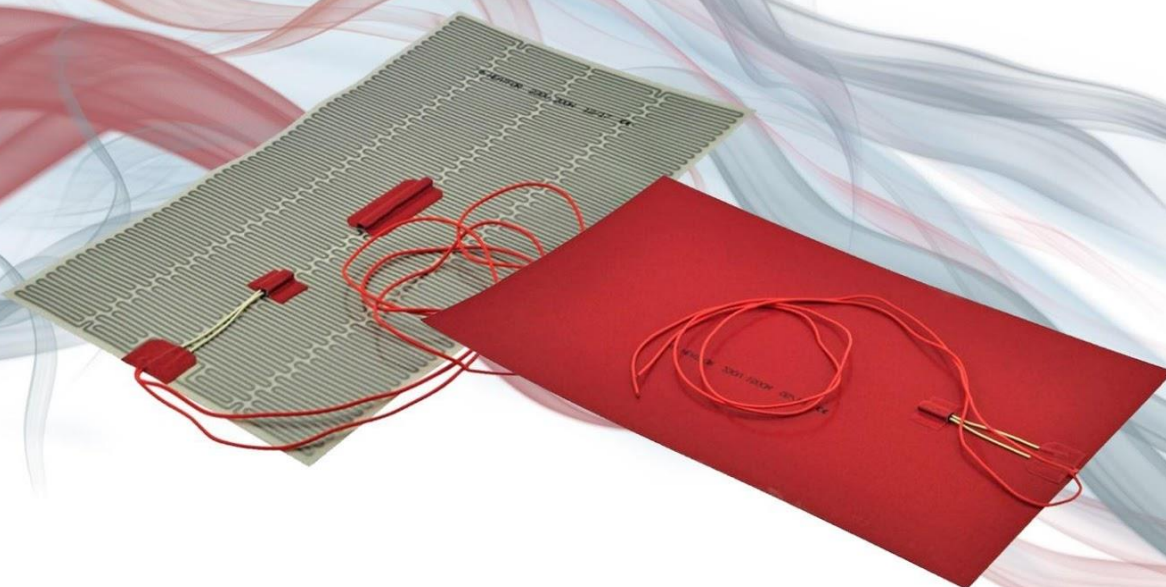


Productlijst 2023

Flexibele verwarmingselementen
-plakelementen-



Handelmaatschappij Vermolen B.V.

Peppelenbos 19
6662 WB ELST

Tel: 0481-363355

Website: www.vermolen-ego.nl

E-mail: info@vermolen-ego.nl

Inhoudsopgave

Algemene informatie	2
Siliconen verwarmingselementen	3
Polyester verwarmingselementen.....	3
Kapton verwarmingselementen	3
Toepassingsgebieden	4
Standaard assortiment.....	5
Overige producten	6
Elektrische warmhoudplaten	7

Algemene informatie

De flexibele verwarmingselementen kunnen door hun geringe dikte eenvoudig worden gemonteerd op verschillende soorten metaaloppervlakken. Deze flexibele verwarmingselementen garanderen een snelle en gelijkmatige warmteoverdracht.

Een gelijkmatige verdeling van de thermische verwarming voorkomt abnormale thermische uitzetting en regelt de stroom met de maximale efficiëntie.

De isolatie garandeert een maximale werkt temperatuur tot wel +260°C (bij Kapton verwarmingselement). De hoge prestaties van de zelfklevende folie staat een makkelijke bevestiging aan staal en kunststof oppervlakken toe.

Geëtste folie-technologie maakt het mogelijk om het flexibele elementen te ontwerpen op basis van de wensen van de klant. Heatfor elementen zijn dan ook geschikt voor vele verschillende toepassingen (zie pagina 4).

Hieronder vindt u enkele eigenschappen van de verwarmingselementen:

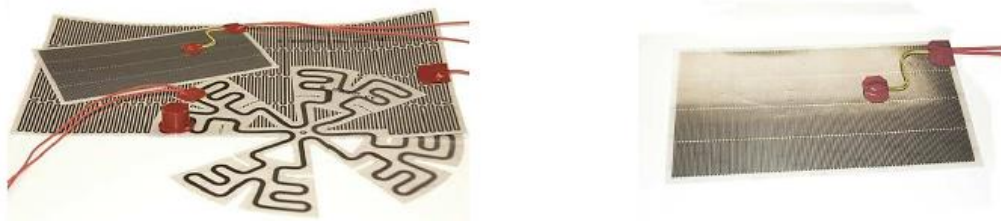
- Mogelijkheid om tot personaliseren van:
 - Materiaal
 - Vorm
 - Afmeting
 - Wattage / voltage
- Extreem dunne elementen, gemaakt van:
 - Silicone
 - Polyester
 - Kapton
- Gelijkmatige oppervlakteverwarming
- Mogelijkheid om verschillende specifiek vermogens te krijgen op hetzelfde element
- Eenvoudig te bevestigen door zelfklevende folie
- Mogelijkheid om de temperatuur te controleren door middel van een voeler op het element. Dit kan met een:
 - Thermostaat
 - PT100
 - Voeler type J of K
 - thermo zekeringen
- Verlies van warmte tot het minimum beperkt
- Voltage van 1 tot 400V
- Mogelijkheid tot dubbele voeding (115-230V) op hetzelfde element

Siliconen verwarmingselementen



Dikte:	Minimaal 0,8mm	Maximaal 3.0mm
Lengte:	Minimaal 20mm	Maximaal 2800mm
Breedte:	Minimaal 20mm	Maximaal 600mm
Vermogen:	Minimaal 0,02W/cm ²	Maximaal 3,0W/cm ²
Voltage:	Minimaal 1,0V	Maximaal 400V
Omgeving temperatuur:	Minimaal - 60°C	Maximaal 200 °C
Aan te passen:	Ja	

Polyester verwarmingselementen



Dikte:	Minimaal 0,2mm	Maximaal 1.0mm
Lengte:	Minimaal 20mm	Maximaal 2800mm
Breedte:	Minimaal 20mm	Maximaal 600mm
Vermogen:	Minimaal 0,01W/cm ²	Maximaal 0,3W/cm ²
Voltage:	Minimaal 1,0V	Maximaal 400V
Omgeving temperatuur:	Minimaal - 50°C	Maximaal 120 °C
Aan te passen:	Ja	

Kapton verwarmingselementen



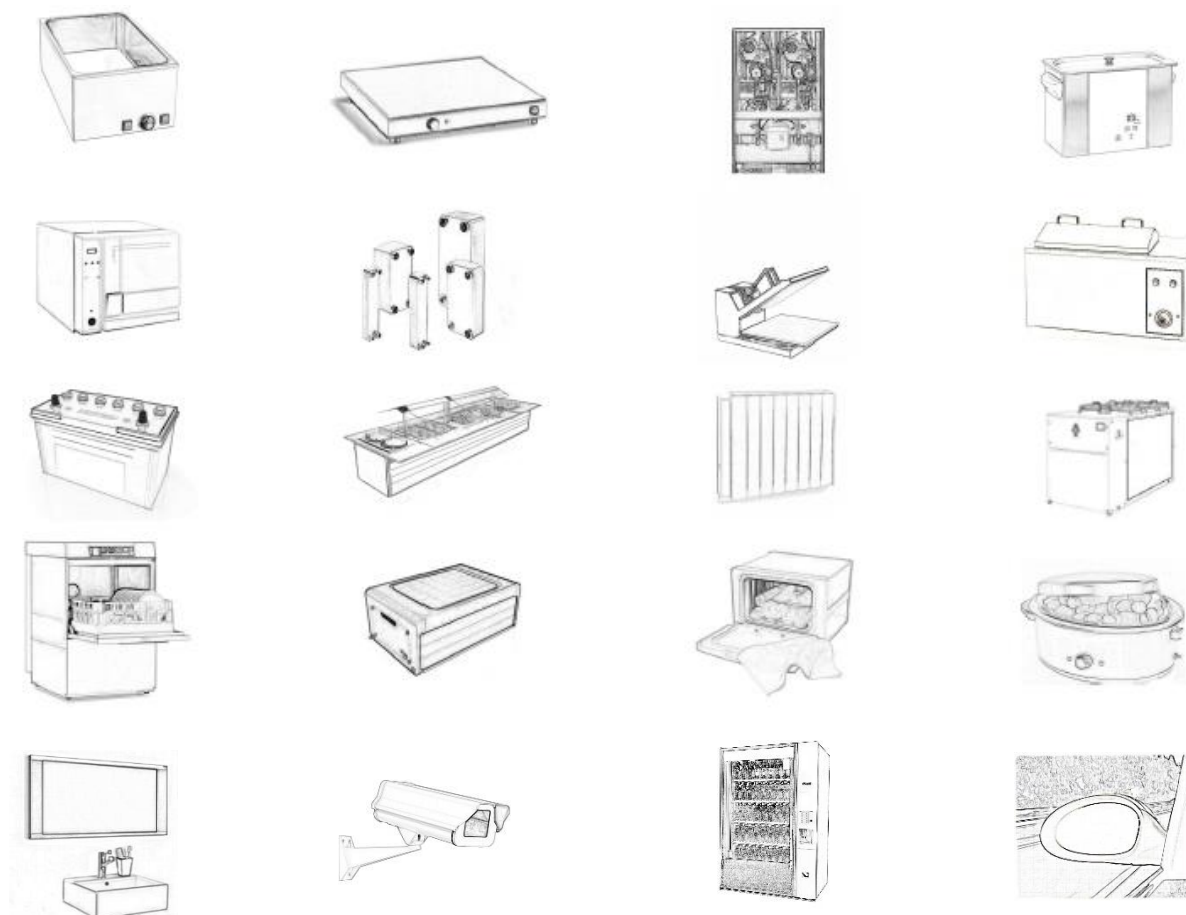
Dikte:	Minimaal 0,10mm	Maximaal 0,15mm
Lengte:	Minimaal 20mm	Maximaal 1000mm
Breedte:	Minimaal 20mm	Maximaal 600mm
Vermogen:	Minimaal 0,01W/cm ²	Maximaal 3,0W/cm ²
Voltage:	Minimaal 1,0V	Maximaal 400V
Omgeving temperatuur:	Minimaal - 60°C	Maximaal 260 °C
Aan te passen:	Ja	

Toepassingsgebieden

De flexibele verwarmingselementen zijn breed toepasbaar. Enkele voorbeelden waar Heatfor elementen toegepast kunnen worden:

- Au-Bain-Marie
- Warmhoud platen
- Cilinder verwarming
- Drukmachine voor T-shirts
- Afdichtingsbanden (verwarmingskabel)
- Medische toepassingen
- Anti-condensatie (verwarmingskabel)
- Vloerverwarming
- Pijpverwarming (verwarmingskabel)

Naast bovenstaande worden Heatfor verwarmingselementen nog op een veel breder scala aan producten toegepast.

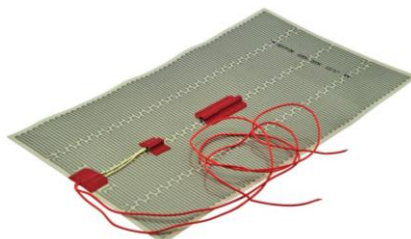


Standaard assortiment

Onderstaande artikelen zijn bij ons uit voorraad leverbaar. Prijzen hiervan kunt u vinden, nadat u inlogt bent, op onze [website](#). Het is altijd mogelijk dat de gewenste afmetingen of het juiste wattage hier niet tussen staat. Voor maatwerk en grotere aantallen kunt u altijd contact opnemen met de verkoop afdeling.



Plakelement siliconen				
Artikel nr.	Afmeting	Vermogen	Draad	Temp. beveiliging
SSA0025600003	350 x 260 mm	800W/230V	1000 mm	140°C
SSA0049400002	400 x 270 mm	500W/230V	1000 mm	140°C
SSA0001700023	400 x 290 mm	1000W/230V	1000 mm	140°C
SSA0028500002	440 x 260 mm	650W/230V	1000 mm	140°C
SSA0001900004	450 x 250 mm	1300W/230V	1000 mm	150°C
SSA0000200002	470 x 270 mm	200W/230V	1000 mm	n.v.t.
SSA0038300005	500 x 290 mm	1500W/230V	1000 mm	140°C
SSA0040000002	530 x 440 mm	2500W/230V	1000 mm	140°C





Plakelement polyester				
Artikel nr.	Afmeting	Vermogen	Draad	Temp. beveiliging
PPA0054600001	470 x 270 mm	200W / 230V	1000 mm	110°C




Plakelement toebehoren	
Artikel nr.	Omschrijving
ACC00001	Pocket probe voor plakelement met lijmlaag
ACC00014	Pocket probe voor plakelement zonder lijmlaag
MA20320001	Siliconenlijm voor plakelement. Hoge temperatuur

Overige producten

Bandverwarmers voor vaten					
	Vat diameter (mm)	Capaciteit (liter)	Afmetingen LxH (mm)	Voltage	Power
	580x610	200x220	1680 x 180	230V	1500W
	580x610	200x220	1680 x 115	230V	1000W
	450x480	120	1300 x 115	230V	800W
	340x370	60	950 x 115	230V	500W
	290x320	30	800 x 115	230V	300W

Kastverwarmingssysteem				
	Art. nr.	Vermogen (W)	Afmetingen (mm)	Luchtstroom (m ³ /u)
	CFH00001 Sx	2000	275 x 230 x 95	185
	CFH00002 Sx	1000	275 x 230 x 95	185
	CFH00003 Dx	2000	275 x 230 x 95	185
	CFH00004 Dx	1000	275 x 230 x 95	185
	CFH00005 Sx	2000	275 x 230 x 95	185
	CFH00006 Sx	1000	275 x 230 x 95	185
	CFH00007 Dx	2000	275 x 230 x 95	185
	CFH00008 Dx	1000	275 x 230 x 95	185

Aluminiumfolie verwarmers			
	Technische data	Min.	Max.
	Voltage	1V	400V
	Temperatuur	-40°C	+150°C
	Vermogen	1 W/m ²	50 W/m ²
	Lengte	20 mm	2300 mm
	Breedte	20 mm	590 mm

Bezoek voor meer informatie heatfor.it


Elektrische warmhoudplaten

Naast plakelementen heeft Heatfor ook een 230v elektrische warmhoudplaat in haar assortiment. Een warmhoudplaat wordt stekkerklaar geleverd. De warmhoudplaat is in twee varianten leverbaar met het verschil in het oppervlak.



HPI serie (RVS oppervlak)

HPV serie (gehard glas)

Bovenstaande modellen dragen het CE keurmerk volgens de EN60335-1 en EN50106 criteria.
(EN 60335-1; EN 50106) 

Eigenschappen van de warmhoudplaat:

- Mechanische regelbare thermostaat. Instelbaar van 30°C – 120°C
- AAN/UIT schakelaar met LED-verlichting
- Waarschuwingslampje
- Rubberen steunvoetjes

Artikelnummer	Afmetingen	Wattage	Voltage	Oppervlak
HPI001	50 x 50 x 6 cm	200	230	INOX
HPI003	100 x 50 x 6 cm	500	230	INOX
HPI004	150 x 50 x 6 cm	750	230	INOX

Artikelnummer	Afmetingen	Wattage	Voltage	Oppervlak
HPV001	50 x 50 x 7 cm	400	230	Gehard glas
HPV003	100 x 50 x 7 cm	800	230	Gehard glas
HPV004	150 x 50 x 7 cm	1200	230	Gehard glas