

## TECHNISCHES DATENBLATT

# **FLAGON GEO P 120**

### **Beschreibung**

FLAGON GEO P 120 ist eine Kunststoffbahn aus modifiziertem Polyolefin TPO nach UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001, hergestellt im Koextrusionsverfahren in zweifarbiger Ausführung schwarz/schwarz, 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

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

#### Anwendungsbereiche

#### **SCHUTZBAHN**

- Für unter Schutz- und Nutzschichten
- Begrünung, Verkehrsflächen

#### Zulassungen/ Normen

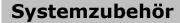
- Dachbahn gemäss EN 13956
- Brandeinwirkung gemäss ENISO 11925-2 Klasse E
- UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001
- Zertifizierungsnummer WPK 1085-CPD-0011

#### Abmessungen/ Lieferform

- Länge: 25 m
- Breiten/Rollenanzahl/m²/Artikelnummer:
  2,10 m / 23 Stk / 1207.5 m² / 50790

#### Lagerung

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. Während der kalten Jahreszeit ist das Material vor der Verarbeitung mind. 12 Stunden bei >+5°C zu lagern.



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



# **TECHNISCHES DATENBLATT**

### Verarbeitung

- Verlegung der Bahnen gemäss Herstellervorschrift
- Die Nahtfügung erfolgt ausschliesslich durch Heissluftverschweissung
- Vor der Nahtfügung zur Herstellung der Abdichtung müssen mindestens einmal täglich Schweissproben zur Überprüfung des Schälwiderstandes durchgeführt werden.

#### Technische Daten



Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren	EN 1850-2
	Mängeln	
Oberfläche Farbe	schwarz	
Unterseite Farbe	schwarz	
Dicke (mm)	1,2	EN 1849-2
	(-5% / +10%)	
Gewicht (kg/m²)	1,26	SIA V 280/1 EN
	(-5% / +10%)	1849-2
Länge (m)	25.0	
Breite(m)	2.10	
Reissfestigkeit (N/mm2)	7.0	EN 527-3
Reissdehnung (%)	400	EN 527-3
Kältebiegeverhalten (° C)	-10°	EN 495-5
Masshaltigkeit (%)	< 0.5	EN 1107-2
Wasserdampfdurchlässigkeit (µ)	ca. 100.000	EN 1931
μ * d s-Wert (m)	ca.120	
Thermische Alterung	Erfüllt	EN 14575
Wurzelbeständigkeit	Erfüllt	EN 13948
Verhalten im Wasser	Erfüllt	EN 14415
Wasserabsorption		
Brandverhalten	Klasse E	EN ISO 11925-2
Mechanische		EN 12691
Durchschlagsfestigkeit (mm)	500	
Nahtfestigkeit (Scherfestigkeit	Erfüllt	EN 12316-2 SIA V
Handschweissnaht)		280/16
Widerstandsfähigkeit gegen	Erfüllt	EN 12225
Mikroorganismen		