



160W Isıtma



## Kaizen İdeal Serisi Yerden Isıtma Şilteleri

### Geniş Kullanım Alanı, İdeal Güç Dağılımı

#### 160W/m<sup>2</sup> Döşeme Altı Isıtma Şilteleri

Tüm odalarda enerji verimli zemin ısıtması ve iyi yalıtılmış alanlarda ısıtma sistemi sunmak için tasarlanmış profesyonel, kolay oturan sistem. Ödüllü elektrikli döşeme altı ısıtma şilteleri, döşemeniz ne olursa olsun lüks ve sıcak bir zemin sağlayacak şekilde tesviye bileşeni ile kaplandığı zaman tüm zemin türlerinin altında rahatlıkla kullanılabilir.

160W şilteler, Yerden Isıtma termostatu ile birlikte kullanıldığında kullanımı kolay, çeşitli ve hızlı bir şekilde tepki veren döşeme altı ısıtma sistemini sunar.

- Tüm odalarda zemin ısıtması ve iyi yalıtılmış alanlarda tek ısıtma kaynağı olarak kullanılmak için tasarlanmış
- Entegre topraklama koruyucusu banyolarda dahil olmak üzere ıslak alanlara güvenli bir şekilde kurulmasını sağlar.
- Akıllı termostat zamanlayıcısıyla kullanıldığında, 160W sistemler daha hızlı tepki verir, enerji açısından daha verimlidir ve düşük güçlü alternatiflere göre daha düşük maliyetlidir

- Teknolojik olarak gelişmiş kablo tasarımı, dayanıklı yüksek güçlü ısıtma kablolarıyla minimal boy ile gelir.
- Esnek ısıtma kablolarını yerleştirmenin zor olacağı büyük alanlar için uygundur.
- Isıtmax HomeMax serisi geniş ürün yelpazesi ile en az sayıda şilte ile en fazla alanı kaplar.

#### HomeMax - 160 Watt/m<sup>2</sup> - 230V AC - 50 Cm Şilteler

Ürün kodu	m <sup>2</sup>	Güç
HomeMax-160050400	50cmx400cm - 2m <sup>2</sup>	320W
HomeMax-160050600	50cmx600cm - 3m <sup>2</sup>	480W
HomeMax-160050800	50cmx800cm - 4m <sup>2</sup>	640W
HomeMax-1600501000	50cmx1000cm - 5m <sup>2</sup>	800W
HomeMax-1600501200	50cmx1200cm - 6m <sup>2</sup>	960W
HomeMax-1600501400	50cmx1400cm - 7m <sup>2</sup>	1120W
HomeMax-1600501600	50cmx1600cm - 8m <sup>2</sup>	1280W
HomeMax-1600501800	50cmx1800cm - 9m <sup>2</sup>	1440W
HomeMax-1600502000	50cmx2000cm - 10m <sup>2</sup>	1600W
HomeMax-1600502200	50cmx2200cm - 11m <sup>2</sup>	1760W

#### HomeMax - 160 Watt/m<sup>2</sup> - 230V AC - 100 Cm Şilteler

Ürün kodu	m <sup>2</sup>	Güç
HomeMax-160100200	100cmx200cm - 2m <sup>2</sup>	320W
HomeMax-160100300	100cmx300cm - 3m <sup>2</sup>	480W
HomeMax-160100400	100cmx400cm - 4m <sup>2</sup>	640W
HomeMax-160100500	100cmx500cm - 5m <sup>2</sup>	800W
HomeMax-160100600	100cmx600cm - 6m <sup>2</sup>	960W
HomeMax-160100700	100cmx700cm - 7m <sup>2</sup>	1120W
HomeMax-160100800	100cmx800cm - 8m <sup>2</sup>	1280W
HomeMax-160100900	100cmx900cm - 9m <sup>2</sup>	1440W
HomeMax-1601001000	100cmx1000cm - 10m <sup>2</sup>	1600W
HomeMax-1601001100	100cmx1100cm - 11m <sup>2</sup>	1760W



Online Ürün Siparişi Vermek ve Projelerinize Teklif Almak İçin  
[www.isitmax.com](http://www.isitmax.com)  
internet sitemizi ziyaret ediniz.

#### 160W/m<sup>2</sup> Şilte Özellikleri

- Seramikle kaplanmış zeminler için idealdir. Aynı zamanda eğer öncelikle tesviye bileşeniyle kaplandıysa halı altı, parke ve vinil yüzeylerin altında da kullanılabilir.
- Tesviye bileşeni ve beton şapla kolay kullanım
- Hızlı kurulum ve eşit ısı çıkışı için önceden yerleştirilmiş ısıtma kabloları
- Basit kesim ve dönen tasarımı, ısıtma kabloları yerine daha hızlı kurulum sağlar.
- Aşırı ince fluropolimer yalıtımlı kabloları minimum bina yüksekliğini sağlar.
- Tekli veya ikili iletken kablo tasarımı, sadece bir bağlantı ucu anlamına gelir.
- Mükemmel uyum için geniş standart boyut skalası
- 15 Yıl Garantili
- Güvenlik ve Kalite Onaylıdır
- Türkiye'de üretilmiştir.

#### Uyumludur



Termostatlar



İzolasyon Şilteleri



Yapıştırma Malzemeleri



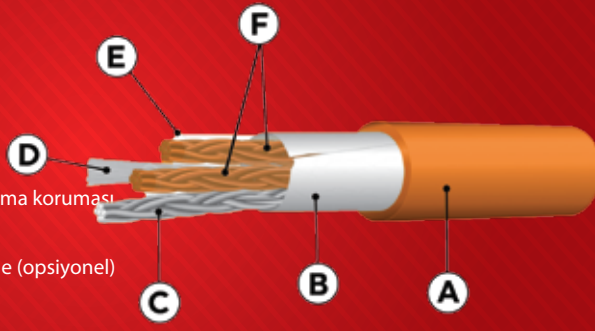
Tesviye Şapı



Diğer Isıtma Şilteleri

# Isıtıcı Kablo Özellikleri :

- A. Dayanıklı PVC (Y) dış yalıtımı
- B. Güvenlik için %100 alüminyum topraklama koruması
- C. Topraklama kablosuyla yüksek yük
- D. Çekme direnci için fibreglas güçlendirme (opsiyonel)
- E. 200°C'ye kadar silikon yalıtım



## Doğru boyutlu ısıtma şiltesi seçmek

İlk olarak düz zemin alanını hesaplamamız gerekmektedir. Hesaplarken toplam zemin alanını bulmak için odayı ölçmeniz gerekir. Daha sonra banyo veya mutfakta eşyaların yerleştirileceği veya herhangi bir boşluk olmadan tezgah gibi mobilyaların geleceği alanları çıkarmanız gerekir. Bu alanları çıkardıktan sonra elinizde net alan kalacaktır. Önerimiz yerleşme alanının 15m<sup>2</sup>'ye kadar olan alanlarda %10, 16m<sup>2</sup> ve 25m<sup>2</sup> arasında olan alanlarda %7 ve daha büyük odalar için %5'lik kısmını çıkarmanızdır.

## Çoklu birim ile birleştirme

160W ısıtma şilteleri, diğer 160W şilteleri ile birlikte kullanılacak ve her seferinde mükemmel bir uyum yakalayacak şekilde tasarlanmıştır. Tabanlıklar termostat veya paralel olarak dağıtım kutusu ile donatılmıştır. Aynı zamanda aynı odada kullanılan diğer ısıtıcı şiltelerinde 160 watt/m<sup>2</sup> değerine sahip olması önemlidir.

## Kolay ve hızlı kurulum

HomeMax elektrikli döşeme altı ısıtma şiltelerinin kurulumu oldukça kolaydır ve büyük alanlarda esnek ısıtma kablolarına göre üç kat daha hızlı döşenebilir. Şilteler kesilebilir ve odaya benzersiz şekilde uyacak konuma getirilerek kabloların pedden ayrılabilceği karmaşık alanlarda kolaylıkla uygulanabilir. Şilteler zemine çift taraflı bant şeritleriyle tutturulabilir ve kablunun üzerindeki güçlü fibreglas yapısı seramik döşeme sırasında koruma sağlar.

## Alt döşeme yüzeyleri ve yalıtım panelleri

Enerji verimi yüksek sistemler ve en kısa sürede ısınma için HomeMax termal yalıtım panelleri üzerine 160W ısıtma şilteleri uygulamayı öneriyoruz. Şilteler aynı zamanda Astarlanmış beton, fayans, taş yüzeyler veya parke yüzeylerde de uygulanabilir.

## Neredeyse tüm zemin kaplaması için uygundur

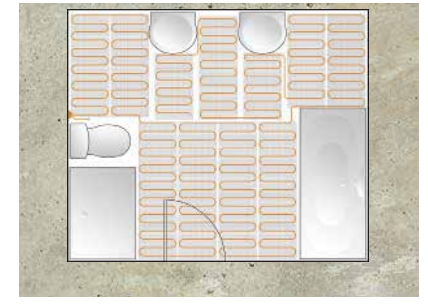
Eğer son zemin kaplamanızdan emin değilseniz, 160W şilteler esnek tesviye bileşenleri ile uygulanabilir ve kaplanabilir. Bu şekilde seramik, taş, halı, lamine, ahşap ve vinil gibi tüm zemin kaplamasına uygulanabilir.

## Enerji verimli çözümler

160W ısıtma şilteleri, elektriği ısıya dönüştürmede neredeyse %100 verimlidir ve fotovoltaik veya rüzgar gücü kaynakları tarafından kolaylıkla çalıştırılabilirler. HomeMax yerden ısıtma şilteleri ev/bina otomasyon sistemlerinin entegrasyonu için uygundur.

## Onaylı ve garantili

Isıtmax HomeMax serisi döşeme altı ısıtma şilteleri Türkiye'de üretilmektedir. 15 Yıl garantilidir.



## 160W Isıtma Şiltesi Teknik Özellikleri

Besleme Gerilimi	230V+/-10
Güç çıkışı	160W/m <sup>2</sup>
Çıkış aralığı	120W-2290W
Max yük	18W/metre
Standart aralık	0,7m <sup>2</sup> -14,7m <sup>2</sup>
Şilte boyutu	0.5m genişlik x1.5m 29.4m
Soğuk uç	3 metre
Kablo kalınlığı	5mm-7mm
Kablo esnekliği	Min yarıçap 18mm
IP Oranı	IP68
İç yalıtım	Fluoropolimer(FEPY7)200oC
Dış yalıtım	PVC(Y)90°C
Topraklama	%100 alüminyum koruyucu
Kablo güçlendirilmesi	Fiberglass teller (opsiyon)
Güçlendirme ağı	Plastik ağı
Sabitlenme malzemeleri	Plastik Klips
Uyumluluk	Sürüm IEE Kablolama Düzenlemeler, EN60335-1:1998, EN60335-2-17:1999,IEC60730

## Kablolama:

Isıtma şilteleri her zaman zemin sıcaklık sınırlarına göre uygun bir elektrikli döşeme altı ısıtma termostati ile kontrol edilmelidir. ISITMAX termostatları 16 Amp seviyesindedir ve eğer sistem bu yükü aşarsa, uygun bir kontaktör kullanılmalıdır. Devre 30mA RCD ve uygun seviyeli sigorta veya devre kesiciyle korunmalıdır.



## Kaizen Hakkında

Elektrikli Yerden Isıtma sektörüne ısıtıcı kablo ve ısıtıcı şilte imalatı gerçekleştirmek amacı ile 1995 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Ülkemizin ilk ve tek elektrikli ısıtıcı kablo ve ısıtıcı şilte üreticisi olan Kaizen Isıtma Sistemleri ; mühendislik hizmeti, imalat süreci, kurulum, servis ve online satış hizmetlerinin tek elden sağlanması ile bugün yedi ülkede faaliyet göstermektedir.



## İletişim

### Merkez Ofis

Kaizen Isıtma Sistemleri ve Kar Buz Erime Çözümleri  
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, Kat 10-11, No:1458  
Okmeydanı / Şişli / İstanbul  
Tel : +90 (212) 221 9759  
E-posta : info@kaizenisitma.com  
Web : www.kaizenisitma.com

### Ege Bölgesi

ISITMAX Yerden Isıtma Sistemleri  
Çanakkale Asfaltı Üzeri, Akçay 3km Edremit Balıkesir  
Tel: +90 (266) 384 9691  
Tel: +90 (532) 662 9792

info@isitmax.com  
www.isitmax.com  
0850 888 8110



Tüm ürünlerimizi görmek için akıllı telefonunuzla barkodu tarayın.