



## TEMKET Universal Line

Universele isolatiematrassen voor de utiliteit



- Toepasbaar tot 150°C (piektemperatuur 180°C)
- Energiebesparend en korte terugverdientijd
- Mogelijkheid voor EIA (Energie Investeringsaftrek) \*
- Eenvoudige montage/demontage
- Gemaakt van Temtex™ materialen
- Brandveilig en robuust
- Erkende maatregel (EML) t.b.v. informatieplicht energiebesparing

\* : Met de EIA kunt u mogelijk 40% van de investeringskosten extra aftrekken van de fiscale winst. Meer informatie op de site van [RVO](http://RVO.nl).



De **TEMKET Universal line** is speciaal ontwikkeld voor gebruik in ketelruimtes in utiliteitsgebouwen. De productlijn bestaat uit een serie matrassen waarmee u veelvoorkomende appendages, pompen, flenzen, compensatoren en leidingdelen zelf kunt isoleren. Voor maatwerkoplossingen (veeleisende omgevingen en temperaturen tot ca 1050°C) kunt u overigens altijd contact met ons opnemen.

#### Appendages

Voor uiteenlopende appendages, zoals afsluiters, vlinderkleppen, reduceerventielen, filters, etc., kiest u op basis van de DN-maat of de omtrek van de appendage een van de vier [universele matrassen voor appendages \(types A1 tot A4\)](#). Gebruik hiervoor de selectietabel op de volgende pagina. Bij appendages anders dan afsluiters is het raadzaam de controlematen in acht te nemen.

#### Pompen

Voor pompen kunt u universele matrassen bestellen in twee maten. [Isolatiematras voor pomp medium \(B1\)](#) is geschikt voor gebruik tot DN32 (pompen zonder flensaansluiting). [Isolatiematras voor pomp large \(B2\)](#) is toepasbaar voor pompen tot DN65. [Isolatiematras voor pomp XL \(B3\)](#) is toepasbaar voor pompen tot DN100. Gezien de grote variatie in pompen is het altijd raadzaam om te meten of de pompmaten corresponderen met de controlematen op de volgende pagina.

#### Leidingdelen

Voor niet geïsoleerde leidingdelen kunt u ook kiezen uit twee maten universele matrassen. Voor een niet geïsoleerd leidingdeel tot een lengte van 120mm kiest u [Isolatiematras voor leiding medium \(C1\)](#). Voor niet geïsoleerde leidingdelen tot 220mm kiest u [Isolatiematras voor leiding large \(C2\)](#). Beide types zijn geschikt voor leidingen tot DN100.

#### Flenzen

Voor flenzen en compensatoren kunt u universele matrassen bestellen in twee maten. [Isolatiematras voor flens medium \(D1\)](#) is geschikt voor flenzen tot DN100. [Isolatiematras voor flens large \(D2\)](#) is toepasbaar voor flenzen tot DN200. Bij compensatoren dient u extra rekening te houden met de maximale te isoleren lengte [figuur 4: A]. Houd ook altijd rekening met het type compensator aangezien vibraties de levensduur van een isolatiematras verkorten.

#### **Producteigenschappen**

Universele isolatiematrassen van Temket zijn opgebouwd uit:

- Temtex™ glasweefsels
- 40mm steenwol met aluminiumfolie
- Klittenbandsluitingen
- Kevlar garen
- Bevestigingskoord

#### **Besparing**

Bereken direct uw jaarlijkse besparing op energiekosten, terugverdientijd en CO<sub>2</sub>-emissiereductie >>

<https://temket.com/nl/rekenhulp-energiebesparing>




 Selectietabel **TEMKET** Universal line

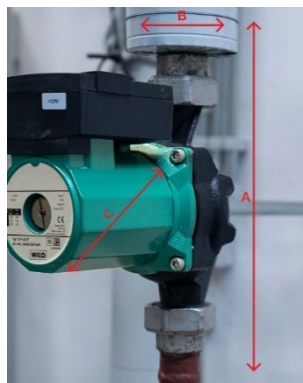
Matras t.b.v.	DN-maat	Controlematen	Type matras
<b>Appendage</b> (Figuur 1)	≤ DN20	A ≤ 160mm B ≤ 70mm	<b>Type A1</b> Isolatiematras voor appendage small
	≤ DN32	A ≤ 280mm B ≤ 130mm	<b>Type A2</b> Isolatiematras voor appendage medium
	≤ DN80	A ≤ 380mm B ≤ 210mm	<b>Type A3</b> Isolatiematras voor appendage large
	≤ DN150	A ≤ 500mm B ≤ 310mm	<b>Type A4</b> Isolatiematras voor appendage XL
<b>Pomp</b> (Figuur 2)	≤ DN32 (zonder flens)	A ≤ 350mm B ≤ 120mm C ≤ 120mm	<b>Type B1</b> Isolatiematras voor pomp medium
	≤ DN65	A ≤ 480mm B ≤ 210mm C ≤ 180mm	<b>Type B2</b> Isolatiematras voor pomp large
	≤ DN100	A ≤ 600mm B ≤ 260mm C ≤ 240mm	<b>Type B3</b> Isolatiematras voor pomp XL
<b>Leiding</b> (Figuur 3)	≤ DN100	A ≤ 120mm B ≤ 115mm	<b>Type C1</b> Isolatiematras voor leiding medium
	≤ DN100	A ≤ 220mm B ≤ 115mm	<b>Type C2</b> Isolatiematras voor leiding large
<b>Flens</b> (Figuur 4)	≤ DN100	A ≤ 260mm B ≤ 225mm	<b>Type D1</b> Isolatiematras voor flens medium
	≤ DN200	A ≤ 360mm B ≤ 360mm	<b>Type D2</b> Isolatiematras voor flens large

## Uitleg bij controlematen

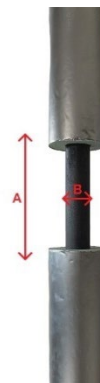
- Langte niet geïsoleerd. Gemeten van 3 cm over isolatie-einde tot 3 cm over isolatie-einde (m.u.v. type C).
- Maximale diameter van te isoleren gedeelte (delen die buiten isolatie moeten vallen, niet meenemen)
- Opening voor pomp



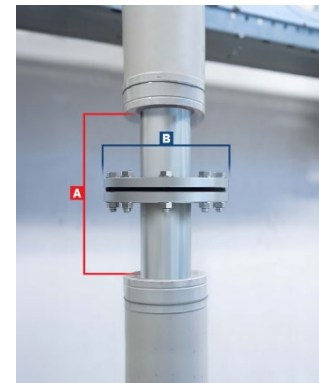
Figuur 1: Appendage



Figuur 2: Pomp



Figuur 3: Leidingdeel



Figuur 4: Flens