

### Kaizen Isıtma Sistemleri

Güvenilir

Ekonomik

Estetik

Dayanıklı

Bakım Gerektirmez

Kolay Kurulur / Kullanılır

Çevre Dostu

Emniyetli

### Kaizen Isıtma Sistemleri;

Isıtıcı Kablo ve Isıtıcı Şilteleri  
Projelendirme, Üretim,  
Uygulama ve Süpervizörlük  
Konusunda Uzman Bir  
Kuruluşur.

### Isıtma Sistemlerinde

# 12. YIL

### Adres

Perpa Ticaret Merkezi 13. Kat  
B Blok No: 2407 Okmeydanı  
İstanbul  
Tel : 0 (212) 221 97 59  
Cep : 0 (542) 583 86 49  
kaizen@kaizenisitma.com  
sukrusimsirkaya@gmail.com  
www.kaizenisitma.com



Kaizenmat Buz ve Kar Eritme Şilteleri, dış mekanlarda kar ve buz eritme uygulamalarının nitelikli ve deneyimli bir teknisyene ihtiyaç duyulmadan gerçekleştirilmesi için önceden tasarlanmış bir çözüm yoludur.

Buz ve Kar Eritici Şilteleri, sürüş yolları, kaldırımlar, yollar, rampalar, vs. yerlerde kış mevsiminde kar veya buz eritmek için beton veya asfalt altında kullanılırlar.

Şilteler ısıtıcı kablonun, üzerine düzgünce sabitlendiği esnek plastik bir kafes yapıya sahiptir. Isıtıcı kablosu kar eritme kablosudur. Bu kabloda rezistans elemanı önce Xlpe polimer ile yalıtılmıştır, üstünde metal örgü (opsiyonel) ve ikinci yalıtım olarak özel formüle edilmiş polimer vardır.

Isıtıcı kablolar tek iletkenli, 5-6 mm dış çapında ve şiltenin her iki ucundan soğuk uç ile sonlandırılmış olabileceği gibi çift iletkenli, 6-8 mm dış çapında ve şiltenin bir ucundan soğuk uç ile sonlandırılmış da olabilirler. Aşırı akım koruması ve termostat tam bir güvenlik sağlar.

Standart endeki şiltenin geniş uzunluk aralığı çok çeşitli planlara uyum göstermesini sağlar. Belirtilen geniş aralıkların yanı sıra şilteler gereksinimleri karşılayacak uzunlukta genişlikte ve güçte olacak şekilde üretilmektedir.

**Kar ve Buz eritme sistemlerinin en büyük yararlarından biri bina çevresindeki yolların gece ve gündüz otomatik olarak güvenli tutulmasıdır.**

### Kar ve Buz Eritme Sistemlerinde Kullanılan Kablo Tiplerimiz

#### Seri dirençli ısıtıcı kablolar

- Sabit boylarda üretilir. Kesilemez ve boyu kısaltılamaz.
- Kaizen bu tarz kabloları 7W/m den 20W/m kadar tekli ve ikiz iletkenli olarak projeye uygun üretmektedir.
- İstek üzerine kabloya metal dış örgü yapılır.

#### Paralel kesilebilir ısıtıcı kablolar

- Bu tür kablolar her bir metresi bağımsız ısıtıcı olup sahada istenen yerden kesilir. Yüksek ısı istenen yerlerde (50W/m) kullanılır. Isıya dayanıklı silikondan üretilir. Montajı kolay, fakat pahalı bir kablodur

#### Spiral sarımlı ısıtıcı kablolar

- Bu tipler silikondan imal edilmiş olup her bir metresi 50W/m gücündedir. 1 metreden 6 metreye kadar hazır boylarda şebeke voltajına uygun kullanıma hazırlanmıştır. Stoklarda devamlı mevcuttur.

#### Uzun metrajlı ısıtıcı kablolar

- Özel alaşımli rezistanslar ile uzun metrajlı sanayi uygulamalarına uygun güçlü, mekanik dayanımlı ısıtıcı kablolardır.
- Kaizen bu tipteki kabloları her voltaj ve güç aralığında üretmektedir. Bu kablolar (-60 / +65C) aralığında sürekli çalışmaya uygundur.

