

**Isoliermantel IJ – MA**  
Zur Wärmedämmung an Flanschen

**Beschreibung**

Dieser einteilige Isoliermantel dient dazu, den Spalt zwischen bestehender Wärmedämmung und Flanschanschluss abzudecken.

Der Isoliermantel kann mit Hilfe eines Klettverschlusses leicht und einfach an der Rohrleitung montiert werden.

Der robuste Mantel besteht aus einem Glasgewebe, das beidseitig speziell beschichtet ist.

Das Gewebe ist gegenüber Dampf, Wasser, Schmutz und sonstigen Feuchtigkeitseinfluss unempfindlich. Ein Eindringen von Feuchtigkeit wird durch ein besonderes Verfahren des Faserschutzes verhindert. Jedoch können durch die Nähte Undichtigkeiten auftreten. Deswegen ist bei einem Außen-einsatz ein Regenschutz vorzusehen.

Die Flexibilität des Gewebes wird bei Hitzeeinwirkung durch die Beschichtung beträchtlich erhöht.

Der Mantel ist speziell für Temperaturen bis 230°C entwickelt worden. Die bei höheren Temperaturen frei werdenden Gase enthalten keine toxischen Stoffe und sind frei von zu Korrosion führenden, chemischen Zusätzen.

Das Gewebe weist eine gute chemische Resistenz auf (z. B. gegenüber Wasser und 50%iger Phosphorsäure).

**Technische Daten**

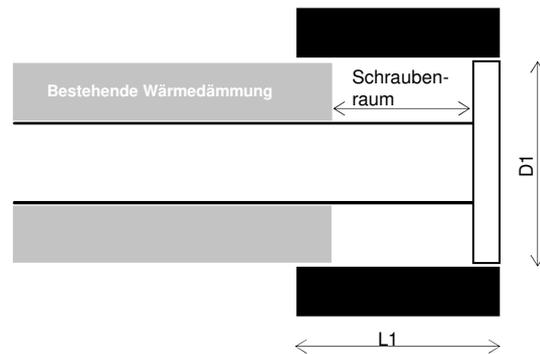
Max. Temperaturbereich	230°C	
Flächengewicht	560 g/m <sup>2</sup>	
Schnittfestigkeit	Ja	
Chloridgehalt	< 50 ppm	
Wärmeleitfähigkeit	0,044 W/K bei 100°C	
Wandstärke	DN 15	30 mm
	DN 20 – DN 100	50 mm

**Erst-Inbetriebnahme**

Aus Sicherheitsgründen ist generell bei Erstbelastung mit Temperaturen über 150°C für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.

**Werkstoffe**

Mantel	Glasgewebe, beidseitig beschichtet
--------	------------------------------------



L1: Länge Isoliermantel  
D1: Innendurchmesser

**Abmessungen (mm), Gewichte (kg)**

DN	D1	L1	kg
15	95	120	0,40
20	105	120	0,50
25	115	120	0,75
32	140	120	0,75
40	150	120	1,00
50	165	120	1,50
65	185	170	1,50
80	200	170	2,00
100*	220	170	2,00
100**	235	170	2,00

Die Werte gelten in den Nennweiten DN 15 bis DN 80 für Druckstufe PN 16 – PN 40.

\* Für Druckstufe PN 16.

\*\* Für Druckstufe PN 25 - PN 40.

**Besonderheiten**

Schwer entflammbar nach DIN 4102, Brandklasse B 2. Medizinische Begutachtung der Rauchgase nach DIN 4102 Teil 1.

**Montage**

Die Montage des Isoliermantels kann nach der Installation der Anlagenkomponenten jederzeit vorgenommen werden.