



Hoe bevestigt u een Temket universele isolatiematrás?



Typen universele isolatiematrassen

De universele isolatiematrassen van Temket zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik in de utiliteit. Denk hierbij aan ketelruimtes in uiteenlopende gebouwen zoals kantoren, scholen, zwembaden, sportclubs, distributiecentra en groothandels. De productlijn bestaat uit drie types matrassen:



Type A

Isolatiematrassen voor appendages



Type B

Isolatiematrassen voor pompen



Type C

Isolatiematrassen voor leidingdelen

De verschillende isolatiematrassen zijn er in diverse afmetingen waarmee u veelvoorkomende appendages en pompen zelf kunt isoleren. Hierdoor bespaart u aanzienlijk op de kosten. Maar hoe werkt dat om een isolatiematras te bevestigen en waar moet u op letten? U leest er hieronder alles over.

Stap 1 - Vaststellen maat en randvoorwaarden

Voor het gebruik van de universele isolatiematrassen zijn er enkele randvoorwaarden. Controleer altijd het volgende om zeker te zijn dat een isolatiematras om het te isoleren object past. Zijn er bevestigingsbeugels, ventielen of uitstulpingen die bevestiging van een matras in de weg zitten? Als beugels (tijdelijk) losgemaakt kunnen worden, is dit geen probleem voor de installatie. Als er ventielen of andere uitstulpingen mee geïsoleerd worden, dient de omtrek op deze plek als controlemaat. Verder dient er tenminste 20 mm rondom het te isoleren object vrij te zijn. Met deze randvoorwaarden rekening houdend kunt u de juiste maat matras vaststellen.

Appendages

Voor uiteenlopende appendages, zoals afsluiters, vlinderkleppen, reduceerventielen en filters, kiest u op basis van de DN-maat of de omtrek van de appendage een van de vier type A appendage isolatiematrassen. Het is altijd raadzaam om daarbij de controlematen zoals aangegeven op het technisch datablad in acht te nemen.

Pompen

Voor het isoleren van pompen zijn er universele isolatiematrassen verkrijgbaar in twee maten. Het medium isolatiematras (B1) is geschikt voor gebruik tot DN32 en het large isolatiematras (B2) is toepasbaar voor pompen tot DN100. Het is altijd raadzaam, gezien de grote variatie in pompen, om te controleren of de pompmaten corresponderen met de controlematen, aangegeven op het technisch datablad en in onderstaande tabel.

Leidingdelen

Ook voor niet geïsoleerde leidingdelen zijn er twee maten universele matrassen beschikbaar. Voor een niet geïsoleerd leidingdeel tot een lengte van 120mm is het medium isolatiematras (C1) geschikt. Voor niet geïsoleerde leidingdelen tot 220mm kiest u de isolatiematras voor leiding large (C2). Beide types zijn geschikt voor leidingen tot DN100, ofwel een diameter van 100mm.

Matras t.b.v.	DN-maat	Controlematen	Type matras
Appendage (Figuur 1)	≤ DN20	A ≤ 160mm B ≤ 70mm	Type A1 Isolatiematras voor appendage small
	≤ DN32	A ≤ 280mm B ≤ 130mm	Type A2 Isolatiematras voor appendage medium
	≤ DN80	A ≤ 380mm B ≤ 210mm	Type A3 Isolatiematras voor appendage large
	≤ DN150	A ≤ 500mm B ≤ 310mm	Type A4 Isolatiematras voor appendage XL
Pomp (Figuur 2)	≤ DN32	A ≤ 300mm B ≤ 130mm C ≤ 120mm	Type B1 Isolatiematras voor pomp medium
	≤ DN100	A ≤ 400mm B ≤ 210mm C ≤ 240mm	Type B2 Isolatiematras voor pomp large
Leiding (Figuur 3)	≤ DN100	A ≤ 120mm	Type C1 Isolatiematras voor leiding medium
	≤ DN100	A ≤ 220mm	Type C2 Isolatiematras voor leiding large

Selectietabel maten isolatiematrassen

Stap 2 - Veiligheid

Voordat u begint met het bevestigen van de isolatiematrassen is het van belang enkele veiligheidsmaatregelen in acht te nemen. De uiteinden van de metalen ommanteling kunnen scherpe delen bevatten. Het is daarom raadzaam om tijdens de installatie handschoenen te dragen.

Stap 3 - Installatie instructies per type

Type A - appendage

Afhankelijk van de maat (A1 t/m A4) van de appendage isolatiematras zitten er meer of minder klittenband sluitstrips op, maar verder werkt de installatie hetzelfde.

1. Trek alle klittenband sluitstrips open.
2. Schuif de appendage zover mogelijk in de opening die dan ontstaat.
3. Sluit vervolgens de klittenbandstrips zo strak mogelijk rondom de appendage.
4. Draai de rest van de matras om de appendage en leiding heen.
5. Plak de klittenband vast, trek de koordjes aan en leg er een knoop op.



Type B - pompen

De isolatiematras voor pompen werkt net een beetje anders.

1. Trek alle sluitingen open.
2. Plaats de opening van de pomp door het kruis dat ontstaan is.
3. Zorg dat de onderkant en bovenkant in het midden zit.
4. Sluit de klittenbandstrips er goed strak omheen.
5. Vervolgens draait u de rest van de matras om de pomp en leiding heen.
6. Bevestig de klittenband sluiting en trek het koord aan.



Type C - leidingen

De universele isolatiematras voor leidingen werkt het eenvoudigst.

1. Hou de zijde met de lusjes (het zachte gedeelte van het klittenband) naar uzelf toe.
2. Hou de matras met 1 hand vast en trek hem met de andere strak om de leiding heen.
3. Plak de klittenband vast. Het Temket logo zit nu voorop.



Naast deze drie toepassingen zijn er nog andere toepassingen mogelijk zoals drieluikkleppen. Wilt u weten of uw specifieke situatie mogelijk is? Maak dan gebruik van onze [adviesdienst](#). Via onze website kunt u eenvoudig een of meerdere foto's met beschrijving toesturen zodat wij de situatie kunnen beoordelen en de juiste isolatiematras kunnen adviseren.

Isolatiematrassen op maat of liever laten uitvoeren?

Laat u het installeren van de matrassen na deze instructies toch liever door ons uitvoeren? Wij brengen u graag in [contact](#) met een van onze specialisten. De Temket Universal Line is geschikt voor niet zware industriële toepassingen. Wilt u isolatiematrassen voor hoge temperaturen of industriële toepassingen, wij leveren ook hoogwaardige isolatiematrassen op maat!