

**Produktbeschreibung:**

FLAGON GEO P 120 / 200 ist eine Kunststoffbahn aus modifiziertem Polyolefin TPO nach UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001, hergestellt im Koextrusionsverfahren in zweifarbiger Ausführung schwarz/grün, mit einem Verstärkungsträger aus Komposit.

Weitere Funktionsschichten und Zubehör können mit Produkten, die von Flag S.p.A. hergestellt oder zugelassen sind, verwendet werden.


**Eigenschaften und Vorteile**

- Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen
- Kälteflexibel
- Wärmestandfest
- Optimale Schweissfähigkeit
- Bitumenverträglich
- Chlor-, weichmacher- und schwermetallfrei
- Hohe Reissfestigkeit

**Anwendungsbereiche**

Schutzbahn

- Für unter Schutz- und Nutzsichten
- Begrünung, Verkehrsflächen

**Zulassungen / Normen**

- Dachbahn gemäss EN 13956
- Brandeinwirkung gemäss EN ISO 11925-2 Klasse E
- UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001
- Zertifizierungsnummer WPK 1085-CPD-0011

**Verarbeitung**

Verlegung der Bahnen gemäss Herstellervorschrift  
Die Nahtföugung erfolgt ausschliesslich durch Heissluftverschweissung

Vor der Nahtföugung zur Herstellung der Abdichtung müssen mindestens einmal täglich Schweissproben zur Überprüfung des Schälwiderstandes durchgeführt werden.

**Hersteller/Werk**

SOPREMA srl  
Via Industriale dell'isola 3  
I-24040 Chignolo d'Isola (BG) Italien

**Systemzubehör**

- FLAGON EP/S unverstärkte Bahn für Detailausbildungen
- SOPRACLEAN Reiniger
- FLEXOCOL TPO Kontaktklebstoff

**Abmessung / Lieferform**
**FLAGON GEO P 120**

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m <sup>2</sup>
25,00	2,10	1,20	1,26

Rollen à 25,00m x 2,10m / 52,5m<sup>2</sup>

Paletteneinheit 23 Rollen / 1207,5m<sup>2</sup>

**FLAGON GEO P 200**

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m <sup>2</sup>
20,00	2,10	2,00	2,10

Rollen à 20,00m x 2,10m / 42m<sup>2</sup>

Paletteneinheit 18 Rollen / 288m<sup>2</sup>

**Hinweise**

Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten die zur Zeit der Bestellung gültigen technischen Spezifikationen.

**Lagerung, Transport & Haltbarkeit**

Die Lagerung der Rollen muss liegend auf einem ebenen Untergrund erfolgen. Die Paletten dürfen nicht übereinander gelagert werden! Für die Dauer der Lagerung vor Sonneneinstrahlung, Hitze und Feuchtigkeit (Regen, Schnee, usw.) schützen. Die maximale Lagerzeit beträgt 12 Monate.

**Technische Daten**

Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	EN 1850-2
Oberfläche Farbe GEO P 120 GEO P 200	schwarz hellgrün	
Unterseite Farbe	schwarz	
Dicke GEO P 120 GEO P 200	1,20 mm * 2,00 mm *	EN 1849-2
Gewicht GEO P 120 GEO P 200	1,26 kg/m <sup>2</sup> 2,10 kg/m <sup>2</sup>	SIA V 280/1 EN 1849-2
Länge (m) GEO P 120 GEO P 200	25,00 m 20,00 m	
Breite(m)	2,10 m	
Reissfestigkeit GEO P 120 GEO P 200	7,00 N/mm <sup>2</sup> >9,00 N/mm <sup>2</sup>	EN 527-3
Reissdehnung GEO P 120 GEO P 200	400 % ≥ 550 %	EN 527-3
Kältebiegeverhalten GEO P 120 GEO P 200	- 10 ° C ≥ - 40 ° C	EN 495-5
Masshaltigkeit	< 0.5 %	EN 1107-2
Wasserdampfdurchlässigkeit μ * d s-Wert GEO P 120 GEO P 200	ca. 100.000 μ  ca.120 m ca. 200 m	EN 1931
Thermische Alterung	Erfüllt	EN 14575
Wurzelbeständigkeit	Erfüllt	EN 13948
Verhalten im Wasser Wasserabsorption GEO P 120 GEO P 200	Erfüllt < 25 %	EN 14415
Brandverhalten	Klasse E	EN ISO 11925-2
Statische Stempeldurchdrückkraft GEO P 200	1350 N	EN12236
Mechanische Durchschlagsfestigkeit GEO P 120	500 mm	EN 12691
Nahtfestigkeit (Scherfestigkeit Hand- schweissnaht)	Erfüllt	EN 12316-2 / SIA V 280/16
Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorga- nismen	Erfüllt	EN 12225

\* = -5% / +10%