
Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produk	t vor:
Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Nein
Feuerverzinktes Spaltband	Nein
Klebebeschichtung Fradiflex®	Nein
EPD Deklarationsinhaber:	
Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	IBU
Feuerverzinktes Spaltband	Keine Angabe
Klebebeschichtung Fradiflex®	Keine Angabe
EPD Herausgeber:	
Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	IBU
Feuerverzinktes Spaltband	Keine Angabe
Klebebeschichtung Fradiflex®	Keine Angabe
EPD Programmhalter:	
Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	IBU
Feuerverzinktes Spaltband	Keine Angabe
Klebebeschichtung Fradiflex®	Keine Angabe
EPD Deklarationsnummer: Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	IBU
Feuerverzinktes Spaltband	Keine Angabe
Klebebeschichtung Fradiflex®	Keine Angabe
- Medical Continuing Fraumono	Tellie / tilgabe



EPD Ausstellungsdatum:

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	IBU
Feuerverzinktes Spaltband	Keine Angabe
Klebebeschichtung Fradiflex®	Keine Angabe

EPD gültig bis:

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	IBU
Feuerverzinktes Spaltband	Keine Angabe
Klebebeschichtung Fradiflex®	Keine Angabe

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:

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Qualitätsstufe 4 von 4
Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 Kriterium ENV 1.2 Risil	ken für die lokale Umwelt:
Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Qualitätsstufe 4
Feuerverzinktes Spaltband	Qualitätsstufe 4
Klebebeschichtung Fradiflex®	Qualitätsstufe 4

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

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Keine Angabe
Feuerverzinktes Spaltband	Nein
Klebebeschichtung Fradiflex®	Keine Angabe

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:

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	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:

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Qualitätsstufe 4
Feuerverzinktes Spaltband	Qualitätsstufe 4
Klebebeschichtung Fradiflex®	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:

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Ja
Feuerverzinktes Spaltband	Ja
Klebebeschichtung Fradiflex®	Ja

ENV1.3.1 Verantwortungsbewusst gewonnene Rohstoffe

Das Produkt erreicht im Kriterium ENV1.3.1 (Verantwortungsbewusst gewonnene Rohstoffe) die Qualitätsstufe

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Qualitätsstufe 1 von 3

Die Rohstoffe für die Produktion des Produktes wurden frei von Kinder- und Zwangsarbeit gewonnen, abgebaut oder hergestellt.

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Ja
Feuerverzinktes Spaltband	Ja
Klebebeschichtung Fradiflex®	Ja

Für die Rohstoffe die zur Produktion des Produktes verwendet werden kann ein illegaler Rohstoffabbau /- herstellung ausgeschlossen werden.

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Ja
Feuerverzinktes Spaltband	Ja
Klebebeschichtung Fradiflex®	Ja

Materialgewinnung und Weiterverarbeitung findet vollständig in Europa statt.

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Ja
Feuerverzinktes Spaltband	Ja
Klebebeschichtung Fradiflex®	Ja

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Qualitätsstufe 1:

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Qualitätsstufe 1 von 1
Feuerverzinktes Spaltband	Qualitätsstufe 1 von 1
Klebebeschichtung Fradiflex®	Qualitätsstufe 0 von 1

Der Hersteller trägt die Verantwortung für eine verantwortungsbewusste und transparente Ressourcengewinnung und kann dies durch CSR-Berichte und Herkunftsnachweise der Rohstoffe nachweisen.

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Ja
Feuerverzinktes Spaltband	Ja
Klebebeschichtung Fradiflex®	Nein



FNV1.3.2 Sekundärrohstoffe

Das Produkt erreicht im Kriterium ENV1.3.2 (Sekundärrohstoffe) die Qualitätsstufe

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Qualitätsstufe 1 von 2
-------------------------------------	------------------------

Die Rohstoffe für die Produktion des Produktes wurden frei von Kinder- und Zwangsarbeit gewonnen, abgebaut oder hergestellt.

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Ja
Feuerverzinktes Spaltband	Ja
Klebebeschichtung Fradiflex®	Ja

Für die Rohstoffe die zur Produktion des Produktes verwendet werden kann ein illegaler Rohstoffabbau /-herstellung ausgeschlossen werden.

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Ja
Feuerverzinktes Spaltband	Ja
Klebebeschichtung Fradiflex®	Ja

Materialgewinnung und Weiterverarbeitung findet vollständig in Europa statt.

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Ja
Feuerverzinktes Spaltband	Ja
Klebebeschichtung Fradiflex®	Ja

Metall

Der Metallanteil im Produkt wird aus Sekundärrohstoffen der folgenden Qualitätsstufe gewonnen:

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	1 von 1	
Das Produkt besteht überwiegend aus Metall		
Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Ja	
Feuerverzinktes Spaltband	Ja	
Klebebeschichtung Fradiflex®	Nein	

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	95 %
Feuerverzinktes Spaltband	100 %
Klebebeschichtung Fradiflex®	Keine Angabe



Anteil Sekundärmaterial im Metall (Recycled Content)

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	10 %
Feuerverzinktes Spaltband	0 %
Klebebeschichtung Fradiflex®	Keine Angabe

Sonstige Materialien

Das Produkt erfüllt in der Kategorie der sonstigen Materialgruppen die Qualitätsstufe:

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Keine Angabe
Das Produkt besteht aus keinem dieser Materialien	
Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	Nein
Feuerverzinktes Spaltband	Nein
Klebebeschichtung Fradiflex®	Ja
Recycling-Anteil Pre-Consumer:	
Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	5 wt%
Feuerverzinktes Spaltband	Keine Angabe
Klebebeschichtung Fradiflex®	Keine Angabe

Recycling-Anteil Post-Consumer:

Fradiflex® Fugenblechsystem Premium	25 wt%
Feuerverzinktes Spaltband	N/A wt%
Klebebeschichtung Fradiflex®	Keine Angabe



Kontaktdaten Hersteller

Max Frank GmbH & Co. KG

Mitterweg 1 94339 Leiblfing 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.