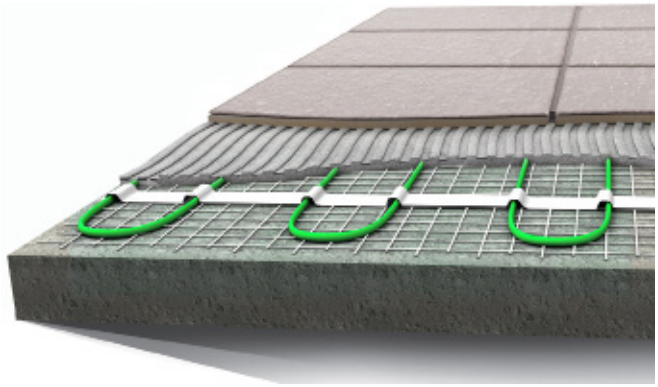
HEATCOM
SMART HEATING SOLUTIONS

Double-core ultrathin heating mat EcoPRO

Özellikler

- Tavan yüksekliği düşük mekanlar için en iyi çözüm
- Maliyet ve enerji tasarrufu sağlayan sistem
- Isıtma matlarında geniş W/m² güç seçenekleri
- Bakım gerektirmez, onaylı uzun ömür
- Kendinden yapışkanlı matlar
- Kolay montaj



Açıklama

Uygulama

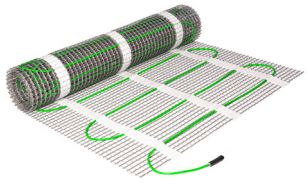
EcoPRO ultra ince ısıtma matı hem direkt ısıtma olarak hem de konfor ısıtması sağlayan tamamlayıcı bir sistem olarak kullanılabilir. Mat ince bir yapıştırıcı katmanının içine (8–10mm) kolayca yerleştirilebilir. Sistem, seramik, mermer veya halı gibi dilediğiniz her kaplamanın altında kullanılabilir. Her türlü mekan için uygundur ve hem yeni bir yüzeye hem de tadilat çalışmalarında mevcut zemin üzerine kolayca uygulanabilir.

Yapı

Çift iletkenli EcoPRO ısıtma matı, bir yapışkan bant ile kendinden yapışkanlı bir cam elyafı fileye sabitlenmiş, ekranlı ve seri dirençli bir ısıtma kablosundan oluşur. Isıtma kablosu file üzerinde ilmekler hâlinde döşenmiştir ve bu sayede kablo aralıkları sabittir. Kablonun içinde ısıtma iletkenlerini %100 kaplama ile saran alüminyum bant ek mekanik dayanım sağlar ve bakır drenaj teli ile birlikte güvenli kullanım için topraklama ekranı görevi de görür. Kılıf ayrıca son derece düşük EMF sağlar. EcoPRO ısıtma matı bir besleme kablosu ve güvenilir bir bağlantı eki ile donatılmıştır.
Kablo fileye sabitlendiğinden kablo aralıklarını ayarlamaya ve kabloyu zemin yüzeyine sabitlemeye gerek kalmaz. Yalnızca tek bir bağlantı kablosu bulunan 'Twin' teknolojisi montajı kolaylaştırır ve montaj maliyetini düşürür.

Uygulama

Uygulama		Montaj	
Direkt ısıtma	●	Harç / şap	
Konfor ısıtması	●	Yapıştırıcı	●
		Tesviye şapı	●
		Yüzer	



Kablo yapısı



Teknik veriler

Anma gerilimi	230 V AC
Nominal güç	100, 150, 160, 200 W/m²
Maks. çalışma sıcaklığı	+80 °C
Min. çalışma sıcaklığı	–15 °C
Min. depolama sıcaklığı	–30 °C
Min. montaj sıcaklığı	+5 °C
Montaj genişliği	0.5 m
Soğuk uç uzunluğu	3 m
Isıtma kablosu çapı	~ 3.2 mm
IP koruma sınıfı	IPX7
Isıtma kablosu rengi	yeşil
Cam elyafı file rengi	gri
Sertifikalar	CE VDE RoHS

Sipariş bilgileri

EcoPRO-320-2.0/160

- Isıtma matı tipi
- Güç, W
- Alan, m²
- Metrekare başına güç, W/m²

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

Verilen tüm bilgilerin, sahip olduğumuz en iyi bilgiye göre güvenilir ve doğru olduğuna inanılmaktadır. Baskı hataları saklıdır. Teknik özellikler, önceden herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

Ürün referansları

Double-core ultrathin heating mat EcoPRO 100 W/m²						
Mat tipi	Genişlik, m	Uzunluk, m	Alan, m²	Güç, W	Toplam direnç (Ω), nom. +20°C'de (-5%, +10%)	Akım, 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

Double-core ultrathin heating mat EcoPRO 150 W/m²						
Mat tipi	Genişlik, m	Uzunluk, m	Alan, m²	Güç, W	Toplam direnç (Ω), nom. +20°C'de (-5%, +10%)	Akım, 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

Verilen tüm bilgilerin, sahip olduğumuz en iyi bilgiye göre güvenilir ve doğru olduğuna inanılmaktadır. Baskı hataları saklıdır. Teknik özellikler, önceden herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

Double-core ultrathin heating mat EcoPRO 160 W/m²						
Mat tipi	Genişlik, m	Uzunluk, m	Alan, m²	Güç, W	Toplam direnç (Ω), nom. +20°C'de (-5%, +10%)	Akım, 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

Double-core ultrathin heating mat EcoPRO 200 W/m²						
Mat tipi	Genişlik, m	Uzunluk, m	Alan, m²	Güç, W	Toplam direnç (Ω), nom. +20°C'de (-5%, +10%)	Akım, 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

Montaj

EcoPRO ısıtma matının enerji tasarruflu çalışması, uygun bir zemin sıcaklık sensörüne sahip elektronik bir sıcaklık kontrol cihazının kurulmasıyla sağlanır. Zemin sensörü bir koruyucu boru içine yerleştirilmelidir. Sensör, alt zemine bir kanal açılarak ısıtma matının doğrudan altında, ısıtma seviyesinde konumlandırılmalıdır.

Sensör, iki ısıtma iletkeninin tam ortasına, yani bir kablo ilmeğinin ortasına yerleştirilmelidir. Termostat, ısıtmanın kurulu olduğu aynı odanın duvarına monte edilmelidir. Yürürlükteki norm ve kurallara olduğu kadar ilgili montaj kılavuzlarına da uyulmalıdır.

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

Verilen tüm bilgilerin, sahip olduğumuz en iyi bilgiye göre güvenilir ve doğru olduğuna inanılmaktadır. Baskı hataları saklıdır. Teknik özellikler, önceden herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.