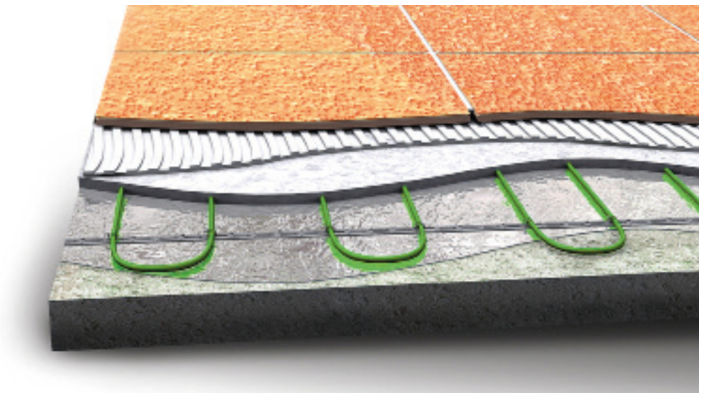
HEATCOM
SMART HEATING SOLUTIONS

Ultra ince çift iletkenli ısıtma seksiyonu EcoTWIN

Özellikler

- Küçük kablo çapı
- Karmaşık planlı mekanlar için evrensel çözüm
- %100 elektriksel güvenlik
- Bakım gerektirmez, onaylı uzun ömür
- Maksimum maliyet ve enerji tasarrufu
- Son derece düşük EMF
- Kolay montaj



Açıklama

Uygulama

EcoTWIN ısıtma seksiyonu, ısı yalıtımı iyi olan mekanlarda doğrudan ısıtma olarak ve konfor ısıtması sağlayan tamamlayıcı bir sistem olarak kullanılabilir. Ultra ince ısıtma seksiyonları, ince bir yapıştırıcı katmanına (8–10 mm) veya tesviye şapının içine kolayca yerleştirilebilir. Sistem, seramik, mermer veya halı gibi dilediğiniz her kaplamanın altında kullanılabilir. EcoTWIN ısıtma kablosu, her türlü düzensiz biçimli mekanın ısıtılması için evrensel çözümdür ve hem yeni bir yüzeye hem de tadilat durumunda mevcut zemin üzerine kolayca uygulanabilir.

Yapı

EcoTWIN, yüksek sıcaklığa dayanıklı polimer yalıtımlı direnç elemanlarından ve PVC dış kılıftan oluşan çift iletkenli, seri dirençli bir ısıtma kablosudur. EcoTWIN ısıtma seksiyonu, 3 m uzunluğunda bir besleme kablosu ve güvenilir bir ek yeri ile donatılmıştır. Kablonun içinde %100 kaplama sağlayan alüminyum bant metal ekran, ek mekanik dayanım ve son derece düşük EMF sağlar. Bakır drenaj teli ile birlikte, güvenli kullanım için topraklama ekranı görevi de görür. Yalnızca tek bir bağlantı ucu 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	~ 12 W/m
Maks. çalışma sıcaklığı	+80 °C
Min. çalışma sıcaklığı	–15 °C
Min. depolama sıcaklığı	–30 °C
Min. montaj sıcaklığı	+5 °C
Montajda min. bükme yarıçapı	6D (kablo çapının 6 katı)
Soğuk uç uzunluğu	3 m
Isıtma kablosu çapı	~ 3.2 mm
IP koruma sınıfı	IPX7
Isıtma kablosu rengi	yeşil
Sertifikalar	CE RoHS

Sipariş bilgileri

EcoTWIN-470-39

Seksiyon tipi
Güç, W
Uzunluk, m

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

Verilen tüm bilgilerin bilgimiz dahilinde güvenilir ve doğru olduğuna inanılmaktadır. Baskı hataları saklıdır. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Ürün referansları

Ultra ince çift iletkenli ısıtma seksiyonu EcoTWIN						
Tip	Önerilen ısıtma alanı, m	Anma gücü, W	Nominal güç, W/m	Seksiyon uzunluğu, m	Toplam direnç (Ω), nom. +20 °C'de (-5 %, +10 %)	Akım, A
EcoTWIN-130-11	0.8 – 1.0	130	11.8	11.0	406.9	0.57
EcoTWIN-220-18	1.4 – 1.7	220	12.2	18.0	240.4	0.96
EcoTWIN-300-25	2.0 – 2.3	300	12.0	25.0	176.3	1.30
EcoTWIN-470-39	3.0 – 3.6	470	12.1	39.0	112.5	2.04
EcoTWIN-815-63	5.4 – 6.2	815	12.9	63.0	64.9	3.54
EcoTWIN-1040-86	7.0 – 8.0	1040	12.1	86.0	50.9	4.52
EcoTWIN-1800-155	12.0 – 13.8	1800	11.6	155.0	29.4	7.83

Montaj

Isının eşit şekilde dağılması için EcoTWIN ısıtma kablosu, montaj bandı kullanılarak sabit kablo aralıklarıyla ilmekler hâlinde zemine döşenir. EcoTWIN ısıtma seksiyonunun enerji tasarruflu çalışması, uygun bir zemin sıcaklık sensörüne sahip elektronik bir sıcaklık kontrol cihazının monte edilmesiyle sağlanır. Zemin sıcaklık sensörü ayrı bir koruyucu boru içine yerleştirilmelidir. Sensör, zemin şapı içine bir kanal açılarak ısıtma seksiyonunun hemen altında, ısıtma seviyesinde konumlandırılmalıdır. Sensör, iki ısıtma iletkeninin tam ortasına, yani kablo ilmeğinin tam ortasına yerleştirilmelidir. Termostat, ısıtmanın yapıldığı odanın duvarına monte edilmelidir. Yürürlükteki standart 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 bilgimiz dahilinde güvenilir ve doğru olduğuna inanılmaktadır. Baskı hataları saklıdır. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.