

**ZEMİN ISITMA ŞİLTELERİ (FHM)**

**FHM** : 100W-150W/m<sup>2</sup> gücünde 0,5m eninde şilteler

Zemin ısıtma şilteleri (FHM) banyolarda, mutfaklarda, koridorlarda ve odalarda seramik, ahşap veya lamine zeminler altında ısı üretmek için uygundur. Çok ince yapıları sayesinde yeşil alan ve ev yenileme çalışmalarında idealdir.



Montaj kolaylığı sayesinde teknisyene gereksinim duymadan kolay bir kendin yap (Do it yourself) uygulaması ile monte edilebilir. Zemin ısıtma şiltelerini kullanarak evinizin estetiğini bozan radyatörlerden ve ısıtıcılardan kurtulabilirsiniz.

**Yapısı**

FHM kablolar ince ısıtıcı elemanın, üzerine düzgünce sabitlendiği esnek, sağlam fiberglas şiltelerden oluşur. Bu ısıtıcı elemanlar flouropolimer yalıtkan üzerine metal örgü ile kaplıdır ve dış yalıtımı isteğe bağlı olarak PVC veya flouropolimer olabilir. Isıtıcı kablolar tek iletkenli dış çapı 2,3 mm ve şiltenin her iki ucunda soğuk uçla sonlandırılmış olabileceği gibi çift iletkenli 3,2 mm dış çapta ve şiltenin tek ucunda sonlandırılmış da olabilir.

ÖZELLİKLERİ	
<b>Standartlar</b>	IEC 60335'in bütün test koşullarını karşılar.
<b>Onaylar</b>	UL (Radiant floor heating mat Tempzone - E232551) ve SEMKO sertifikalarına sahiptir.
<b>Kullanımı kolay</b>	Zemin altında ve sessiz çalışır.
<b>Ekonomik</b>	Zemin altı ısıtma ısıyı gerekli yerde kullandığından, optimum kullanım sağlar ve kayıplar minimumdur.
<b>Esneklik</b>	Gereksinime göre tüm alanlara ve zemin planlarına döşenebilir.
<b>Konfor</b>	Isıtıcı kabloların yakın ve düzgün aralıklarla döşenmesi termostat kontrolü ile birleşince daha yüksek seviyede konfor sağlar.
<b>Güvenlik</b>	Aşırı akım koruması ve termostatlar tam bir güvenlik sağlar.
<b>Kendin yap</b>	Kullanım talimatı ile kendin yap (Do it yourself) kitleri kullanım kolaylığı sağlar.
<b>Aralık</b>	Değişik güç ve ölçülerdeki ürünler her plana uyum sağlar.
<b>Özel üretim</b>	Belirtilen aralıkların dışında şilteler özel gereksinimleri karşılayacak uzunluk, genişlik, ısı gücü ve voltajlarda tasarlanabilir.

Referans No.	Genişl. (m)	Uzunl. (m)	Alan (m <sup>2</sup> )	Güç (W)
<b>Zemin ısıtma şiltesi, tek iletkenli, 100 W/m<sup>2</sup></b>				
FHMS-FP-100W/100	0.5	2.0	1.0	100
FHMS-FP-100W/150	0.5	3.0	1.5	150
FHMS-FP-100W/200	0.5	4.0	2.0	200
FHMS-FP-100W/250	0.5	5.0	2.5	250
FHMS-FP-100W/300	0.5	6.0	3.0	300
FHMS-FP-100W/350	0.5	7.0	3.5	350
FHMS-FP-100W/400	0.5	8.0	4.0	400
FHMS-FP-100W/450	0.5	9.0	4.5	450
FHMS-FP-100W/500	0.5	10.0	5.0	500
FHMS-FP-100W/600	0.5	12.0	6.0	600
FHMS-FP-100W/700	0.5	14.0	7.0	700
FHMS-FP-100W/800	0.5	16.0	8.0	800
FHMS-FP-100W/900	0.5	18.0	9.0	900
FHMS-FP-100W/1000	0.5	20.0	10.0	1000
FHMS-FP-100W/1100	0.5	22.0	11.0	1100
FHMS-FP-100W/1200	0.5	24.0	12.0	1200

Referans No.	Genişl. (m)	Uzunl. (m)	Alan (m <sup>2</sup> )	Güç (W)
<b>Zemin ısıtma şiltesi, tek iletkenli, 150 W/m<sup>2</sup></b>				
FHMS-FP-150W/150	0.5	2.0	1.0	150
FHMS-FP-150W/225	0.5	3.0	1.5	225
FHMS-FP-150W/300	0.5	4.0	2.0	300
FHMS-FP-150W/375	0.5	5.0	2.5	375
FHMS-FP-150W/450	0.5	6.0	3.0	450
FHMS-FP-150W/525	0.5	7.0	3.5	525
FHMS-FP-150W/600	0.5	8.0	4.0	600
FHMS-FP-150W/675	0.5	9.0	4.5	675
FHMS-FP-150W/750	0.5	10.0	5.0	750
FHMS-FP-150W/900	0.5	12.0	6.0	900
FHMS-FP-150W/1050	0.5	14.0	7.0	1050
FHMS-FP-150W/1200	0.5	16.0	8.0	1200
FHMS-FP-150W/1350	0.5	18.0	9.0	1350
FHMS-FP-150W/1500	0.5	20.0	10.0	1500
FHMS-FP-150W/1650	0.5	22.0	11.0	1650
FHMS-FP-150W/1800	0.5	24.0	12.0	1800

Referans No.	Genişl. (m)	Uzunl. (m)	Alan (m <sup>2</sup> )	Güç (W)
<b>Zemin ısıtma şiltesi, çift iletkenli, 100 W/m<sup>2</sup></b>				
FHMT-FP-100W/100	0.5	2.0	1.0	100
FHMT-FP-100W/150	0.5	3.0	1.5	150
FHMT-FP-100W/200	0.5	4.0	2.0	200
FHMT-FP-100W/250	0.5	5.0	2.5	250
FHMT-FP-100W/300	0.5	6.0	3.0	300
FHMT-FP-100W/350	0.5	7.0	3.5	350
FHMT-FP-100W/400	0.5	8.0	4.0	400
FHMT-FP-100W/450	0.5	9.0	4.5	450
FHMT-FP-100W/500	0.5	10.0	5.0	500
FHMT-FP-100W/600	0.5	12.0	6.0	600
FHMT-FP-100W/700	0.5	14.0	7.0	700
FHMT-FP-100W/800	0.5	16.0	8.0	800
FHMT-FP-100W/900	0.5	18.0	9.0	900
FHMT-FP-100W/1000	0.5	20.0	10.0	1000
FHMT-FP-100W/1100	0.5	22.0	11.0	1100
FHMT-FP-100W/1200	0.5	24.0	12.0	1200

Referans No.	Genişl. (m)	Uzunl. (m)	Alan (m <sup>2</sup> )	Güç (W)
<b>Zemin ısıtma şiltesi, çift iletkenli, 150W/m<sup>2</sup></b>				
FHMT-FP-150W/100	0.5	2.0	1.0	150
FHMT-FP-150W/225	0.5	3.0	1.5	225
FHMT-FP-150W/300	0.5	4.0	2.0	300
FHMT-FP-150W/375	0.5	5.0	2.5	375
FHMT-FP-150W/450	0.5	6.0	3.0	450
FHMT-FP-150W/525	0.5	7.0	3.5	525
FHMT-FP-150W/600	0.5	8.0	4.0	600
FHMT-FP-150W/675	0.5	9.0	4.5	675
FHMT-FP-150W/750	0.5	10.0	5.0	750
FHMT-FP-150W/900	0.5	12.0	6.0	900
FHMT-FP-150W/1050	0.5	14.0	7.0	1050
FHMT-FP-150W/1200	0.5	16.0	8.0	1200
FHMT-FP-150W/1350	0.5	18.0	9.0	1350
FHMT-FP-150W/1500	0.5	20.0	10.0	1500
FHMT-FP-150W/1650	0.5	22.0	11.0	1650
FHMT-FP-150W/1800	0.5	24.0	12.0	1800

Referans No.	Genişl. (m)	Uzunl. (m)	Alan (m <sup>2</sup> )	Güç (W)
<b>Zemin ısıtma şiltesi, tek iletkenli, 200 W/m<sup>2</sup></b>				
FHMS-FP-200W/200	0.5	2.0	1.0	200
FHMS-FP-200W/300	0.5	3.0	1.5	300
FHMS-FP-200W/400	0.5	4.0	2.0	400
FHMS-FP-200W/500	0.5	5.0	2.5	500
FHMS-FP-200W/600	0.5	6.0	3.0	600
FHMS-FP-200W/700	0.5	7.0	3.5	700
FHMS-FP-200W/800	0.5	8.0	4.0	800
FHMS-FP-200W/900	0.5	9.0	4.5	900
FHMS-FP-200W/1000	0.5	10.0	5.0	1000
FHMS-FP-200W/1200	0.5	12.0	6.0	1200
FHMS-FP-200W/1400	0.5	14.0	7.0	1400
FHMS-FP-200W/1600	0.5	16.0	8.0	1600
FHMS-FP-200W/1800	0.5	18.0	9.0	1800
FHMS-FP-200W/2000	0.5	20.0	10.0	2000
FHMS-FP-200W/2200	0.5	22.0	11.0	2200
FHMS-FP-200W/2400	0.5	24.0	12.0	2400

Referans No.	Genişl. (m)	Uzunl. (m)	Alan (m <sup>2</sup> )	Güç (W)
<b>Zemin ısıtma şiltesi, çift iletkenli, 200 W/m<sup>2</sup></b>				
FHMT-FP-200W/200	0.5	2.0	1.0	200
FHMT-FP-200W/300	0.5	3.0	1.5	300
FHMT-FP-200W/400	0.5	4.0	2.0	400
FHMT-FP-200W/500	0.5	5.0	2.5	500
FHMT-FP-200W/600	0.5	6.0	3.0	600
FHMT-FP-200W/700	0.5	7.0	3.5	700
FHMT-FP-200W/800	0.5	8.0	4.0	800
FHMT-FP-200W/900	0.5	9.0	4.5	900
FHMT-FP-200W/1000	0.5	10.0	5.0	1000
FHMT-FP-200W/1200	0.5	12.0	6.0	1200
FHMT-FP-200W/1400	0.5	14.0	7.0	1400
FHMT-FP-200W/1600	0.5	16.0	8.0	1600
FHMT-FP-200W/1800	0.5	18.0	9.0	1800
FHMT-FP-200W/2000	0.5	20.0	10.0	2000
FHMT-FP-200W/2200	0.5	22.0	11.0	2200
FHMT-FP-200W/2400	0.5	24.0	12.0	2400