



## TEMKET Universal Line

Universal-Isoliermatratzen für Wärmedämmung



- Energie sparen
- Kurze Amortisationszeit
- Staatliche Subvention \*
- Einfache montage/demontage
- Gefertigt aus Temtex™ Materialien
- Robustes Design garantiert längere Lebensdauer
- Brandsichere Ausführung

\* : Weitere Informationen über Fördermitteln unter: [www.bafa.de](http://www.bafa.de).



Die **TEMKET Universal Line** ist speziell entwickelt worden, für Heizungsräume in Wohngebäuden und öffentlichen Einrichtungen. Es gibt acht verschiedene Typen Isoliermatratzen, die Sie in den meist vorkommenden Situationen selbstständig isolieren können. Für Maßanfertigungen können Sie uns selbstverständlich immer kontaktieren. Ein Aufmaß vor Ort oder Produktion nach Zeichnungen bis  $\pm 1050^{\circ}\text{C}$  ist ebenfalls möglich.

### Ventile

Für verschiedene Armaturen wie Ventile, Klappen, Reduzierventile, Filter usw. wählen Sie eine der vier [Universalmatratzen für Armaturen \(Typen A1 bis A4\)](#) anhand der DN-Größe oder des Umfangs der Armatur. Verwenden Sie dazu die Auswahltabelle auf der nächsten Seite. Bei anderen Armaturen als Ventilen ist es ratsam, die Kontrollmaße zu beachten.

### Pumpen

Für Pumpen können Sie Universalmatratzen in drei Größen bestellen. [Isoliermatratze für Pumpe mittel \(B1\)](#) ist für den Einsatz bis DN32 geeignet (Pumpen ohne Flanschanschluss). [Isoliermatratze für Pumpe groß \(B2\)](#) eignet sich für den Einsatz bei Pumpen bis DN65. [Isoliermatratze für Pumpe XL \(B3\)](#) ist für Pumpen bis DN100 einsetzbar. Angesichts der großen Unterschiede bei den Pumpen ist es immer ratsam zu messen, ob die Pumpenabmessungen mit den Kontrollabmessungen auf der nächsten Seite übereinstimmen.

### Rohre

Für nicht isolierte Rohrabschnitte können Sie auch hier aus 2 verschiedenen Varianten der Universal-Matratzen wählen. Für einen nicht isolierten Rohrabschnitt bis zu einer Länge von 120 mm wählen Sie die [Isoliermatratze für Rohre mittel \(C1\)](#). Für nicht isolierte Rohrabschnitte bis 220 mm wählen Sie die [Isoliermatratze für Rohre groß \(C2\)](#). Beide Typen sind für Rohre bis DN100 geeignet.

### Flansche

Für Flansche und Kompensatoren können Sie universelle Matratzen in zwei Größen bestellen. Die [Isoliermatratze für Flansch mittel \(D1\)](#) ist für Flansche bis DN100 geeignet. Die [Isoliermatratze für Flansch groß \(D2\)](#) ist für Flansche bis DN200 geeignet. Bei Kompensatoren müssen Sie die maximale Isolierlänge besonders berücksichtigen [Figur 4: A]. Berücksichtigen Sie auch immer die Art des Kompensators, da Vibrationen die Lebensdauer einer Isoliermatratze verkürzen.

### **Produktmerkmale**

Die Universal-Isoliermatratzen von Temket bestehen aus:

- Temtex™-Glasgewebe
- 40 mm Steinwolle mit Aluminiumfolie
- Klettverschlüsse
- Kevlar-Garn
- Schnur zur Befestigung

### **Sparen**

Berechnen Sie sofort Ihre jährlichen Energiekosteneinsparungen, die Amortisationszeit und die Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen >> <https://temket.com/de/energiespar-rechner>




**Auswahltabelle TEMKET Universal line**

Matratze für	DN-Maß	Kontrollmaße	Typ Matratze
<b>Armatur</b> (Figur 1)	≤ DN20	A ≤ 160mm B ≤ 70mm	<b>Typ A1</b> Isoliermatratze für Ventile klein
	DN25 - DN32	A ≤ 280mm B ≤ 130mm	<b>Typ A2</b> Isoliermatratze für Ventile mittel
	DN40 - DN80	A ≤ 380mm B ≤ 210mm	<b>Typ A3</b> Isoliermatratze für Ventile groß
	DN100 - DN150	A ≤ 500mm B ≤ 310mm	<b>Typ A4</b> Isoliermatratze für Ventile XL
<b>Pumpe</b> (Figur 2)	≤ DN32 (ohne Flansch)	A ≤ 350mm B ≤ 120mm C ≤ 120mm	<b>Typ B1</b> Isoliermatratze für Pumpe mittel
	DN32 - DN65	A ≤ 480mm B ≤ 210mm C ≤ 180mm	<b>Typ B2</b> Isoliermatratze für Pumpe groß
	DN80 - DN100	A ≤ 600mm B ≤ 260mm C ≤ 240mm	<b>Typ B3</b> Isoliermatratze für Pumpe XL
<b>Rohr</b> (Figur 3)	≤ DN100	A ≤ 120mm B ≤ 115mm	<b>Typ C1</b> Isoliermatratze für Rohr mittel
	≤ DN100	A ≤ 220mm B ≤ 115mm	<b>Typ C2</b> Isoliermatratze für Rohr groß
<b>Flansch</b> (Figur 4)	≤ DN100	A ≤ 260mm B ≤ 225mm	<b>Typ D1</b> Isoliermatratze für Flansch mittel
	DN125 - DN200	A ≤ 360mm B ≤ 360mm	<b>Typ D2</b> Isoliermatratze für Flansch groß

**Erklärung Kontrollmaße**

- Länge nicht isoliert. Gemessen von 3 cm über dem Isolationsende bis 3 cm über dem Isolationsende (außer Typ C).
- Maximaler Durchmesser des zu isolierenden Abschnitts (Teile, die von der Isolierung ausgenommen werden sollen, sind nicht einzubeziehen)
- Öffnung für Pumpe

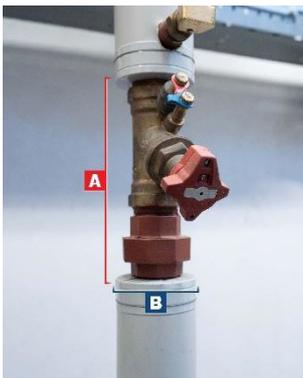


Abbildung 1: Ventil



Abbildung 2: Pumpe

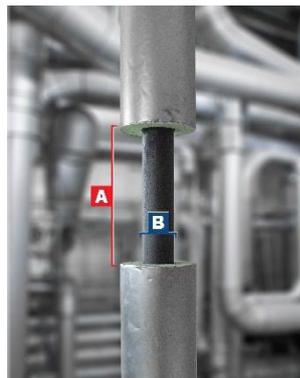


Abbildung 3: Rohrleitungsabschnitt

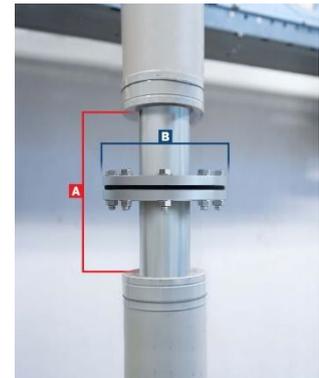


Abbildung 4: Flansch