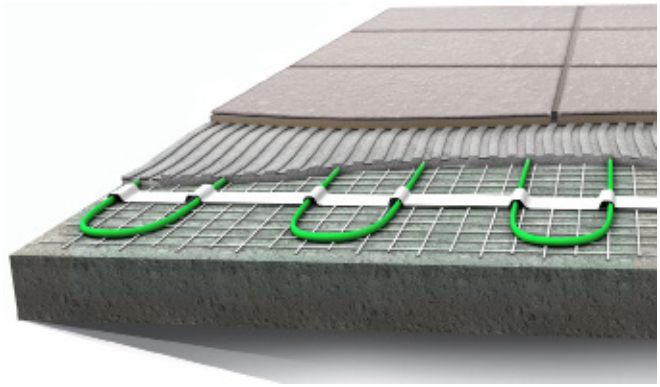
HEATCOM
SMART HEATING SOLUTIONS

Zweileiter ultradünne Heizmatte EcoPRO

Eigenschaften

- Die beste Lösung für Räume mit niedrigen Decken
- Kosten- und energiesparendes System
- Große Auswahl an Heizmatten-Leistungen in W/m²
- Wartungsfrei und geprüfte lange Lebensdauer
- Selbstklebende Matten
- Einfache Installation



Beschreibung

Anwendung

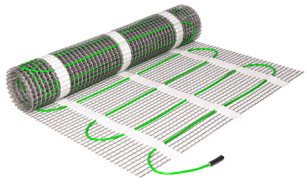
Die ultradünne EcoPRO Heizmatte eignet sich sowohl als Direktheizung als auch als Zusatzsystem für Komfortwärme. Sie lässt sich einfach in eine dünne Fliesenkleberschicht (8–10 mm) verlegen. Das System kann unter jedem Belag verwendet werden, z. B. Fliesen, Marmor oder Teppich. Es eignet sich für alle Arten von Räumen und lässt sich ebenso auf neuem Untergrund wie bei Renovierungen auf dem vorhandenen Boden verlegen.

Aufbau

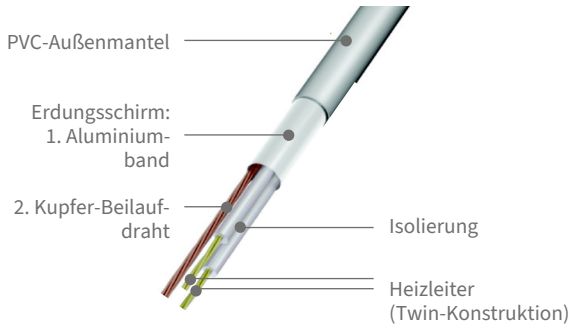
Die Zweileiter-Heizmatte EcoPRO besteht aus einem geschirmten Serienwiderstands-Heizkabel, das mit Klebeband auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixiert ist. Das Kabel ist mäanderförmig verlegt und hat dadurch einen konstanten Verlegeabstand. Die Ummantelung der Heizleiter mit Aluminiumfolie (100 % Abdeckung im Kabel) sorgt für zusätzliche mechanische Festigkeit und dient zusammen mit einem Kupfer-Beilaufdraht als Erdungsschirm für den sicheren Gebrauch. Sie gewährleistet zudem ein extrem niedriges EMF. Die Heizmatte ist mit Anschlusskabel und zuverlässiger Muffe ausgestattet.
Dank der Fixierung auf dem Gewebe müssen weder Kabelabstände angepasst noch das Kabel am Boden befestigt werden. Die 'Twin'-Technologie mit nur einer Anschlussleitung erleichtert die Verlegung und senkt die Kosten.

Anwendung

Anwendung		Installation	
Direktheizung	●	Mörtel / Estrich	
Komfortheizung	●	Fliesenkleber	●
		Ausgleichsmasse	●
		Schwimmend	



Kabelaufbau



Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nenn. Leistung	100, 150, 160, 200 W/m²
Maximale Betriebstemperatur	+80 °C
Minimale Betriebstemperatur	–15 °C
Minimale Lagertemperatur	–30 °C
Minimale Installationstemperatur	+5 °C
Installationsbreite	0.5 m
Länge der Kaltleitung	3 m
Heizkabeldurchmesser	~ 3.2 mm
IP-Schutzart	IPX7
Heizkabelfarbe	grün
Farbe des Glasfasergewebes	grau
Zertifizierungen	CE VDE RoHS

Bestellinformationen

EcoPRO-320-2.0/160

- Heizmattentyp
- Leistung, W
- Fläche, m²
- Leistung pro Quadratmeter, W/m²

Heatcom Corporation A/S
Barnstedt Alle 6
DK - 5500 Middelfart
sales@heatcom.dk | www.heatcom.dk

Alle Angaben gelten nach bestem Wissen als zuverlässig und korrekt. Druckfehler vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Produktübersicht

Zweileiter ultradünne Heizmatte EcoPRO 100 W/m²						
Mattentyp	Mattenbreite, m	Mattenlänge, m	Fläche, m2²	Leistung, W	Gesamtwiderstand (Ω), Nenn. @ +20°C (-5%, +10%)	Strom, A
EcoPRO-100-1.0/100	0.5	2	1.0	100	529.0	0.43
EcoPRO-150-1.5/100	0.5	3	1.5	150	352.7	0.65
EcoPRO-200-2.0/100	0.5	4	2.0	200	264.6	0.87
EcoPRO-250-2.5/100	0.5	5	2.5	250	211.6	1.09
EcoPRO-300-3.0/100	0.5	6	3.0	300	176.3	1.30
EcoPRO-350-3.5/100	0.5	7	3.5	350	151.1	1.52
EcoPRO-400-4.0/100	0.5	8	4.0	400	132.3	1.74
EcoPRO-450-4.5/100	0.5	9	4.5	450	117.6	1.96
EcoPRO-500-5.0/100	0.5	10	5.0	500	105.8	2.17
EcoPRO-600-6.0/100	0.5	12	6.0	600	88.2	2.61
EcoPRO-700-7.0/100	0.5	14	7.0	700	75.6	3.04
EcoPRO-800-8.0/100	0.5	16	8.0	800	66.1	3.48
EcoPRO-900-9.0/100	0.5	18	9.0	900	58.8	3.91
EcoPRO-1000-10.0/100	0.5	20	10.0	1000	52.9	4.35
EcoPRO-1200-12.0/100	0.5	24	12.0	1200	44.1	5.22
EcoPRO-1500-15.0/100	0.5	30	15.0	1500	35.3	6.52

Zweileiter ultradünne Heizmatte EcoPRO 150 W/m²						
Mattentyp	Mattenbreite, m	Mattenlänge, m	Fläche, m2²	Leistung, W	Gesamtwiderstand (Ω), Nenn. @ +20°C (-5%, +10%)	Strom, A
EcoPRO-150-1.0/150	0.5	2	1.0	150	352.7	0.65
EcoPRO-225-1.5/150	0.5	3	1.5	225	235.1	0.98
EcoPRO-300-2.0/150	0.5	4	2.0	300	176.3	1.30
EcoPRO-375-2.5/150	0.5	5	2.5	375	141.1	1.63
EcoPRO-450-3.0/150	0.5	6	3.0	450	117.6	1.96
EcoPRO-525-3.5/150	0.5	7	3.5	525	100.7	2.28
EcoPRO-600-4.0/150	0.5	8	4.0	600	88.2	2.61
EcoPRO-675-4.5/150	0.5	9	4.5	675	78.4	2.93
EcoPRO-750-5.0/150	0.5	10	5.0	750	70.5	3.26
EcoPRO-900-6.0/150	0.5	12	6.0	900	58.8	3.91
EcoPRO-1050-7.0/150	0.5	14	7.0	1050	50.4	4.57
EcoPRO-1200-8.0/150	0.5	16	8.0	1200	44.1	5.22
EcoPRO-1350-9.0/150	0.5	18	9.0	1350	39.2	5.87
EcoPRO-1500-10.0/150	0.5	20	10.0	1500	35.3	6.52
EcoPRO-1800-12.0/150	0.5	24	12.0	1800	29.4	7.83
EcoPRO-2250-15.0/150	0.5	30	15.0	2250	23.5	9.78
EcoPRO-3000-20.0/150	0,5	40	20.0	3000	17.6	13.04

Heatcom Corporation A/S
Barnstedt Alle 6
DK - 5500 Middelfart
sales@heatcom.dk | www.heatcom.dk

Alle Angaben gelten nach bestem Wissen als zuverlässig und korrekt. Druckfehler vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Zweileiter ultradünne Heizmatte EcoPRO 160 W/m²						
Mattentyp	Mattenbreite, m	Mattenlänge, m	Fläche, m2²	Leistung, W	Gesamtwiderstand (Ω), Nenn. @ +20°C (-5%, +10%)	Strom, A
EcoPRO-80-0.5/160	0.5	1	0.5	80	661.3	0.35
EcoPRO-160-1.0/160	0.5	2	1.0	160	330.6	0.70
EcoPRO-240-1.5/160	0.5	3	1.5	240	220.4	1.04
EcoPRO-320-2.0/160	0.5	4	2.0	320	165.3	1.39
EcoPRO-400-2.5/160	0.5	5	2.5	400	132.3	1.74
EcoPRO-480-3.0/160	0.5	6	3.0	480	110.2	2.09
EcoPRO-560-3.5/160	0.5	7	3.5	560	94.5	2.43
EcoPRO-640-4.0/160	0.5	8	4.0	640	82.7	2.78
EcoPRO-720-4.5/160	0.5	9	4.5	720	73.5	3.13
EcoPRO-800-5.0/160	0.5	10	5.0	800	66.1	3.48
EcoPRO-960-6.0/160	0.5	12	6.0	960	55.1	4.17
EcoPRO-1120-7.0/160	0.5	14	7.0	1120	47.2	4.87
EcoPRO-1280-8.0/160	0.5	16	8.0	1280	41.3	5.57
EcoPRO-1440-9.0/160	0.5	18	9.0	1440	36.7	6.26
EcoPRO-1600-10.0/160	0.5	20	10.0	1600	33.1	6.96
EcoPRO-1920-12.0/160	0.5	24	12.0	1920	27.5	8.35
EcoPRO-2400-15.0/160	0.5	30	15.0	2400	22.0	10.43

Zweileiter ultradünne Heizmatte EcoPRO 200 W/m²						
Mattentyp	Mattenbreite, m	Mattenlänge, m	Fläche, m2²	Leistung, W	Gesamtwiderstand (Ω), Nenn. @ +20°C (-5%, +10%)	Strom, A
EcoPRO-100-0.5/200	0.5	1	0.5	100	529.0	0.43
EcoPRO-200-1.0/200	0.5	2	1.0	200	264.5	0.87
EcoPRO-300-1.5/200	0.5	3	1.5	300	176.3	1.30
EcoPRO-400-2.0/200	0.5	4	2.0	400	132.3	1.74
EcoPRO-500-2.5/200	0.5	5	2.5	500	105.8	2.17
EcoPRO-600-3.0/200	0.5	6	3.0	600	88.2	2.61
EcoPRO-700-3.5/200	0.5	7	3.5	700	75.6	3.04
EcoPRO-800-4.0/200	0.5	8	4.0	800	66.1	3.48
EcoPRO-900-4.5/200	0.5	9	4.5	900	58.8	3.91
EcoPRO-1000-5.0/200	0.5	10	5.0	1000	52.9	4.35
EcoPRO-1200-6.0/200	0.5	12	6.0	1200	44.1	5.22
EcoPRO-1400-7.0/200	0.5	14	7.0	1400	37.8	6.09
EcoPRO-1600-8.0/200	0.5	16	8.0	1600	33.1	6.96
EcoPRO-1800-9.0/200	0.5	18	9.0	1800	29.4	7.83
EcoPRO-2000-10.0/200	0.5	20	10.0	2000	26.4	8.70
EcoPRO-2400-12.0/200	0.5	24	12.0	2400	22.0	10.43
EcoPRO-3000-15.0/200	0.5	30	15.0	3000	17.6	13.04

Installation

Ein energiesparender Betrieb der EcoPRO Heizmatte wird durch einen elektronischen Temperaturregler mit geeignetem Bodentemperaturfühler gewährleistet. Der Bodenfühler muss in einem Leerrohr verlegt werden. Er sollte auf Heizebene direkt unter der Heizmatte liegen, wozu ein Kanal in den Unterboden gestemmt wird.

Der Fühler sollte mittig zwischen zwei Heizleitern liegen, also in der Mitte einer Kabelschleife. Der Thermostat wird an der Wand in demselben Raum montiert, in dem die Heizung verlegt ist. Geltende Normen und Vorschriften sowie die Installationsanleitungen sind zu beachten.

Heatcom Corporation A/S
Barnstedt Alle 6
DK - 5500 Middelfart
sales@heatcom.dk | www.heatcom.dk

Alle Angaben gelten nach bestem Wissen als zuverlässig und korrekt. Druckfehler vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.