

## ALUJET Isofol SE

### Produkt- beschreibung

- Die ALUJET Isofol SE ist eine spezielle, weichmacherfreie Rohrummantelungsfolie aus Hart PVC mit Rolleffekt für den Isolationsbereich. Sie wird eingesetzt, für moderne und ästhetische Verkleidungen von wärmeisolierten Rohrleitungen. Die hervorragende Rollneigung dient ideal zur schnellen und einfachen Verkleidung. Die ALUJET Isofol SE ist vor schädlichen Umwelteinflüssen zu schützen.



Abb. 1: ALUJET Isofol SE

### Vorteile

- Sehr starker Rolleffekt; geringes Rollengewicht; B1 nach DIN 4102 (schwer entflammbar); einfache Verarbeitung; geringer Bedarf an Werkzeug; breites Sortiment an Systemkomponenten erhältlich; silikonfrei.

### Einsatzgebiet

- Für den Einsatz im Bereich von geschlossenen und vor direktem Sonnenlicht geschützten Innenräumen.

### Technische Daten

Prüfung	Norm	Einheit	Wert
Brandschutzklasse	DIN 4102		B1
Stärke		mm	0,35
Gewicht		g / m <sup>2</sup>	483 ±24
Breitentoleranz		mm	± 2 mm
Stärkentoleranz		mm	± 0,02 mm
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +60
Zugfestigkeit längs	DIN 53455	N / mm <sup>2</sup>	≥ 35
Zugfestigkeit quer	DIN 53455	N / mm <sup>2</sup>	≥ 35
Reißfestigkeit längs	DIN 53455	N / mm <sup>2</sup>	≥ 10
Reißfestigkeit quer	DIN 53455	N / mm <sup>2</sup>	≥ 10
Dehnung längs	DIN 53455	%	≥ 40
Dehnung quer	DIN 53455	%	≥ 10
Schrumpfwert (100°/30min.) längs		%	≤ 10
Schrumpfwert (100°/30min.) quer		%	≤ 3

<b>Spezifikation</b>	Rollenbreite:	700 mm	700 mm	1.000 mm	1.000 mm
	Rollenlänge:	25 m	50 m	12,5 m	25 m
	Rolleninhalt:	17,5 m <sup>2</sup>	35,0 m <sup>2</sup>	12,5 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
	Rollenbreite:	1.000 mm	1.200 mm	1.400 mm	1.400 mm
	Rollenlänge:	35 m	25 m	12,5 m	25 m
	Rolleninhalt:	35,0 m <sup>2</sup>	35,0 m <sup>2</sup>	17,5 m <sup>2</sup>	17,5 m <sup>2</sup>

**Lagerung** ▶ In geschlossenen Räumen zwischen 0°C und 30°C, mit der Berücksichtigung, dass die Verpackung bzw. Einzelrollen nicht mechanisch beschädigt werden.

**Verarbeitung** ▶ Die ALUJET Isofol SE wird nach dem Einbringen der Formteile in den Längs-bereichen verarbeitet. Der erste Schritt ist das Vorbereiten der Zuschnitte. Hier wird der Umfang der Rohrleitung (inkl. Dämmmaterial) zzgl. ca. 30 mm Überlappung angesetzt und von der Rolle abgeschnitten. Durch den sehr starken Rolleffekt des Materials, schmiegt sich die ALUJET Isofol SE fast selbständig an die isolierte Rohrleitung. Die ALUJET Isofol SE ist mit einer Überlappung von ca. 30 mm im Stoßbereich des Umfanges zu verlegen. Die Fixierung der ALUJET Isofol SE im Bereich der Längsüberlappung wird mittels ALUJET PVC-Nieten (Abstand ca. 100-150 mm) oder mittels Verschweißung mit einem geeigneten Quellschweißmittel vorgenommen.

**Hinweise** ▶



Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des §443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art..