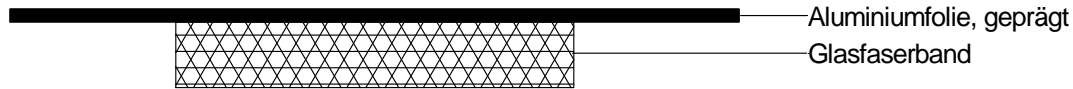


Technisches Datenblatt

Rohrleitungs- Isolierverbund



Der Isolierverbund besteht aus einem hochtemperaturbeständigen Textilglasfaserband aus Endlosglasfasern, welches mit einer hitzereflektierenden Aluminiumfolie kaschiert ist.

Allgemeine technische Daten			
Type (Isolierverbund...)		65	100
Breite des Textilglasfaserbandes	[mm]	ca. 65,0	ca. 100,0
Breite der Aluminiumfolie	[mm]	100,0	150,0
Dicke nach DIN EN ISO 5084	[mm]	ca. 5,0	
Gewicht	[g/m]	ca. 140,0	ca. 240,0
Rollenlänge	[m]	ca. 5,5	
Wärmebeständigkeit langfristig bis	[°C]	550	
Wärmebeständigkeit kurzfristig bis	[°C]	600	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 25	
Brennbarkeit		nicht brennbar	

Anwendung: Thermische Isolation von Rohrleitungen (z.B. Abgasleitungen, Prozessgasleitungen, Partikelfilter, Thermoöl-Leitungen usw.)

Verarbeitung: siehe separate Verarbeitungshinweise

Lagerung: Trocken bei einer Temperatur von 18 - 35 °C
 Lagerzeit: unbegrenzt

Ungefähre Bedarfsmengen pro m Rohrleitung (Isolierverbund Type 100)

Rohrdurchmesser	Bedarf bei 1 Lage	Bedarf bei 2 Lagen	Bedarf bei 3 Lagen
[mm]	[m]	[m]	[m]
100	3,5	7,0	14,0
150	5,0	10,0	20,0
200	6,5	13,0	26,5
250	8,0	16,0	33,0
300	9,5	19,5	39,0
350	11,0	22,5	45,0
400	13,0	25,5	51,5

Technisches Datenblatt

Rohrleitungs- Isolierverbund

Ungefähre Oberflächentemperaturen (bei 20 °C Umgebungstemperatur)

Die u.g. Werte wurden an einem Versuchsaufbau ermittelt. Sie können deshalb für andere Einbausituationen nur als unverbindlicher Richtwert dienen.

Innentemperatur	Rohrdurchmesser	Außentemperatur bei 3 Lagen	Außentemperatur bei 4 Lagen
[°C]	[mm]	[°C]	[°C]
200	100	67	59
300	100	91	78
350	100	104	89
400	100	118	100
450	100	132	112
500	100	148	125
550	100	164	139
200	200	69	60
300	200	93	80
350	200	107	92
400	200	122	104
450	200	137	117
500	200	153	131
550	200	170	145
200	300	70	61
300	300	94	82
350	300	108	94
400	300	123	106
450	300	139	119
500	300	155	133
550	300	172	147

Die technischen Daten (Mittelwerte) sowie Materialangaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen im Vorfeld des eigentlichen Einsatzes. Wegen der Besonderheiten jedes Einzelfalles können wir keine Haftung für unsere Hinweise übernehmen. Auf Wunsch stehen wir mit Auskünften gerne zur Verfügung.