

The logo consists of the letters 'J' and 'K' in a stylized, white, sans-serif font, positioned on a red rectangular background.

Yerden Isıtma

# Yerden ısıtma uzmanı

Her zemin  
kaplaması için



her tür  
zeminlerde

- Fayans
- Doğal taşlar
- Parke
- Kauçuk
- Ahşap
- Halılar
- Epoksi
- Laminat
- Linolyum
- Marmoleum
- PVC
- Mantar
- Kum/çimento
- Anhidrit
- Beton
- mevcut fayans
- alçıpan-Knauf
- alçıpan-Fermacel
- Sandviç Panel
- XPS yalıtımı



# Oluk açma yöntemi her zemine uygulanabilir



## JK Yerden Isıtma

Son 20 yıl içinde JK firması, Hollanda, Belçika, Almanya, İsviçre, İtalya, İzlanda gibi bazı Avrupa ülkelerinde taşlama makinesiyle oluk açılmış zemin ısıtma konusunda yaklaşık bir milyon m<sup>2</sup>'lik bir alanı kapsayan bilgi ve deneyime sahip olmuştur. Bu nedenle, restore edilen veya yeni inşaat edilen her bir ofis, mağaza veya özel konut için en uygun nitelikli çözümü sunma konusunda gerekli uzmanlık ve bilgiye sahip bulunuyoruz. JK her konuta ya da projeye uygun düşecek doğru bir çözümü sunmaktadır.

Elbette iyi bir servisin sağlanmasını önemli buluyorsunuz. Bu nedenle, en iyi şekilde bilgilendirilmeniz ve danışmanlık hizmetlerinden en iyi şekilde yararlanmanız için çalışıyoruz; aynı zamanda, montaj ve teslimat işleri kendi uzman personelimiz tarafından yapılmaktadır. Bu şekilde sistemin en randımanlı şekilde çalışmasını ve kaliteyi garanti altına almış oluyoruz.



Üretim ve eğitim merkezi Hollanda



Montaj kendi uzman personelimiz tarafından yapılmaktadır



# Her eve akıllı yerden ısıtma sistemi



## Modern oluk açma yöntemi

Zemin, özel olarak tasarlanmış patentli taşlama makinesiyle içinden ısıtma borularının geçeceği oluklar mümkün oldukça dar ve tozsuz bir şekilde açılır. Kesme işleminde çoklu-rezistanslı endüstriyel elmas taşlama diskleri kullanıldığından dolayı, bütün zemin türlerine % 99 oranında uygulanabilir. Bundan dolayı bu sistemde 5 ila 6 cm yüksekliğinde ekstra döşeme yapmaya/ şap dökmeye ya da mevcut zemini söküp atmaya gerek yoktur.

**Patentli** taşlama makinesi,  
**tozsuz** ve mümkün olduğunca  
**dar açılan** ve içine ısıtma  
borularının yerleştirildiği oluklar

Oluk açma yöntemiyle uygulanan yerden ısıtma sisteminin diğer bir avantajı da kullanımının daha konforlu ve daha verimli olmasıdır. Isıtma borularının döşemenin hemen altından geçmesinden dolayı, bu sistemde ısı, geleneksel ısıtma sistemlerinden daha hızlı ve daha hassas bir şekilde ayarlanabilir.

Isıtma borularının döşemenin hemen altından geçmesinden dolayı, daha hızlı ısıtma sağlanır ve ısı ayarı daha hassas bir şekilde kontrol edilebilir.

Tabii ki bunun farkını hem enerji tüketiminde hem de cüzdanızda hemen hissedeceksiniz! Ayrıca bu sistemin çok düşük (35-40 °C su) giriş sıcaklıklarında çalışması mümkün olduğundan dolayı, diğer sürdürülebilir enerji sistemleriyle birlikte çok mükemmel bir şekilde uygulanabilir. JK Yerden Isıtma firmasının pazara sunduğu oluk açma yöntemiyle yerden ısıtma sistemi, resmen tanınmış laboratuvarlar tarafından test edilmiştir ve ürünleri DIN CERTCO [Alman sertifika kuruluşu] tarafından sertifikalanmıştır. Kullanılan malzemeler KOMO- kalite belgelidir ve JK bu ürünlere 20 yıl garanti verir.





# Neden oluk açma yöntemiyle yerden ısıtma?

Günümüzde her geçen gün daha çok insan yerden ısıtma sistemini tercih ediyor. Bu sistemin avantajları da zaten çok net biliniyor.

Öncelikle yerden ısıtma sistemi, ısıyı mekâna en yüksek düzeyde homojen ve konforlu şekilde yayar. Yapılan araştırmalar yerden ısıtma sistemlerinde ideal oda sıcaklığının diğer ısıtma sistemlerinden bir ila

sistemlerinin 55 °C'nin üstünde ısı gerektiren durumlarda uygulanabilme olanağı çok azdır ve ayrıca istenen giriş ısısının derecesi düştükçe daha yüksek randıman verirler. Yerden ısıtma sistemlerinin her geçen gün daha çok uygulandığına bakıldığında, bu sistemin iyi bir geleceği olacağına olan inancımız tamdır.

**“Yerden ısıtma sistemi öncelikle her tür zemin döşemesinde en hızlı ve en konforlu sıcaklığı sağlar.”**

iki derece daha düşük olduğunu ortaya çıkarmıştır. Bir derece daha düşük derecede ısıtmak, enerji tüketiminin yüzde beş ila altı derece azalması demektir. Yerden ısıtma zaten Düşük Sıcaklıkta Isıtma olarak adlandırılan bir sistemdir. Bu da, bu sistemin giriş ısısının 55 °C'den daha düşük olduğu öngörülen tesisatlara da uygulanabileceği anlamına gelir. Örneğin Yüksek Verim kazanlarında sadece mevcut sıcaklığın giriş sıcaklığını geçmediği durumlarda en yüksek verim alınır. Isı pompaları, güneş enerjisi sistemleri ve diğer alternatif ısıtma



## Avantajları

### 1 Daha Güvenli

- Radyatörlere çarpma ve yangın tehlikesi yoktur.

### 2 Daha Tasarruflu

- % 10'a varan tasarruf, düşük oda sıcaklığının bir sonucu olarak.
- Düşük Sıcaklıkta Isıtma sistemi olarak uygulanır, bununla birlikte Yüksek Verim kazanıyla birlikte uygulanması, geleneksel ısıtma sistemlerine oranla (yüksek ısı), % 10-15 daha ekstra tasarruf sağlar.

### 3 Daha Sağlıklı

- Hava neminin daha iyi kontrol edilmesi.
- Daha az toz sirkülasyonu.
- Daha az ev akar riski.

### 4 Daha Konforlu

- Yerden ısıtma sisteminin büyük bir bölümü ışınlı ısıtmadan oluştuğundan dolayı genelde daha keyifli deneyim edilir.
- Isı dağılımının ideal ısıtma modeline en çok yaklaştığı sistem budur.

### 5 Daha Pratik

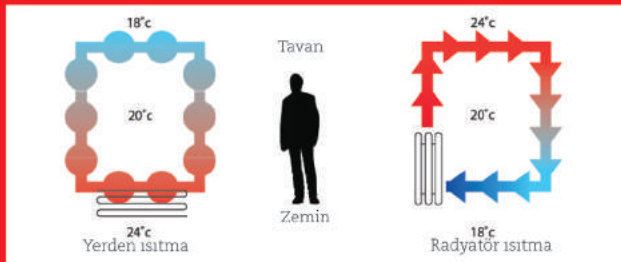
- Çok fazla ısıtma elemanına gerek olmadığından dolayı (örneğin radyatör) kullanım alanlarının sınırlandırılması söz konusu değildir ve mobilyaların yerleştirilmesinde ve farklı alanlara bölünmesinde engel ortaya çıkmaz.

### 6 Daha Hijyenik

- Temizleme problemi yoktur (radyatörlerin ve konvektörlerin temizliği genelde zor bir iştir).

### 7 Daha Estetik

- Ortamın görüntüsünü bozan boru, radyatör ve diğer ısıtma elemanlarına ihtiyaç duyulmaması.



## Kalite : Onaylanmış

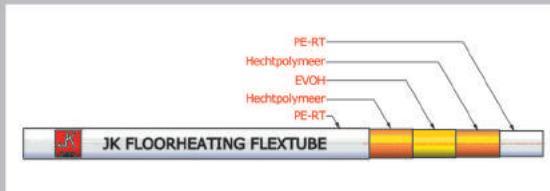
JK Yerden Isıtma ürünleri ve sistemleri , tüm bu lider enstitüler tarafından test edilmiştir ve onaylanmıştır:

- DIN Certco Berlin, Din EN 1264-2, bzw.4725-200
- BAUTEST Augsburg, DIN 18560

JK firmasının bu yenilikçi karakteri, zamanla çeşitli patentlerle onaylanmıştır:

Paslanmaz çelikten üretilmiş (inox) JK Kolektörleri, JK Duvar ve Tavan Sistemleri ve elbette başarılarımızın temelini attığımız JK Oluk Açma makinesini içermektedir.

JK firması tarafından, sızdırmaz Poli Etilen oksijen difüzyonu veya DIN normlarına uygun Yüksek ısıya dayanıklı (PE-RT) tüpleri üretilmekte ve monte edilmektedir. Bu yerden ısıtma sistemleri tüpleri 5 tabaka olarak üretilmiştir; Etilen-Vinil Alkol (EVOH) maddesinden yapılmış olan oksijen geçirmez engelleyici tabaka iki polietilen tabaka arasına yerleştirilmiştir. Bu tüpler DIN 4726/4721 numaralı Alman standardını karşılamaktadır ve BRL 5602 numaralı ısıtma/soğutma cihazları KIWA-KOMO Hollanda talimatnamesine uygun olarak imal edilmiştir.

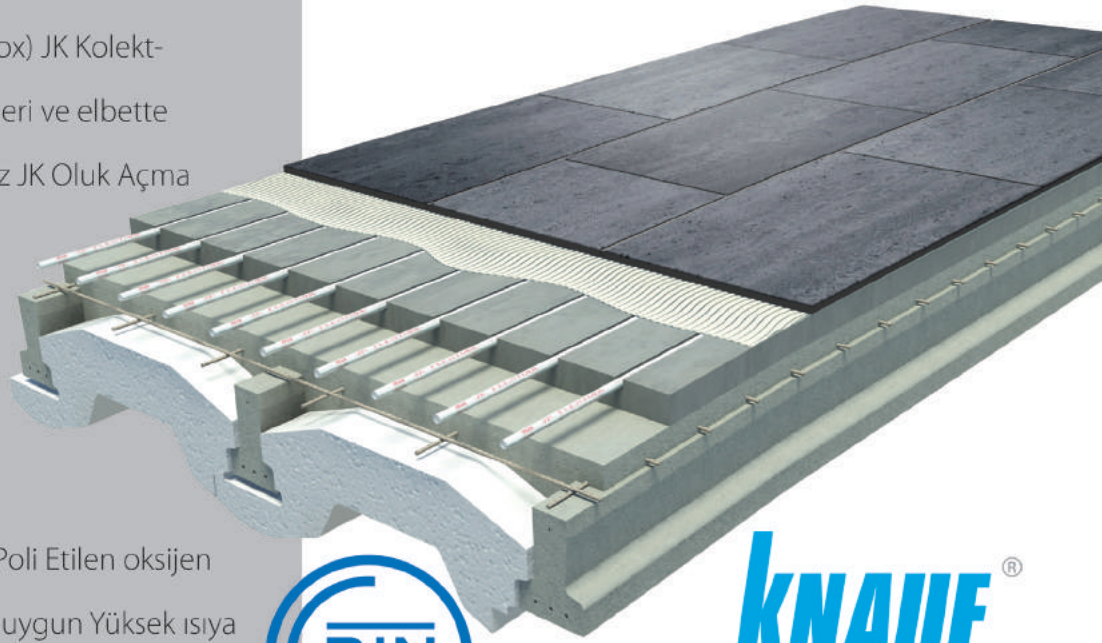


# WTP

**kiwa**   
Partner for progress



**liNear**



**KNAUF**®  
Integral  
**Wieland**

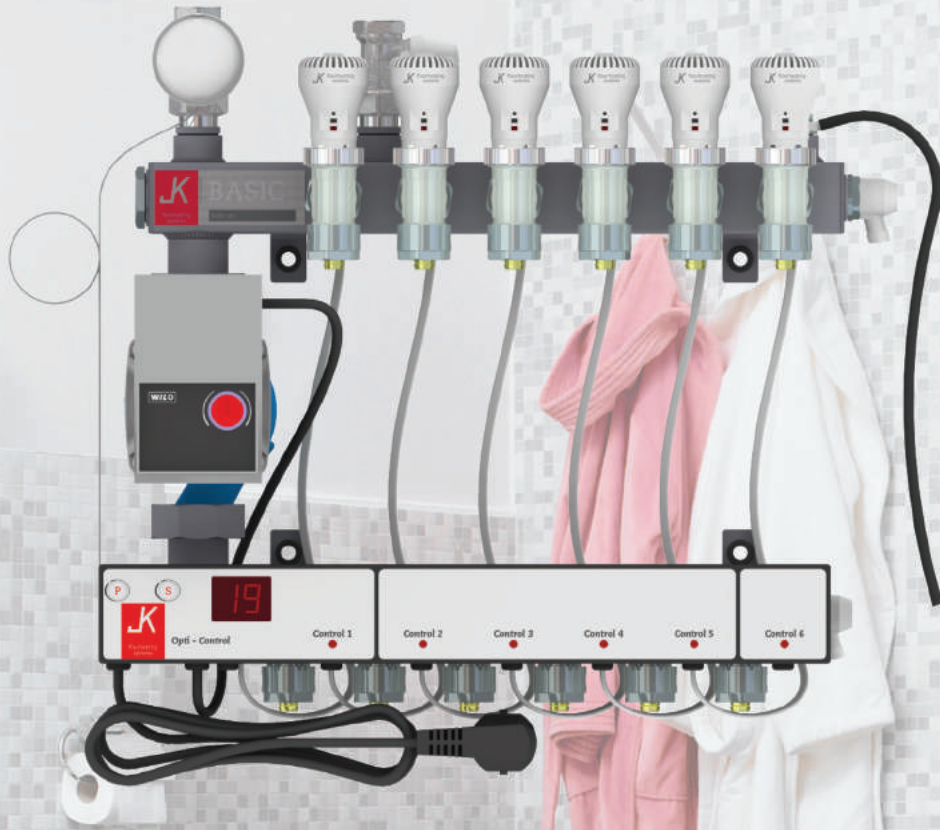
### Ortaklar ve işbirliği

Knauf Integral: Kuru tip sistem – hızlı, basit ve kolay olması gerektiğinde.

Çok kısa yapım süresi, düşük yapı yüksekliği ve düşük ağırlığı sayesinde kuru sistem bir sonraki tadilatınız için son derece uygundur.

Kuru sistemin tüm döşeme durumlarına üstün uyum sağlama kabiliyetinden faydalanın.





**JK Yerden Isıtma**



## Kolektörler/Dağıtıcılar

JK Yerden Isıtma firması, kendisi tarafından uygulanan ısıtma sistemlerinde kullanılan Floorheating (yerden ısıtma) sistemlerinin ve her çeşit inox/paslanmaz çelik kolektörlerin/dağıtıcıların montajını yapmaktadır.

Kendi denetimi altında yarı otomatik üretim sistemiyle paslanmaz çelik kolektörlerini üretmektedir. Bu üretime kendi denetimi altında yapması nedeniyle JK Yerden Isıtma, her projeye uygun olarak aldığı talepleri yerine getirme gücüne sahip bulunmaktadır. Bu talebin A sınıfı bir etiket pompası veya özel bir düzenleme için bir aktüatör olması bizim için fark etmiyor; her çeşit talebi karşılıyoruz.

JK Yerden Isıtma firması, hidrolik sistemlerini hidrolik özellikleri bakımından akredite olmuş bir Avrupa laboratuvarı tarafından test ettirmektedir.

### Kurulum Sonrası Ayarları

Konfor ve rahatlık hissi ortamın ısı değeriyle sağlanır. Bu ısı değerleri her ortamda farklı olabilir. Kullanıcının bireysel ihtiyaçlarına yanıt veren akıllı bir sistem, bu durumlar için genellikle bir vazgeçilmezdir.

JK Yerden Isıtma firması, tüm yerden ısıtma dağıtım sistemleri için en iyi denetleme/kontrol sistemlerini temin etmektedir. Her ayar düzeneği, bir ana kontrolden **Opti-control** ve bölüm/oda termostatlarından **RCT-01** ve **RCT-02** oluşmaktadır. JK oda termostatları, saat ayarlı programı olan ya da olmayan hem ankastre hem de tezgah üstü tipi olarak temin edilebilir.



# Referanslarımız

# JK

Yerden Isıtma



JKYerden ısıtma firması, 1994 yılından itibaren 12 ülkede Yerden ısıtma sistemi kurulumu gerçekleştirmiştir. Bu nedenle 60.000'in üzerinde referans adresine sahip bulunmaktayız. Yalnızca bir banyodan bir iş yerinin tamamına kadar uzanan iş çeşitliliğimiz nedeniyle mutlaka size uygun ve yakın bir referans adresi bulabilirsiniz.

## İletişim

Oluk açma yöntemiyle yerden ısıtma sistemi hakkında daha geniş bilgi için tedarikçi/satıcı firmanıza başvurun.

**JK YERDEN ISITMA SİSTEMLERİ**  
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.  
İnkılap Mah. Küçüksu Cad.  
No:107 K:1 D:6  
Ümraniye / İSTANBUL  
T: 0216 573 20 84  
E-mail : info@JK-tr.com  
Web : www.JK-tr.com

