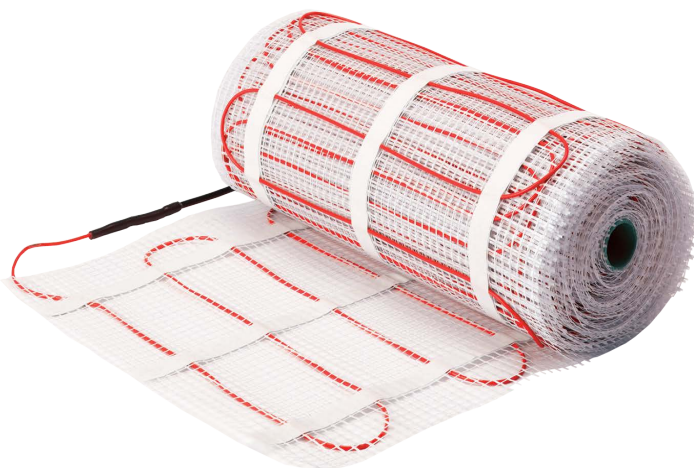
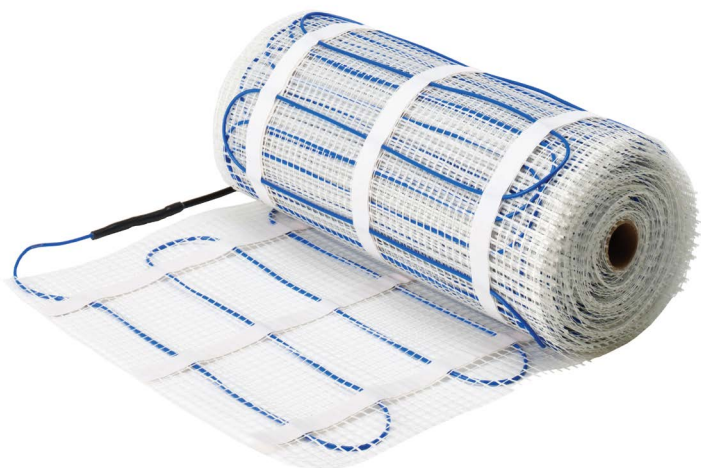


PVC Mat



Overzicht

De Warmup PVC mat is ontworpen voor gebruik onder stenen en keramische tegels. De verwarmingskabel is bevestigd aan een sterk glasvezelnet met een zelfklevende rug die de mat stevig aan de ondervloer bindt.

Het is de ideale oplossing voor regelmatig gevormde kamers. Het gaas (maar niet de draad), kan worden gesneden om de vorm van de kamer aan te passen. De verwarmingskabel is een duurzame, tweeadelige verwarmingskabel met een aansluitkabel van 3 meter.

De PVC-mat is verkrijgbaar in 150 W/m² en 200 W/m² matten. Beide zorgen voor een gelijkmatige warmteverdeling, waarbij de 200 W/m² mat is ideaal voor ruimtes met veel warmteverlies, zoals serres.



Elektrisch
Verwarmingssysteem

Technische hulplijn
0800 0226 182
nl@warmup.com
www.warmupnederland.nl

Warmup[®]

Kenmerken

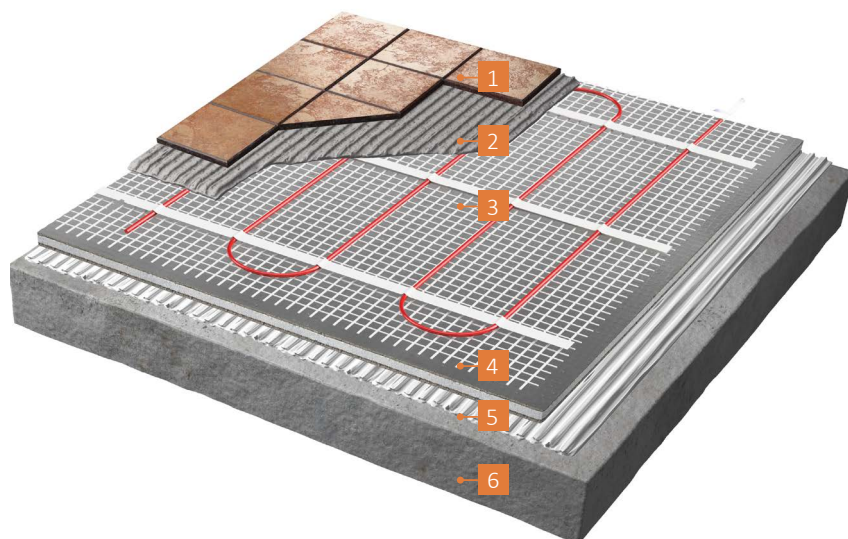
- 3 mm enkelstrengs, dubbele kern en dubbel geïsoleerd verwarmingselement.
- Kleverig glasvezelnet voor extra duurzaamheid en veilige installatie.
- Snelle installatie- rol gewoon de mat uit met de voorgespannen draad.
- BEAB-goedgekeurd, CE- en UKCA-gemarkeerd, voldoet aan de hoogste veiligheidsnormen.
- 10 jaar garantie en SafetyNet™ installatiegarantie.



Ondervloer

AANBEVOLEN VLOERCONSTRUCTIE

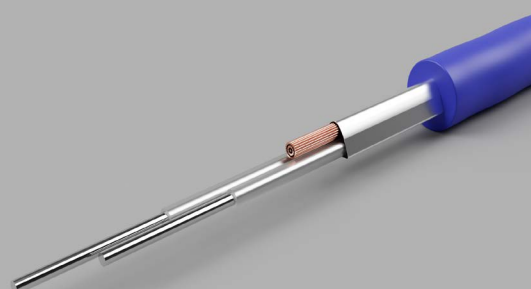
- 1 Vloerafwerking
- 2 Flexibele tegellijm of egaline
- 3 PVC-mat
- 4 Warmup isolatieplaat
- 5 Flexibele tegellijm
- 6 Ondervloer



Technische Specificaties

TECHNISCHE SPECIFICATIES - PVC Mat

WERKSPANNING	230 V AC : 50 Hz
UITGANGSVERMOGEN	150 W/m ² & 200 W/m ²
BREEDTE	500 mm (0,5 m)
KABELDIKTE	3 mm
VERWARMINGSKERNEN	Enkelstrengs, dubbele kern
AARDE BESCHERMING	Koperen aarddraad met aluminium scherm
BINNENISOLATIE	ETFE
BUITENISOLATIE	PVC
IP WAARDE	IPX7
MIN. TEMPERATUUR INSTALLATIE	- 10 °C
VERBINDING	3 m aansluitkabel



Maattabel

PVC 150 W/m ²				
ARTIKEL CODE	VERWARMD GEBIED (m ²)	VERMOGEN (W)	BELAST	WEERSTAND (Ω)
PVC1	1	150	0.65	352.7
PVC1.5	1.5	225	0.98	235.1
PVC2	2	300	1.30	176.3
PVC2.5	2.5	375	1.63	141.1
PVC3	3	450	1.96	117.6
PVC3.5	3.5	525	2.28	100.8
PVC4	4	600	2.61	88.2
PVC4.5	4.5	675	2.93	78.4
PVC5	5	750	3.26	70.5
PVC6	6	900	3.91	58.8
PVC7	7	1050	4.57	50.4
PVC8	8	1200	5.22	44.1
PVC9	9	1350	5.87	39.2
PVC10	10	1500	6.52	35.3
PVC12	12	1800	7.83	29.4
PVC15	15	2250	9.78	23.5

REFERENTIE WEERSTANDSBANDEN (Ω)
335.1- 370.3
223.3- 246.9
167.5- 185.1
134.0- 148.2
111.7- 123.5
95.8- 105.8
83.8- 92.6
74.5- 82.3
67.0- 74
55.9- 61.7
47.9- 52.9
41.9- 46.3
37.2- 41.2
33.5- 37.1
27.9- 30.9
22.3- 24.7

PVC 200 W/m ²				
ARTIKEL CODE	VERWARMD GEBIED (m ²)	VERMOGEN (W)	BELAST	WEERSTAND (Ω)
2PVC1R	1	200	0.87	264.5
2PVC1.5R	1.5	300	1.30	176.3
2PVC2R	2	400	1.74	132.3
2PVC2.5R	2.5	500	2.17	105.8
2PVC3R	3	600	2.61	88.2
2PVC3.5R	3.5	700	3.04	75.6
2PVC4R	4	800	3.48	66.1
2PVC4.5R	4.5	900	3.91	58.8
2PVC5R	5	1000	4.35	52.9
2PVC6R	6	1200	5.22	44.1
2PVC7R	7	1400	6.09	37.8
2PVC8R	8	1600	6.96	33.1
2PVC9R	9	1800	7.83	29.4
2PVC10R	10	2000	8.70	26.5
2PVC15R	15	3000	13.04	17.6

REFERENTIE WEERSTANDSBANDEN (Ω)
251.3- 277.7
167.5- 185.1
125.7- 138.9
100.5- 111.1
83.8- 92.6
71.8- 79.4
62.8- 69.4
55.9- 61.7
50.3- 55.5
41.9- 46.3
35.9- 39.7
31.4- 34.8
27.9- 30.9
25.2- 27.8
16.7- 18.5

WARMUP ONDERDELEN

Isolatieplaten

Warmup isolatieplaten zijn gemaakt van geëxtrudeerd polystyreen, aan beide zijden bekleed met een glasvezelnet dat is ingebed in een dunne mortel van cementpolymeer. Ze helpen de opwarmtijd van het verwarmingssysteem te verkorten voor optimale prestaties en is contactgeluid reducerend..

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	DIKTE (mm)	BREEDTE (mm)	LENGTE (mm)	GEWICHT (kg)	R WAARDE (m ² .K/W)
INSBOARD6MM	6	600	1250	2.2	0.12
INSBOARD(PK1)	10	600	1250	2.3	0.24
INSBOARD20MM	20	600	1250	2.5	0.55
INSBOARD30MM	30	600	1250	2.8	0.85
INSBOARD40MM	40	600	1250	3.0	1.15
INSBOARD50MM	50	600	1250	3.2	1.45



Warmup isolatieplaten hebben nul Ozonuitputtingspotentieel (ODP) en een aardopwarmingspotentieel (GWP) van minder dan 5.

Thermostaat



4iE[®] SLIMME WIFI-THERMOSTAAT

Voor centrale verwarming en vloerverwarmingssystemen

Verbonden met het internet door middel van WiFi, kan het worden bediend vanaf een smartphone, tablet of computer, evenals zijn eigen touchscreen interface. Het leert hoe huiseigenaren hun verwarming gebruiken en de unieke manier waarop elke zone reageert. Het gebruikt deze kennis om manieren voor te stellen om energie te besparen, zoals welke temperatuur moet worden ingesteld wanneer de zone niet in gebruik is en wanneer de verwarming eerder kan worden uitgeschakeld zonder merkbare gevolgen voor het comfort.