

# 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  |       |           |       |           |
| <b>Für Dämmsysteme mit Sperrwert (<math>\mu \times s</math>) 10 m</b>      |                                     |                  |                |                     |                |           |       |           |       |           |
| 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   | ✓                                   | ✓                | ✓              | ✓                   | ✓              | ✓         | ✓     | ✓         | ✓     | ✓         |
| <b>Für Dämmsysteme mit Sperrwert (<math>\mu \times s</math>) bis 50 m</b>  |                                     |                  |                |                     |                |           |       |           |       |           |
| 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   | ✓                                   | ✓                | ✓              | ✓                   | ✓              | ✓         | ✓     | ✓         | ✓     | ✓         |
| <b>Für Dämmsysteme mit Sperrwert (<math>\mu \times s</math>) &gt; 50 m</b> |                                     |                  |                |                     |                |           |       |           |       |           |
| 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                  | ✓ <sup>1</sup>                      | ✓ <sup>1</sup>   | ✓ <sup>1</sup> | ✓ <sup>1</sup>      | ✓ <sup>1</sup>  | x         | ✓ <sup>1</sup> | 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                  | ✓                                   | ✓                | ✓              | ✓                   | ✓               | ✓         | ✓              | ✓         | ✓     | ✓         |

<sup>1</sup> 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  
x nicht empfohlen

keine mechanische Beanspruchung

leichte mechanische Beanspruchung

mechanische Beanspruchung