

## Austroplan FG 1,5 mm

### Kunststoffbahn für Dachabdichtungen

---

<b>Produkt- beschreibung</b>	<p><b>Austroplan FG</b> (1,5 mm Dicke) ist eine mehrschichtige Kunststoffbahn mit einer innenliegenden Glasvlieseinlage auf der Basis von hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO). Die Kunststoffbahn ist zusätzlich mit einem UV-Stabilisator und einem Flammschutzmittel ausgerüstet. (DE/E1 FPO-BV-E-GV-1,5)</p>
	<p><b>Austroplan FG</b> 1,5 mm ist eine mit Heißluft verschweißbare Dachbahn, die für alle klimatischen Zonen ausgelegt ist. Die <b>Austroplan FG</b> 1,5 mm verfügt über eine Glasvlieseinlage zur Dimensionsstabilität und verleiht der Bahn ein hohes Dehnvermögen und eine hohe Kälteflexibilität.</p>
<b>Anwendung und Verlegesystem</b>	<p>Der spezielle Aufbau der <b>Austroplan FG</b> 1,5 mm Dachbahnen ist für die Abdichtung von Flachdächern und Nutzsichten unter Auflast konzipiert. Sie werden einlagig lose verlegt und zur Sicherung gegen Abheben durch Windsogkräfte mit einer Auflast wie z. B. Kiesschüttung, Begrünung oder Betonplatten abgedeckt.</p>
<b>Leistungsmerkmale/ Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, inkl. dauerhafter Sonneneinstrahlung</li><li>- Frei von ausdiffundierenden Weichmachern</li><li>- Breite chemische Resistenz</li><li>- Hohe Flexibilität bei tiefen Temperaturen</li><li>- Hohe Dimensionsstabilität</li><li>- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag</li><li>- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung</li><li>- Dauerhaft beständig gegenüber Mikroorganismen</li><li>- Wurzelfest (FLL-geprüft)</li><li>- Bitumenverträglich</li><li>- EPS/XPS beständig</li><li>- Halogenfrei</li><li>- Hervorragende Schweißigenschaften</li><li>- Homogener Bahnenlängsrand</li><li>- Recyclbar</li></ul>
<b>Zulassungen/ Normen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956 und versehen mit dem CE-Zeichen</li><li>- DIN V 20000-201</li><li>- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß EN 13501-1, Klasse E</li><li>- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß EN 1187 und klassifiziert nach EN 13501-5: B<sub>roof</sub> (T1)</li><li>- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN 4102-7</li><li>- Externe Qualitätsnachweise und nationale Zulassungen</li><li>- Produktionsüberwachung und Begutachtung durch autorisierte Prüfstellen</li><li>- Zertifiziertes Qualitätsmanagement System gemäß DIN EN ISO 9001</li><li>- <b>Austroplan FPO</b> Dachbahnen erfüllen das Anforderungsprofil gemäss ddDach 2005</li></ul>

---

---

<b>Beschaffenheit/ Aussehen</b>	Oberfläche:	matt
	Farben:	
	Oberseite:	grau (ähnlich RAL 1040) dunkelgrau
	Rückseite:	schwarz

---

<b>Lieferform</b>	Die <b>Austroplan</b> Dachbahnrollen werden im UV-beständigen PE-Verpackungsschlauch einzeln verpackt.
	Verpackungseinheit: 12 Rollen pro Palette
	Rollenlänge: 20 Meter
	Rollenbreite: 2,00 Meter
	Rollengewicht: 63,00 Kg

---

<b>Lagerbedingungen</b>	Die Rollen müssen horizontal und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe gelagert werden. Bei korrekter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.
-------------------------	---

---

## Technische Daten

<b>Produktdeklaration</b>		EN 13956 / DIN V 20000-201
<b>Sichtbare Mängel:</b>	Frei von sichtbaren Mängel	EN 1850-2
<b>Länge:</b>	25 (-0 / +5 %) m	EN 1848-2
<b>Breite:</b>	2,00 (-0 / +1 %) m	EN 1848-2
<b>Geradheit:</b>	≤ 50 mm	EN 1848-2
<b>Ebenheit:</b>	≤ 10 mm	EN 1848-2
<b>Effektive Dicke:</b>	1,50 (-5 / +10 %) mm	EN 1849-2
<b>Flächenbezogene Masse:</b>	1,60 (-5 / +10 %) kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
<b>Wasserdichtheit:</b>	Bestanden	EN 1928 B
<b>Wasserdichtheit:</b>	10 kPa / 24 h	DIN V 20000-201 / EN 1928
<b>Einwirken von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser:</b>	Auf Anfrage	EN 1847
<b>Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung:</b>	$B_{\text{roof}}(t1) < 20^\circ$	ENV 1187 / EN 13501-5
<b>Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme:</b>	Erfüllt für Dachneigung ≤ 20°	ENV 1187 / DIN 4102-7
<b>Brandverhalten – direkte Flammeneinwirkung:</b>	E	EN ISO 11925-2 Klassifizierung gemäß EN 13501-1
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>		EN 13583
<b>Starre Unterlage:</b>	26 m/s	
<b>Flexible Unterlage:</b>	40 m/s	
<b>Schälwiderstand der Fügenaht:</b>	≥ 500 N/50 mm	EN 12316-2
<b>Scherwiderstand der Fügenaht:</b>	≥ 600 N/50 mm	EN 12317-2
<b>Scherwiderstand der Fügenaht:</b>	Abriss außerhalb der Fügenaht	DIN V 20000-201 / EN 12317-2

---

<b>Wasserdampf- durchlässigkeit:</b>	$\mu$ 120 000	EN 1931
<b>Reissfestigkeit</b>		EN 12311-2
<b>Längs:</b>	$\geq 11$ N/ mm <sup>2</sup>	
<b>Quer:</b>	$\geq 7$ N/ mm <sup>2</sup>	
<b>Reissdehnung:</b>		EN 12311-2
<b>Längs:</b>	$\geq 600$ %	
<b>Quer:</b>	$\geq 600$ %	
<b>Widerstand gegen stossartige Belastung:</b>		EN 12691
<b>Starre Unterlage:</b>	$\geq 900$ mm	Verfahren A
<b>Flexible Unterlage:</b>	$\geq 900$ mm	Verfahren B
<b>Widerstand gegen statische Belastung:</b>		EN 12730
<b>Starre Unterlage:</b>	$\geq 15$ kg	Verfahren A
<b>Flexible Unterlage:</b>	$\geq 15$ kg	Verfahren B
<b>Weiterreissfestigkeit</b>		EN 12310-2
<b>Längs:</b>	$\geq 200$ N	
<b>Quer:</b>	$\geq 180$ N	
<b>Widerstand gegen Durchwurzelung:</b>	FLL bestanden	EN 13948
<b>Masshaltigkeit</b>		EN 1107-2
<b>Längs:</b>	0,1 %	
<b>Quer:</b>	0,1 %	
<b>Falzen in der Kälte:</b>	- 40°C	EN 495-5
<b>UV-Bestrahlung:</b>	Bestanden (5000 h)	EN 1297
<b>UV-Bestrahlung:</b>	Klasse 1	DIN V 20000-201 EN 1297
<b>Verhalten bei Ozonbeanspruchung:</b>	Bestanden	EN 1844
<b>Verhalten bei Einwirkung von Bitumen:</b>	Bestanden	DIN V 20000-201 EN 1548
<b>Beständigkeit gegen Mikroorganismen:</b>	Bestanden (32 Wochen)	EN ISO 846 Verfahren D
<b>Anforderungsprofil ddDach 2005:</b>	Anforderungen werden erfüllt	

---

## Systeminformation

---

**Systemkomponenten** Für Detailausbildungen stehen verschiedene, fabrikmäßig vorgefertigte Formteile wie vorgefertigte Ecken, Regenwassereinfläufe, Speier und Einfassungen in verschiedenen Dimensionen zur Verfügung, die materialhomogen mit der **Austroplan** FPO Dachbahn verschweisst werden.

Folgende Materialien sind für die Verlegung erforderlich:

- **Austroplan** H (Homogene Dachbahn für Detailarbeiten)
  - **Austroplan** Verbundbleche
  - **Austroplan** Befestigungsschienen
  - Agrucol Kontaktklebstoff (20 kg Gebinde)
  - Agruclean Reiniger (5 l Gebinde)
  - Agru Intensivreiniger (1 l Dose)
- 

## Einsatzbedingungen / Einschränkungen

**Temperatur** Die optimale Verarbeitung der **Austroplan** FPO Dachbahnen ist bis zu einer Außentemperatur von + 5°C gewährleistet.

---

**Verträglichkeit** **Austroplan** FPO Dachbahnen können auf alle Wärmedämmstoffen und Ausgleichslagen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich. Eventuell ist eine Brandschutzlage notwendig.

**Austroplan** FG 1,5 mm ist für die Verlegung direkt auf bestehende, ausreichend gereinigte und geebnete Bitumenabdichtungen geeignet wie z.B. Sanierungen von alten Flachdächern.

Eine Trennlage ist sowohl bei Altbitumen als auch bei EPS / XPS Wärmedämmplatten nicht erforderlich.

---

## Verarbeitung

**Verlegung / Werkzeuge** Siehe die jeweils gültige Verlegeanleitung, welche Sie bei uns anfordern können.

---

**Bedingungen** Die Verlegung und Verschweissung der **Austroplan** FPO Dachbahnen müssen nach den Verlegerichtlinien von AGRU sowie von geschulten und einschlägig qualifizierten Fachpersonal durchgeführt werden.

---

**Bemerkung** Alle technischen Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Laborversuchen. Tatsächlich gemessene Werte können auf Grund von uns nicht beeinflussbaren Gründen abweichen.

---

---

**Lokale  
Beschränkung**

Bitte beachten Sie, dass das Produkt infolge spezifischer lokaler Vorschriften von Land zu Land unterschiedliche Leistungsmerkmale aufweisen kann. Das lokale Produktdatenblatt ist für die genaue Beschreibung der Anwendungsgebiete zu beachten.

---

**Umwelt,  
Gesundheit und  
Sicherheit**

Das Produkt stellt keinen gefährlichen Stoff im Sinne der EU-Gefahrentgutverordnung dar. Ein Sicherheitsdatenblatt für den Transport, die Inverkehrbringung und den Gebrauch ist daher nicht erforderlich. Das Produkt hat beim sachgemäßem Gebrauch keine umweltschädigenden Einflüsse.  
Für Gefahrentgut wie Agruclean Reiniger, Agru Intensivreiniger und Agrucol Kontakklebstoff sind die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter anzufordern.

---

**Vorsichtsmaßnahmen**

Bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen ist für ausreichend Frischluftzufuhr zu sorgen.

Nationale Sicherheitsvorschriften sind zu beachten.

---

**Transportklassifizierung**

Das Produkt ist kein Gefahrentgut im Sinne der EU-Gefahrentgutverordnung ausgenommen Agruclean Reiniger, Agru Intensivreiniger und Agrucol Kontakklebstoff.

---

**Entsorgung**

Das Material ist im Sinne des Stoffkreislaufes wieder verwertbar. Die Abfallentsorgung muss entsprechend den lokalen Vorschriften erfolgen.

---

Sämtliche Angaben in diesem Datenblatt sind nach dem derzeitigen Stand der Technik und bestem Wissen zusammengestellt.

Die Richtwerte in den Tabellen sind als Durchschnittswerte zu verstehen. Für Ihre speziellen Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik kostenlos und unverbindlich zur Verfügung. Verbindlichkeiten in Bezug auf mögliche Abweichungen in Einzelfällen oder auch rechte Dritter können nicht abgeleitet werden. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Zur Verbesserung und zur Angleichung an den Stand der Technik behalten wir uns massliche und technische Änderungen vor.

Alle RAL- und sonstige Farbangaben können technisch bedingte Schwankungen beinhalten.

Aktualisierungen finden Sie unter [www.agru.at](http://www.agru.at)