

Austroplan FG 1,8 mm

Kunststoffbahn für Dachabdichtungen

Produkt- beschreibung	<p>Austroplan FG (1,8 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-1,8)</p>
	<p>Austroplan FG 1,8 mm ist eine mit Heißluft verschweißbare Dachbahn, die für alle klimatischen Zonen ausgelegt ist. Die Austroplan FG 1,8 mm verfügt über eine Glasvlieseinlage zur Dimensionsstabilität und verleiht der Bahn ein hohes Dehnvermögen und eine hohe Kälteflexibilität.</p>
Anwendung und Verlegesystem	<p>Der spezielle Aufbau der Austroplan FG 1,8 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>
Leistungsmerkmale/ Vorteile	<ul style="list-style-type: none">- Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, inkl. dauerhafter Sonneneinstrahlung- Frei von ausdiffundierenden Weichmachern- Breite chemische Resistenz- Hohe Flexibilität bei tiefen Temperaturen- Hohe Dimensionsstabilität- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung- Dauerhaft beständig gegenüber Mikroorganismen- Wurzelfest (FLL-geprüft)- Bitumenverträglich- EPS/XPS beständig- Halogenfrei- Hervorragende Schweißeigenschaften- Homogener Bahnenlängsrand- Recyclbar
Zulassungen/ Normen	<ul style="list-style-type: none">- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956 und versehen mit dem CE-Zeichen- DIN V 20000-201- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß EN 13501-1, Klasse E- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß EN 1187 und klassifiziert nach EN 13501-5: B_{roof} (T1)- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN 4102-7- Externe Qualitätsnachweise und nationale Zulassungen- Produktionsüberwachung und Begutachtung durch autorisierte Prüfstellen- Zertifiziertes Qualitätsmanagement System gemäß DIN EN ISO 9001- Austroplan FPO Dachbahnen erfüllen das Anforderungsprofil gemäss ddDach 2005

**Beschaffenheit/
Aussehen**

Oberfläche: matt
Farben:
Oberseite: grau (ähnlich RAL 1040)
Rückseite: schwarz

Lieferform

Die **Austroplan** Dachbahnrollen werden im UV-beständigen PE-Verpackungsschlauch einzeln verpackt.

Verpackungseinheit: 12 Rollen pro Palette
Rollenlänge: 15 Meter
Rollenbreite: 2,00 Meter
Rollengewicht: 60,00 Kg

Lagerbedingungen

Die Rollen müssen horizontal und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe gelagert werden. Bei korrekter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.

Technische Daten

Produktdeklaration		EN 13956 / DIN V 20000-201
Sichtbare Mängel:	Frei von sichtbaren Mängel	EN 1850-2
Länge:	25 (-0 / +5 %) m	EN 1848-2
Breite:	2,00 (-0 / +1 %) m	EN 1848-2
Geradheit:	≤ 50 mm	EN 1848-2
Ebenheit:	≤ 10 mm	EN 1848-2
Effektive Dicke:	1,80 (-5 / +10 %) mm	EN 1849-2
Flächenbezogene Masse:	2,00 (-5 / +10 %) kg/m ²	EN 1849-2
Wasserdichtheit:	Bestanden	EN 1928 B
Wasserdichtheit:	10 kPa / 24 h	DIN V 20000-201 / EN 1928
Einwirken von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser:	Auf Anfrage	EN 1847
Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung:	$B_{\text{roof}}(t1) < 20^\circ$	ENV 1187 / EN 13501-5
Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme:	Erfüllt für Dachneigung ≤ 20°	ENV 1187 / DIN 4102-7
Brandverhalten – direkte Flammeneinwirkung:	E	EN ISO 11925-2 Klassifizierung gemäß EN 13501-1
Widerstand gegen Hagelschlag		EN 13583
Starre Unterlage:	26 m/s	
Flexible Unterlage:	40 m/s	
Schälwiderstand der Fügenaht:	≥ 500 N/50 mm	EN 12316-2
Scherwiderstand der Fügenaht:	≥ 600 N/50 mm	EN 12317-2
Scherwiderstand der Fügenaht:	Abriss außerhalb der Fügenaht	DIN V 20000-201 / EN 12317-2

Wasserdampf- durchlässigkeit:	μ 120 000	EN 1931
Reissfestigkeit		EN 12311-2
Längs:	≥ 10 N/ mm ²	
Quer:	≥ 8 N/ mm ²	
Reissdehnung:		EN 12311-2
Längs:	≥ 600 %	
Quer:	≥ 700 %	
Widerstand gegen stossartige Belastung:		EN 12691
Starre Unterlage:	≥ 1000 mm	Verfahren A
Flexible Unterlage:	≥ 1100 mm	Verfahren B
Widerstand gegen statische Belastung:		EN 12730
Starre Unterlage:	≥ 15 kg	Verfahren A
Flexible Unterlage:	≥ 15 kg	Verfahren B
Weiterreissfestigkeit		EN 12310-2
Längs:	≥ 270 N	
Quer:	≥ 180 N	
Widerstand gegen Durchwurzelung:	FLL bestanden	EN 13948
Masshaltigkeit		EN 1107-2
Längs:	0,1 %	
Quer:	0,1 %	
Falzen in der Kälte:	- 40°C	EN 495-5
UV-Bestrahlung:	Bestanden (5000 h)	EN 1297
UV-Bestrahlung:	Klasse 1	DIN V 20000-201 EN 1297
Verhalten bei Ozonbeanspruchung:	Bestanden	EN 1844
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen:	Bestanden	DIN V 20000-201 EN 1548
Beständigkeit gegen Mikroorganismen:	Bestanden (32 Wochen)	EN ISO 846 Verfahren D
Anforderungsprofil ddDach 2005:	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 Brandschuttlage notwendig.

Austroplan FG 1,8 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