

Düşük ısı tüketimi elemanları

# PADIDEH

Akıllı ısıtma

## ISITMA SİSTEMLERİNDE DEVRİM!

(KONUT, OFİS)

Düşük tüketim, ince, dayanıklı ve hafif

Zemin, duvar ve  
tavan için uygun



**ISP**  
Tescil No : 36412

İMEN SAHAND PADİDEH ŞİRKETİ

## ISITMA SİSTEMLERİNDE DEVRİM!

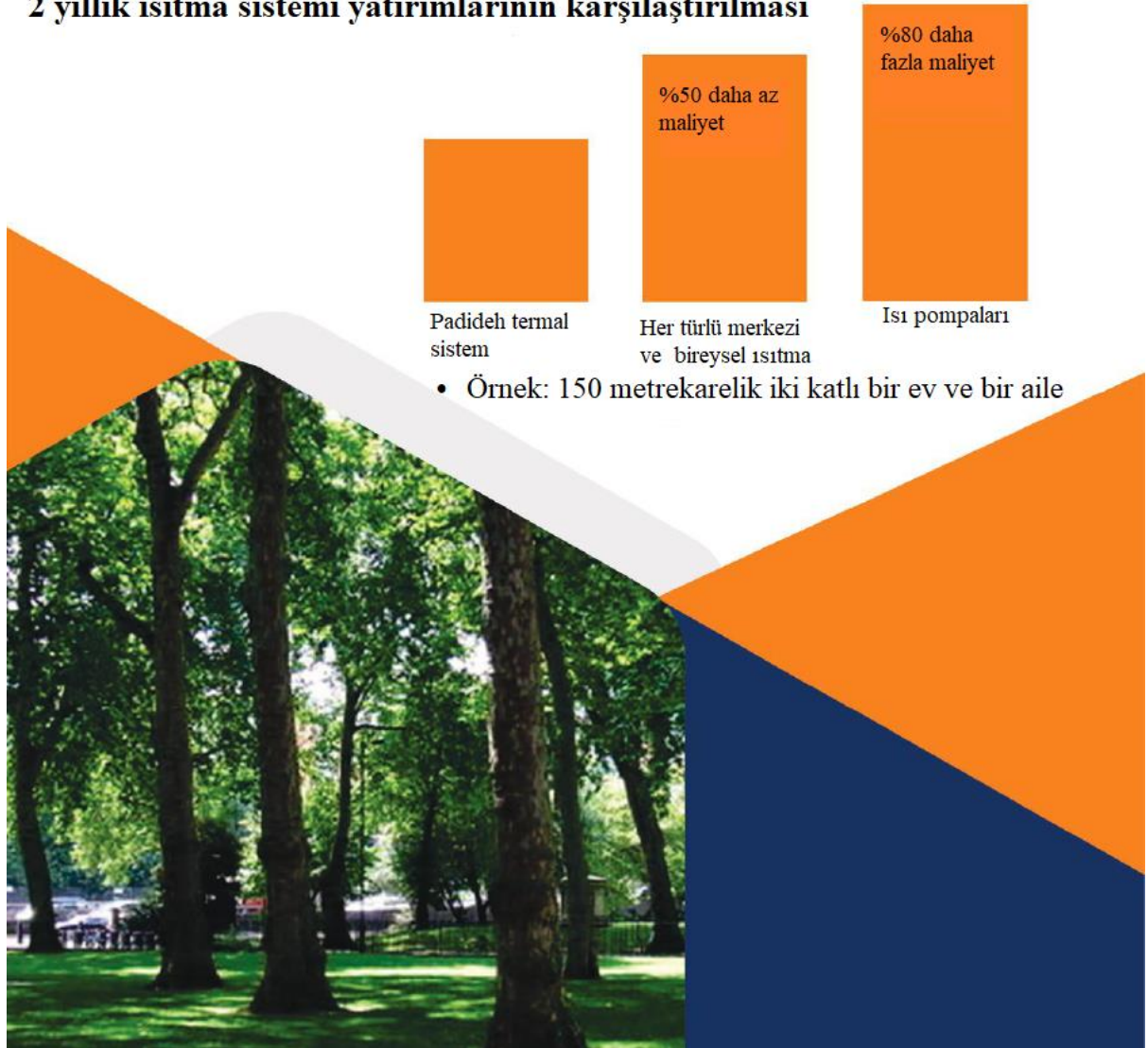
Tavan, zemin ve duvardaki karbon panellerin yarattığı hafif ısı, evin içinde sağlıklı bir atmosfer oluşmasını sağlıyor. Yüzeiden ısıtma sistemleri, ilk kurulum maliyetinin düşük olması ve bakım ve onarım kolaylığı nedeniyle oldukça ekonomik ve dayanıklıdır. Bu sistemler korumalı düşük voltajlara dayalı olarak çalışır ve ev kontrol termostatları veya akıllı ev sistemleri aracılığıyla kontrol edilebilir ve ayarlanabilir. Güneş pilleri gibi yenilenebilir enerji üretim sistemleri ile entegre ağ oluşturabilme özelliğine sahip yüzey ısıtma sistemleri, enerji maliyetlerinin azalmasına yol açarken aynı zamanda çevreyi korumaya da yardımcı oluyor. Bu sayede bu sistem fosil yakıtlara dayalı termal sistemlere mükemmel bir alternatif haline gelmiştir.



## Bu sistem ekonomik olarak uygun mu?

Verimliliği ve çalışma hızı yüksek olan yüzeyden ısıtma sistemleri, enerji tüketiminden tasarruf etmenin yanı sıra çevrenin korunmasında da etkili olacaktır. Zamanın geçmesiyle birlikte, yeni yenilikçi teknoloji ve uygulamalar, enerji tedariki için giderek daha fazla elektriğe bağımlı hale geliyor; elektrikli yüzey ısıtma sistemlerinin kullanıma sunulmasıyla birlikte, ısıtma için verimli ve düşük maliyetli bir seçenek haline geldi.

### 2 yıllık ısıtma sistemi yatırımlarının karşılaştırılması





## Mimari yaratımlar için yeni fırsatlar

Hacimli ısıtma sistemlerine ihtiyaç duymadan yeni bir iç tasarım yaratma fırsatından yararlanın ve yaşam alanınızı genişletin. Termal panellerimiz size iç mekânı yer kaybetmeden tasarlama fırsatı verir. Termal panellerin kullanılması ve radyatörlerin çıkarılmasıyla en küçük alanlar bile daha geniş hale getirilebilir, bu sadece görünümde bir değişiklik olmakla kalmaz, aynı zamanda ortamda daha fazla yenilik ve konfora da neden olur.

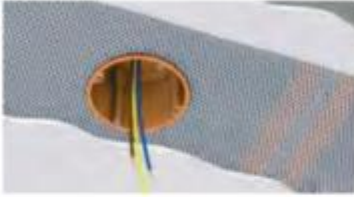
## Kalite ve güvenlik

- Tam mekanize üretim hattı
- Katmanlı bir yapı yerine tamamen tekdüze bir yapı
- Dayanıklı ve güvenli



#### Bir bakışta avantajlar

- Düşük kalınlık
- Yerden, duvardan ve tavadan ısıtma olarak kullanılabilir
- Düşük başlangıç maliyeti ve kolay kurulum
- Önceki ısıtma sistemlerinin hızlı ve rahat bir şekilde değiştirilmesi
- Neme dayanıklı



**Tavan:** Tavana monte edilerek mükemmel ve eşit ısı dağılımını garanti eder. Kurulumdan sonra boyanabilir. Yerleşik kutuların yerleştirilmesi de mümkündür.



**Duvar:** Sıvanabilen, boyanabilen termal folyoların yanı sıra vida ve dübellerle dolap ve mutfak dolabı montajı sağlar. Kurulumda herhangi bir sınırlama yoktur.

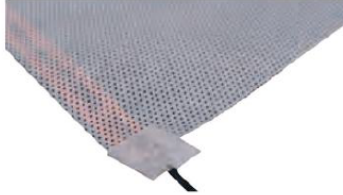


**Zemin:** Bu örnek, çeşitli zemin ve parke türlerinin altına nasıl monte edileceğini gösterir. Bu resim kurulumdan sonra delik açmanın mümkün olduğunu göstermektedir

## Tavan, duvar ve zemin için kumaş termal paneller



### Ürünün teknik bilgileri



Bu üründe dış katmanlarda pürüzlülüğü yüksek yüzeyli kumaş kullanılmış olup bu panellerin üzerine sıva ve beton kolaylıkla yerleşip uygulanabilmektedir.

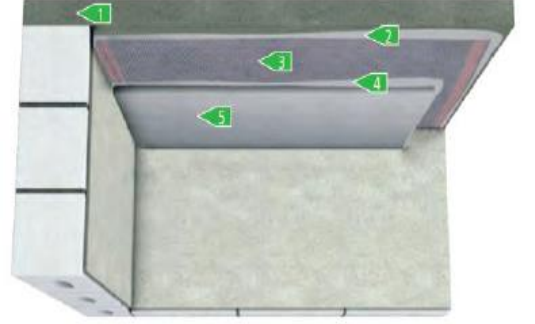
Birincil çalışma voltajı	230 V AC
İkincil çalışma voltajı	36 V
Güç	70-140 W.m <sup>2</sup>
Minimum çıkış sıcaklığı	+5°C
Maksimum çıkış sıcaklığı	+90°C
Koruyucu ölçüm	FI protection circuit 30 mA

. Ürünlerin tüm teknik özellikleri özelleştirilebilir.

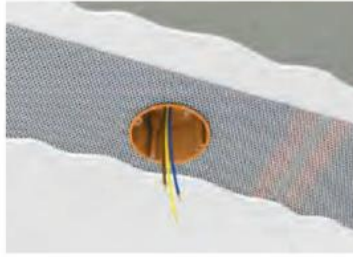
# TAVAN ÜZERİNDE KURULUM

## Kumaş termal elemanları

- 1 Çatı yapısı
- 2 Çimento harcı veya sıva ve toprak
- 3 Isıtma elemanı
- 4 Alçı veya macun
- 5 Özel doğramalar (boyama, duvar kâğıdı, patine vb.)



## Kurulum Aşamaları



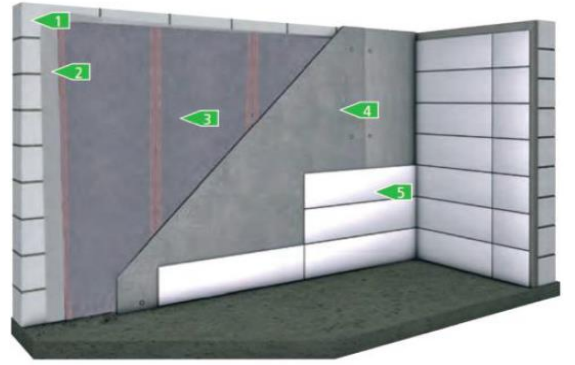
## Bir Bakışta Avantajlar

Binanın son katlarına uygundur.  
Daha eşit ısı dağılımı sağlar.

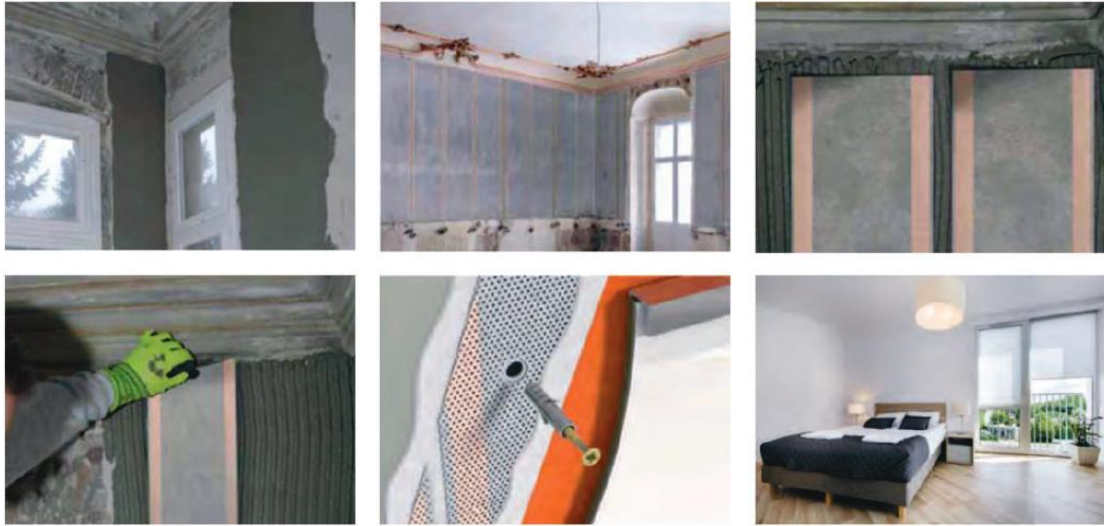
# DUVAR ÜZERİNDE KURULUM

## Kumaş termal elemanları

- 1 Duvar yapısı
- 2 Çimento harcı veya sıva ve toprak
- 3 Isıtma elemanı
- 4 Alçı veya macun
- 5 Özel doğramalar (boyama, duvar kâğıdı, patine vb.)



## Kurulum Aşamaları



## Bir Bakışta Avantajlar

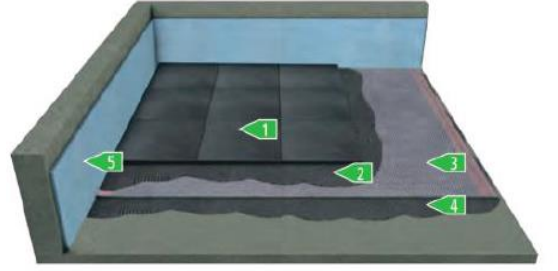
Evde en ideal kurulum yeri  
Yüksek ısı tutma gücü



# TABAN ÜZERİNDE KURULUM

## Kumaş termal elemanları

- 1 Taban yapısı
- 2 Çimento harcı veya sıva ve toprak
- 3 Isıtma elemanı
- 4 Alçı veya macun
- 5 Özel doğramalar (boyama, duvar kâğıdı, patine vb.)



## Kurulum Aşamaları



## Bir Bakışta Avantajlar

Zemin kat ve bodrum katları için uygundur.  
Evde daha hoş bir sıcaklık.  
Daha dengeli bir ısıya katkıda bulunur.

Enerji israfını yasaklayan kanunlar değil, sizin sorumluluğunuz ve yeni teknolojiler size bu yönde yardımcı olacaktır.

## Bize Ulařın:



041-33377855  
09140429136



[www.imensahand.ir](http://www.imensahand.ir)  
[info@imensahand.ir](mailto:info@imensahand.ir)



Tabriz Üniversitesi-Teknoloji  
Geliřtirme Merkezi-D S10-  
TABRIZ



Ticelli No: 36412  
İMEN SAHAND PADİDEH ŞİRKETİ