



TEMKET Universal Line

Universele isolatiematrassen voor de utiliteit



- Toepasbaar tot 150°C (piektemperatuur 200°C)
- Energiebesparend en korte terugverdiertijd
- 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](#).



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 drie 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
- Bevestigingskoorden (m.u.v. type C1 en C2)

Besparing

Bereken direct uw jaarlijkse besparing op energiekosten, terugverdientijd en CO₂-emissiereductie >>

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

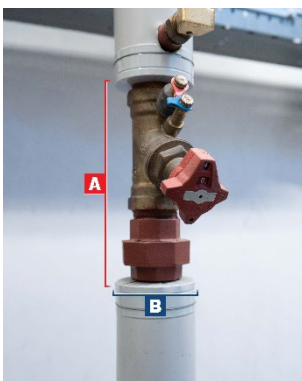



 Selectietabel **TEMKET** Universal line

Matras t.b.v.	DN-maat	Controlematen	Type matras
Appendage (Figuur 1)	≤ DN20	A ≤ 160mm B ≤ 70mm	Type A1 Isolatiematras voor appendage small
	DN25 - DN32	A ≤ 280mm B ≤ 130mm	Type A2 Isolatiematras voor appendage medium
	DN40 - DN80	A ≤ 380mm B ≤ 210mm	Type A3 Isolatiematras voor appendage large
	DN100 - DN150	A ≤ 500mm B ≤ 310mm	Type A4 Isolatiematras voor appendage XL
Pomp (Figuur 2)	≤ DN32 (zonder flens)	A ≤ 350mm B ≤ 120mm C ≤ 120mm	Type B1 Isolatiematras voor pomp medium
	DN32 - DN65	A ≤ 480mm B ≤ 210mm C ≤ 180mm	Type B2 Isolatiematras voor pomp large
	DN80 - DN100	A ≤ 600mm B ≤ 260mm C ≤ 240mm	Type B3 Isolatiematras voor pomp XL
Leiding (Figuur 3)	≤ DN100	A ≤ 120mm B ≤ 115mm	Type C1 Isolatiematras voor leiding medium
	≤ DN100	A ≤ 220mm B ≤ 115mm	Type C2 Isolatiematras voor leiding large
Flens (Figuur 4)	≤ DN100	A ≤ 260mm B ≤ 225mm	Type D1 Isolatiematras voor flens medium
	DN125 - DN200	A ≤ 360mm B ≤ 360mm	Type D2 Isolatiematras voor flens large

Uitleg bij controlematen

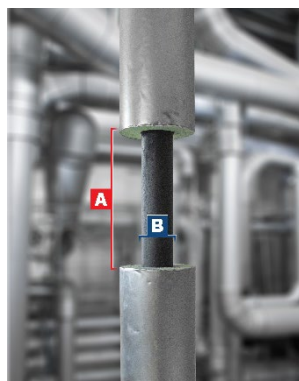
- Langte niet geïsoleerd. Gemeten van 3 cm over isolatie-einde tot 3 cm over isolatie-einde (m.u.v. type C).
- Maximale diameter van te isoleren gedeelte (delen die buiten isolatie moeten vallen, niet meenemen)
- Opening voor pomp



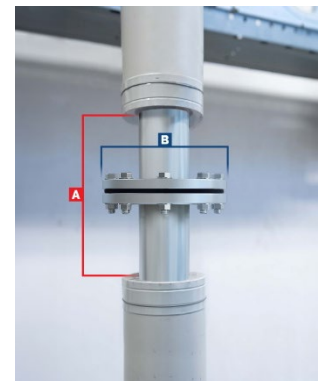
Figuur 1: Appendage



Figuur 2: Pomp



Figuur 3: Leidingdeel



Figuur 4: Flens