

Anwendung der Dämmsysteme nach Temperaturbereich



Diese Angaben gelten als Beispiele. Für die Berechnung und konkrete Angaben stehen die Fachfirmen von ISOLSUISSE Verband Schweizer Isolierfirmen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz zur Verfügung.

Temperaturbereich -40°C bis +12°C		Rohre				Armaturen		Apparate		
Ausführungs-Nr.:	Unterstationen und Energiezentralen	Verteilleitungen		Installationskanäle		Im Freien	Innen	im Freien	Innen	im Freien
		sichtbar	nicht sichtbar	begehbar	nicht begehbar	sichtbar				
Für Dämmsysteme mit Sperrwert ($\mu \times s$) 10 m										
102.00.030	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.02.030	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
102.03.030	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
107.00.000	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	✓	x
107.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Dämmsysteme mit Sperrwert ($\mu \times s$) bis 50 m										
102.00.040	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.00.060	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.02.040	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
102.02.060	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
102.03.040	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
102.03.060	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
103.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
107.00.000	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	✓	x
107.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Dämmsysteme mit Sperrwert ($\mu \times s$) > 50 m										
102.00.340	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.00.360	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.02.340	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
102.02.360	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
102.03.340	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
102.03.360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
103.03.300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
107.00.000	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	✓	x
107.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Legende	✓	empfohlen	keine mechanische Beanspruchung
	x	nicht empfohlen	leichte mechanische Beanspruchung
			mechanische Beanspruchung

Temperaturbereich bis +90°C		Rohre				Armaturen		Apparate		
Ausführungs-Nr.:	Unterstationen und Energiezentralen	Verteilleitungen		Installationskanäle		Im Freien	Innen	im Freien	Innen	im Freien
		sichtbar	nicht sichtbar	begehrbar	nicht begehrbar	sichtbar				
101.00.000	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
101.02.000	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
101.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
101.11.000	x	x	✓	x	✓	x	x	x	x	x
101.12.000	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.00.000	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.00.060	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
102.02.000	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	x	✓ ¹	x	x	x
102.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
102.12.000	x	x	✓	x	✓	x	x	x	x	x
107.00.000	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	✓	x
107.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

¹ Anwendungstemperaturbereich bis +65° (Herstellerangaben)

Legende
 ✓ empfohlen
 x nicht empfohlen

keine mechanische Beanspruchung
 leichte mechanische Beanspruchung
 mechanische Beanspruchung

Temperaturbereich bis +250°C		Rohre					Armaturen		Apparate	
Ausführungs-Nr.:	Unterstationen und Energiezentralen	Verteilleitungen		Installationskanäle		Im Freien	Innen	im Freien	Innen	im Freien
	sichtbar	sichtbar	nicht sichtbar	begehbar	nicht begehbar	sichtbar				
101.00.000	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
101.03.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
101.11.000	x	x	✓	x	✓	x	x	x	x	x
101.12.000	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x

Legende

✓	empfohlen	keine mechanische Beanspruchung
x	nicht empfohlen	leichte mechanische Beanspruchung
		mechanische Beanspruchung