

# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## FLAGON ECO

### 1. Dieses Nachhaltigkeitsdatenblatt ist gültig für folgende Produkte:

- FLAGON ECO 150
- FLAGON ECO 180
- FLAGON ECO 200

### 2. Produktbeschreibung

FLAGON ECO ist eine Kunststoffbahn aus modifiziertem Polyolefin FPO nach UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001, hergestellt im Koextrusionsverfahren in zweifarbigiger Ausführung sandgrau/schwarz, mit einer Trägereinlage aus Spezialglasvlies. Weitere Funktionsschichten und Zubehör können mit Produkten, die von SOPREMA srl hergestellt oder zugelassen sind, verwendet werden.

### 3. Kenndaten / Zertifizierungen / Prüfungen

#### Zertifizierung des Unternehmens

Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001
Energiemanagement:	Zertifiziert nach ISO 50001
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001
Interzero-Zertifikat:	Zertifiziert durch Interzero-Zertifikat für Recycling Zertifiziert durch Interzero-Zertifikat für Eingesparte Ressourcen

#### Produktqualifikation

Sicherheitsdatenblatt:	Vorhanden
Leistungserklärung:	Vorhanden
CE-Kennzeichnung:	Vorhanden
Produktinformation:	Vorhanden
GISCODE:	nicht notwendig



## Inhaltsstoffe

Betrachtete Stoffe	Normgrundlage	Einstufung
Reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher	REACH	Nicht enthalten
Antimontrioxid	REACH	Nicht enthalten
SVHC-Stoffe	REACH	Nicht enthalten
Zinn-, Barium-, Blei-, Cadmiumstabilisatoren	MVV TB	Nicht enthalten
flüchtige organische Verbindungen (VOC)	DIN EN 16516	Nicht enthalten
Biozide	528/2021/EG	Nicht enthalten
Chlorparafine	POP-VO	Nicht enthalten
Mecoprop (MCPP)	DIN CEN/TS 16637	Nicht enthalten

## Gebäudezertifizierungen

**Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB – Neubau 2018)**

### ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes

Verwendete EPD: EPD-IES-0001603:001

Deklarierte Einheit: m<sup>2</sup>

Deklariertes Szenario:  
18% Recyclinganteil  
37% Verbrennung mir Energierückgewinnung

Parameter		Einheit	A1-A3	C3-C4	D
erneuerbare Primärenergieträger	PERT	[MJ]	4,79E+01	1,82E+01	-2,92E+01
Nicht erneuerbare Energieträger	PENRT	[MJ]	1,07E+02	4,79E-01	-2,92E+01
Globales Erwärmungspotenzial	GWP	[kg CO <sub>2</sub> -Äq]	3,61E+00	1,8E+00	-9,25E-01
Potenzial für troposphärisches Ozon	POCP	[kg NMVOC]	1,12E-02	5,77E-04	-2,14E-03
Abbaupotenzial der stratosphärischen Ozonschicht	ODP	[kg CFC11-Äq]	1,32E-06	8,71E-10	-2,92E-07
Versauerungspotenzial	AP	[kg SO <sub>2</sub> -Äq]	1,92E-02	4,27E-04	-3,68E-03
Eutrophierungspotenzial	EP	[kg (PO <sub>4</sub> ) -Äq]	3,18E-03	2,71E-04	-5,66E-04

Quelle: Ökobilanztabelle nach EN 15804+A2



**Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB – Neubau 2018)****ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt**

Für FPO-Dachbahnen sind in der DGNB-Kriterienmatrix keine spezifischen Anforderungen definiert. Aus diesem Grund gelten sie als nicht relevant für die Bewertung und können entsprechend in Bauvorhaben der Qualitätsstufe 4 ohne Einschränkung eingesetzt werden.

**TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit**

Kriterien	Einstufung
Verlegeart:	Lose verlegt unter Auflast, mechanisch befestigt, verklebte Verlegung
Recyclingfreundlichkeit:	Stufe B
Rückbaufreundlichkeit:	Stufe B
Aufwand für Demontage:	Gering
Aufwand für Trennung:	annehmbar

**Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB – Neubau 2023)****ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt**

Qualitätsniveau	Bedingungen
1	Niedrig MCPP-Verbindungen $\leq 1 \text{ mg/m}^2$ , Bei Gründächern $\leq 47 \text{ mg/m}^2$
2	MCPP-Verbindungen $\leq 1 \text{ mg/m}^2$ , Bei Gründächern $\leq 47 \text{ mg/m}^2$
3	MCPP-Verbindungen $\leq 1 \text{ mg/m}^2$ , Bei Gründächern $\leq 47 \text{ mg/m}^2$
4	MCPP-Verbindungen $\leq 1 \text{ mg/m}^2$

**Einstufung: Das Produkt erfüllt das Qualitätsniveau 4, da kein MCPP enthalten ist.**

**Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)**

Innerhalb des BNB-Kriterienkatalogs sind für FPO-Dachbahnen keine spezifischen Anforderungen definiert. Aufgrund dieser Einstufung gelten sie als nicht relevant für die Bewertung und können somit im Rahmen einer BNB-Zertifizierung eingesetzt werden.



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

### 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Stand 14.09.2023)

Der QNG-Anforderungskatalog sieht für FPO-Dachbahnen keine spezifischen Vorgaben vor. Aufgrund dieser Einstufung gelten sie als nicht relevant für die Bewertung und können im Rahmen einer QNG-Zertifizierung verwendet werden.

## Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

	Kriterium	Einstufung
Mat 01 Life cycle impacts	Vorlegen einer gültigen und normkonformen Umweltproduktdeklaration (EPD)	Durch vorliegender EPD erfüllt. EPD: EPD-IES-0001603:001
Mat 03 Responsible sourcing of construction products	Vorlegen einer Zertifizierung über eine verantwortungsvolle Beschaffung oder ein Umweltsystem	Durch zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 erfüllt ( <a href="http://www.soprema.de">www.soprema.de</a> )

## Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)

### Materials and Resources: Environmental Product Declarations

Vorgabe: Vorlegen einer gültigen EPD mit beinhaltendem LCA

Einstufung: Die Vorgaben werden erfüllt aufgrund der vorliegenden EPD:  
EPD-IES-0001603:001

### Materials and Resources: Sourcing of Raw Materials

Vorgabe: Recyclinganteile

Einstufung: 0% Recyclinganteil

### Materials and Resources: Material Ingredients

Vorgabe: keine durch die REACH-Autorisierungs-, Beschränkungs- und Kandidatenlisten aufgeführte Stoffe mit einer Konzentration >100 ppm

Einstufung: Vorgabe ist erfüllt

## 4. EPD

- Es liegt eine EPD vor
- Muster-EPD
- Produktspezifische EPD

Deklarationsnummer: EPD-IES-0001603:001



## 5. Entsorgung

Die Entsorgung restentleerter Gebinde und Verpackungen erfolgt gemäß Interzero. Die derzeit gültigen Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Weitere Hinweise siehe [www.soprema.de](http://www.soprema.de), jeweiliges Produkt.

## 6. Rechtshinweise

Alle Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt des Ausgabedatums dieses Nachhaltigkeitsdatenblattes und entsprechen somit unserem Wissenstand zu diesem Zeitpunkt. Obwohl die verfügbaren Informationen sorgfältig und nach bestem Wissen und Gewissen verarbeitet wurden, kann die Soprema GmbH keine Gewähr für deren Aktualität und Richtigkeit übernehmen. Die Angaben stellen keine vereinbarte Beschaffenheit dar. Bezuglich der Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Soprema GmbH. Änderungen in den oben angeführten Zertifizierungssystemen können dazu führen, dass die vorstehenden Angaben nicht mehr dem aktuellen Stand und den aktuellen Anforderungen der jeweiligen Zertifizierungssysteme entsprechen.

Sämtliche Angaben, insbesondere Vorschläge im Zusammenhang mit der Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte sind unverbindliche Empfehlungen der Soprema GmbH für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten im Normalfall. Voraussetzung hierfür ist die sachgerechte Lagerung und Anwendung der Produkte. Die Frage der Geeignetheit eines spezifischen Produkts für ein konkretes Objekt, sowie die Art und Weise der objektbezogenen Verarbeitung bedürfen einer sorgfältigen Prüfung durch den Planer und Verarbeiter. Jede Haftung für die Anwendbarkeit der Angaben auf ein konkretes Objekt ist ausgeschlossen, soweit diese nicht auf vorsätzlichen oder grob fahrlässigem Handeln beruht. Dieses Dokument bezieht sich auf ein spezifisches, für den deutschen Markt hergestelltes Produkt. Alle Angaben in diesem Dokument beziehen sich auf die Verwendung des Produkts in Deutschland und sind nur dort gültig. Bitte beachten Sie, dass die Angaben von den Vorschriften, Normen und Regelwerken anderer Länder abweichen können.

Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Es gilt das jeweils neueste Datenblatt, welches im Internet unter [www.soprema.de](http://www.soprema.de) heruntergeladen werden kann.

