

KONERJİ Mühendislik Yerden Isıtma Sistemleri

SULU YERDEN İSİTMA

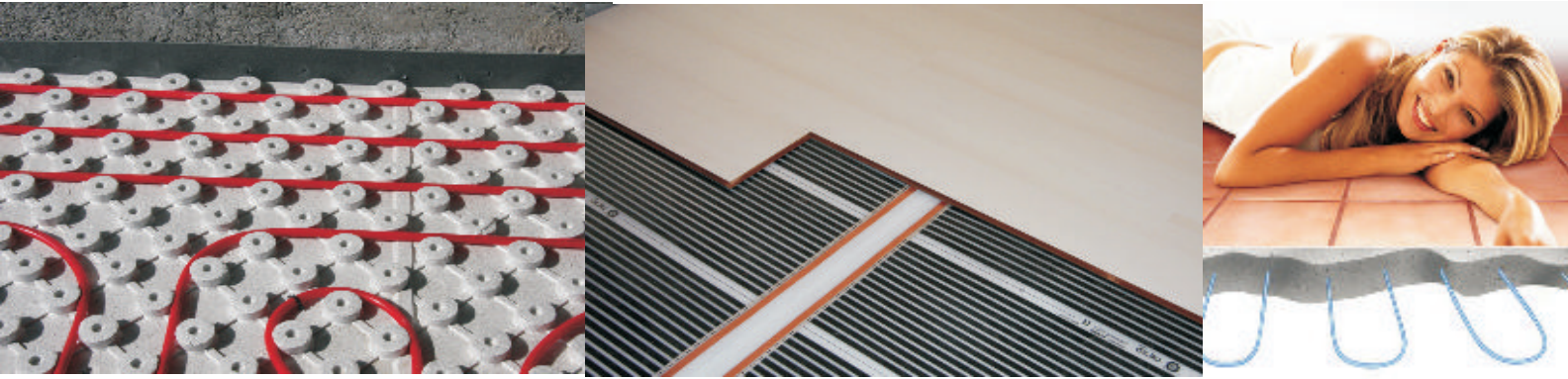
Binaların zeminin altına döşenen plastik boruların içerisinde sıcak su sirküle ettirilerek ısıtma yapılır. İnşaat aşamasında yada bina tadilatında uygulanabilir , bitmiş yada kullanılan binalarda uygulama yapılamaz. Her türlü alternatif enerji kaynağı kullanılabilir. Özellikle ısı pompası ve termik güneş enerjisi panelleri ile çok ucuza ısıtma sağlanabilir.

ELEKTRİK KABLOLU ZEMİN İSİTMA

Binaların zeminin altına döşenen ısıtıcı kablolar vasıtası ile ısıtma yapılır. Her mahal kendi başına bağımsız kontrol edilebilir. İnşaat aşamasında yada tadilatda uygulanır. Kullanılan ve döşemesi yapılmış binalarda uygulanamaz . Sadece elektrikle çalışır. Hamam ısıtılmasında , kesikli kullanımlarda, ve küçük / orta büyüklükteki binalarda uygundur. Çok kontrollü bir ısıtma sistemidir. Makina dairesi ve tesisat gereksinimi yoktur.

KARBON FİLM YERDEN İSİTMA

Bitmiş; fakat parke , halı yada PVC kaplaması yapılmamış binalarda uygulanır. Parke , halı yada PVC döşemesi yapılmış mekanlarda da döşeme kaldırılarak uygulanabilir. Her mahal kendi başına bağımsız sıcaklık kontrolüne sahiptir. Karbon film ısıtıcılar çok hızlı rejim girerler. Kesikli kullanıma uygun bir zemin ısıtma sistemidir. Uygulaması çok kolaydır , çok kontrollü sıcaklık kontrolü sayesinde birçok ısıtma sisteminden daha avantajlıdır. Tesisat ve makina dairesi gereksinimi yoktur.



	Sulu Yerden Isıtma	Kablolu Yerden Isıtma	Karbonik Yerden Isıtma
Kurulum Malzemeleri	Fazla	Fazla	Az
Kurulum Kolaylığı	Zor Kurulum	Orta Zorlukta Kurulum	Kolay Kurulum
İlk Rejim Süresi	20-25 gün	20-25 gün	Kurulum Bitimi
Daimi Rejim Süresi	2-8 saat	1-4 saat	10-20 dakika
Alternatif Enerji Kullanımı	Mümkün	Mümkün Değil	Mümkün Değil
Sıcaklık Kontrolü	Hassas Değil	Hassas	Hassas
Sistem Ömrü	50-100 Yıl	30-100 Yıl	5-30 Yıl
Kurulum Bedeli	Yüksek	Orta	Düşük
Bakım Maliyeti	Var	Yok	Yok

Kurulum bedelinde sulu yerden ısıtmada ısıtıcı cihazlarda fiyata dahil edilmiştir. Burada yazılı bilgiler ön bilgi amaçlı olup bağlayıcılığı yoktur.

KONERJİ Mühendislik İleri Isıtma Sistemleri

"Daha Az Enerji , Daha Fazla Konfor , Daha Sağlıklı Yaşam..."

www.konerji.com.tr www.yerdenisitma.com