

# ALUJET Isofol SE

## Rohrummantelungsfolie mit Rolleffekt für den Isolationsbereich

Die ALUJET Isofol SE ist eine spezielle, weichmacherfreie Hart-PVC-Folie für moderne und ästhetische Verkleidungen von wärmeisolierten Rohrleitungen. Als Einsatzbereiche sind vor direktem Sonnenlicht geschützte, geschlossene Innenräume vorgesehen. Die hervorragende Rollneigung dient ideal zur schnellen und einfachen Verkleidung. Die ALUJET Isofol SE ist vor schädlichen Umwelteinflüssen zu schützen. Entsprechend der Brandschutzklassifizierung beinhaltet die Folie Flammschutzmittel.



### Vorteile

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

### Technische Daten

Brandschutz:	B1 nach DIN 4102
Stärke:	350 m $\mu$
Gewicht:	483 g/m <sup>2</sup> $\pm$ 5 %
Breitentoleranz:	$\pm$ 2 mm
Stärkentoleranz:	$\pm$ 0,02 mm
Temperaturbeständigk:	-20° C bis +60° C
Reißfestigkeit längs:	min. 10 N/mm <sup>2</sup>
Reißfestigkeit quer:	min. 10 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit längs:	min. 35 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit quer:	min. 35 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung längs:	min. 40 %
Reißdehnung quer:	min. 10 %
Schrumpfwert 100°/30 min.	
längs:	max. 10 %
quer:	max. 3 %
Rollneigung:	85 mm $\pm$ 10 %
(Aus der Mitte einer 25 lfm Rolle - bei 12,5 m - wird ein ca. 60 cm Stück Folie genommen, frei rollen lassen und der entstandene $\emptyset$ gemessen)	

### Verarbeitung

Die ALUJET Isofol SE wird nach dem Einbringen der Formteile in den Längsbereichen 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 ALUJET WBC Quellschweißmittel vorgenommen.

### Spezifikation

Breite:	Länge:	Rll/Pal.:
700 mm	25 m	66 Rollen
700 mm	50 m	35 Rollen
1000 mm	12,5 m	114 Rollen
1000 mm	25 m	66 Rollen
1000 mm	35 m	50 Rollen
1400 mm	25 m	45 Rollen

Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, da die Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht unserem Einfluss unterliegen. Juni 2010



ALUJET GmbH  
Ahornstrasse 16  
D-82291 Mammendorf

Tel.: +49 - 81 45 - 92 12 00  
Fax: +49 - 81 45 - 92 12 22  
E-Mail: [vertrieb@alujet.de](mailto:vertrieb@alujet.de)  
[www.alujet.de](http://www.alujet.de)