

## Datenblatt Ökologie und Nachhaltigkeit

### Polyfin- und Polyfin Duo Dach- und Dichtungsbahnen

#### Produktbeschreibung

Bei den Produkten der Linien Polyfin und Polyfin Duo handelt es sich um einlagig zu verlegende Dach- und Dichtungsbahnen auf Basis von flexiblen Polyolefinen (FPO). Für die Produkte der POLYFIN AG werden Rezepturen auf Basis von PE (Polyethylen) verwendet. Zur Verbesserung des mechanischen Eigenschaftsprofils werden -je nach Produkt- mittige Einlagen bzw. Verstärkungen aus Glasvlies, Polyesterlegele oder einer Kombination aus Glasvlies und Polyesterlegele verwendet. Außerdem gibt es Produkte, welche unterseitig zusätzlich mit einem Polyestervlies kaschiert sind.

#### Geltungsbereich

Polyfin 3020, Polyfin 3018, Polyfin 3015

Polyfin 4020 v, Polyfin 4018 v, Polyfin 4015 v

Polyfin Duo 3020 GS, Polyfin Duo 3018 GS, Polyfin Duo 3015 GS

Polyfin Duo 3020, Polyfin Duo 3018, Polyfin Duo 3015

#### Produktgruppeneckdaten

CE-Zertifizierung	EN 13956, teilw. auch EN 13967
Sicherheitsdatenblatt	Nicht erforderlich, Sicherheitsinformationsblatt über die Webseite der POLYFIN AG verfügbar
GISCODE	Nicht vorhanden

#### Umweltproduktdeklarationen

Typ der Deklaration	Produkt-EPD Typ 3, 3rd party verified, nach ISO 14025 und EN 15804+A2
Deklarationsnummer	EPD-POL-20230126-IBA1-DE
Programmhalter	IBU – Institut Bauen und Umwelt e.V.

Typ der Deklaration	Produkt-LCA für niederländische NMD, vers. 1.0, NMD Assessmentmethode v1.1, nach EN 15804:2019+A2, 3rd party verified
Deklarationsnummer	A149080/R20231525a
Programmhalter	Stichting Nationale Milieudatabase

Die für Gebäudebewertungssysteme benötigten Werte können den jeweiligen Deklarationen entnommen werden.

#### Inhaltsstoffe

Mögliche, potenziell oder tatsächlich kritische Inhaltsstoffe, teilweise mit Anforderung durch Normen oder Verordnungen (Bauprodukte).

Stoffbezeichnung	Referenznorm	Einstufung
Schwermetalle (z.B. in Form von Stabilisatoren, z.B. Blei, Cadmium, Zinn und Barium)	MVV TB 2023/1	Nicht enthalten
Reproduktionstoxische Phthalatweichmacher (z.B. DOP, DEHP, DIDP, DEHP)	REACH	Nicht enthalten
Chlorparafine	POP-VO	Nicht enthalten
PVC (Polyvinylchlorid)		Nicht enthalten
Halogene allgemein (z.B. Chlor, Brom)		Nicht enthalten
Antimontrioxid	REACH	Nicht enthalten

VOC (Volatile Organic Compounds)	EN 16516	Nicht enthalten
SVHC-Stoffe (Substances of Very High Concern)	REACH	< 0,1%
PFAS (Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen)		Nicht enthalten
Biozide	528/2012/EG	Nicht enthalten
Mecoprop (MCCP)	CEN/TS 16637	Nicht enthalten
Asbest	REACH	Nicht enthalten
Teer	REACH	Nicht enthalten

Anm: Die Formulierung „Nicht enthalten“ ist in diesem Sinne so zu verstehen, dass die genannten Substanzen nicht Bestandteil der Rezepturen sind. Die POLYFIN AG führt keine Prüfungen zum Nachweis dieser Substanzen im Endprodukt durch. Verunreinigungen in Form von kleinsten Spuren ubiquitär eingeschleppter Stoffe können herstellbedingt nicht mit absoluter Bestimmtheit restlos ausgeschlossen werden. Ein Einfluss auf Kennzeichnungspflichten und Klassifizierungen im Rahmen von Gebäudebewertungssystemen besteht nicht.

## Kriterien gemäß Gebäudezertifizierungssystemen

Auch, wenn Bauprodukte selbst i.d.R. nicht im Sinne dieser Systeme nicht zertifizierbar sind, gibt es jedoch häufig einige Kriterien, welche anwendbar oder anzuwenden sind.

### DGNB System – Kriterienkatalog Gebäude Neubau Version 2023 (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen e.V.)

#### ENV 1.1 Klimaschutz und Energie

Die Werte aus der EPD-POL-20230126-IBA1-DE sind qualitativ geeignet und im Einzelnen dem Originaldokument entnehmbar.

#### ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Zeile 31b: Bahnenförmige Abdichtungen

#### Anforderungen

Qualitätsstufe		Anforderungen	Bewertung
1	niedrig	MCCP-Verbindungen ≤ 1 mg/m <sup>2</sup> , bei Gründächern ≤ 47 mg/m <sup>2</sup>	erfüllt
2			erfüllt
3			erfüllt
4	hoch	MCCP-Verbindungen ≤ 1 mg/m <sup>2</sup>	erfüllt

#### Anforderungen:

Die Produkte erreichen Qualitätsstufe 4

TEC 1.6 Zirkuläres Bauen

Verlegungsmethoden: Mechanisch befestigt oder lose verlegt unter Auflast

Rückbaufreundlichkeit („easy disassembling“): Stufe „Rückbaufreundliche Konstruktion“

Recyclingfreundlichkeit: Stufe B

Aufwand zur Demontage: gering

Aufwand zur Trennung: vertretbar

### LEED 4.1 (Leadership in Energy and Environmental Design)

Materials and Resources: Environmental Product Declarations

#### Anforderungen

Eigenschaft	Anforderung	Bewertung
Umweltproduktdeklaration	Gültige EPD	erfüllt
Reflexionsgrad der Dachoberfläche Low sloped Roof ≤ 2:12 (table 3)	SRI-Wert initial > 82	Polyfin Duo: >90 → erfüllt

### QNG, Version 1.3 (Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen)

#### 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (aktualisiert: 14.09.2023)

An FPO-Dachbahnen werden keine Anforderungen formuliert.

Somit ist das Produkt für nach QNG zu zertifizierende Gebäude geeignet.

### BNB, Neubau, Stand 2015 (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen)

## 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand 28.09.2017)

An FPO-Dachbahnen werden keine Anforderungen formuliert.  
Somit ist das Produkt für nach BNB zu zertifizierende Gebäude geeignet.

### **Rechtliche Hinweise:**

*Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen Erkenntnissen und dem derzeitigen Wissenstand.*

*Trotz gewissenhafter Auswertung und Verarbeitung der aktuell zu diesen Themen verfügbaren Informationen kann die POLYFIN AG keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernehmen. Weiterhin stellen die Angaben keine vereinbarte Beschaffenheit dar. In Hinblick auf Gewährleistungsfragen gelten die Angaben in Produktdatenblättern und Leistungserklärungen.*

*Bei Planung mit unseren Produkten, sowie bei deren Verarbeitung setzen wir deren bestimmungsgemäße Verwendung sowie die Einhaltung der a.a.R.d.T. voraus.*

*Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen*

*Die Komplexität der Fragestellungen macht eine Prüfung durch den Verwender der Produkte erforderlich. Wir behalten uns Änderungen und Aktualisierungen des Dokumentes sowie an den Produktspezifikationen vor. Mit dem Erscheinen einer neueren Ausgabe der dieses Informationsblattes verliert diese Ausgabe ihre Gültigkeit. Die aktuell gültige Fassung ist bei der POLYFIN AG erhältlich.*

*Aktuelle Informationen sind abrufbar unter [www.polyfin.de](http://www.polyfin.de) oder auf Anfrage per E-Mail unter [info@polyfin.de](mailto:info@polyfin.de)*

*Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen.  
Änderungen vorbehalten.*



POLYFIN AG  
Polyfinstraße 1  
D-74909 Meckesheim  
Telefon: +49 (0) 6226 / 99 394-0  
Telefax: +49 (0) 6226 / 99 394-99  
[www.polyfin.de](http://www.polyfin.de)  
[info@polyfin.de](mailto:info@polyfin.de)