

Energiesysteme

# Roth QE yüksek verimli şaplı ile Roth Quick-EnergyTacker-Sistem

# Roth

NEU

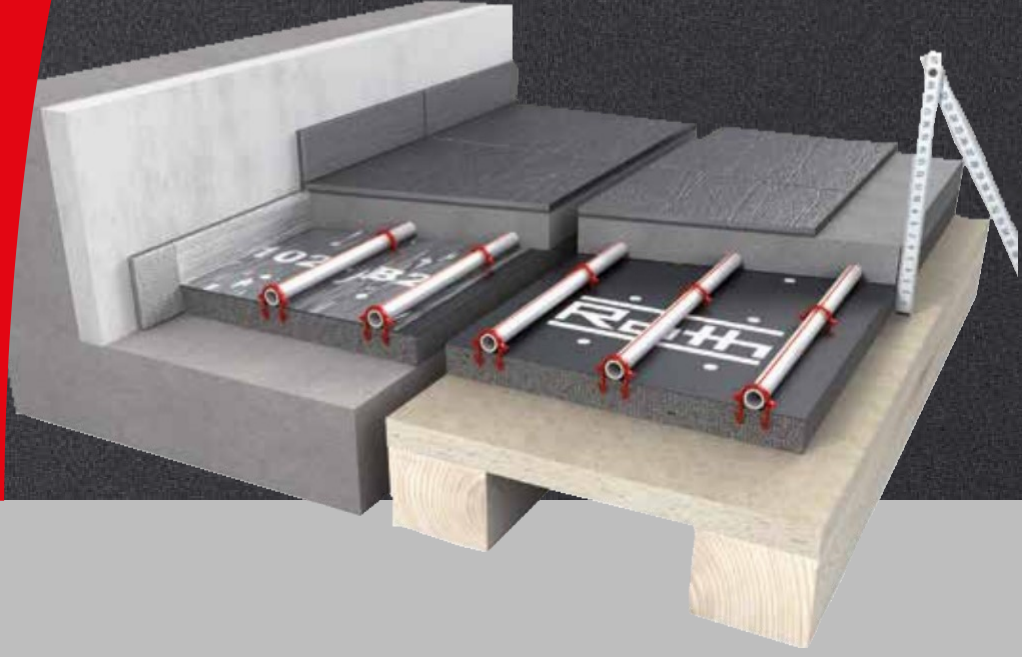
Hızlı yanıt  
minimum inşaat ile



*Enerji dolu yaşam*

# QE yüksek verimli şaplı Roth Quick-Energy Tacker sistemi minimum kurulumla hızlı yanıt

- > Comfort Hızlı Yanıt Sistemi
- > minimum inşaat, en hızlı enerji kaynağı
- > küçültülmüş şap yükü
- > Darbe sesi iyileştirme
- > QE yüksek verimli şap
- >Yeni inşaat ve yenileme
- > Konut inşaatı ve emlak çözümleri
- > Sistem Belgelendirme



## ■ Minimum kurulumla konforlu hızlı yanıt sistemi

Yüzeiden ısıtma ve soğutma için yeni Roth Quick-Energy Tacker sistemi, konut inşaatı ve yenileme ve yeni inşaatla nesne çözümleri için idealdir. En hızlı enerji beslemesini konfor ve darbe gürültüsü açısından en yüksek konforla birleştirir.

Islak yapıda QE yüksek verimli şapa sahip ince katmanlı yüzey ısıtma ve soğutma sistemi, yalnızca iki santimetrelük bir boru kaplaması gerektirir. Minimal yapısı ile hızlı tepki sağlar.

## ■ Güçlü çözümler için yüksek performanslı bileşenler

Yalnızca Roth ürün bileşenlerinin optimum kombinasyonu, yüksek performanslı bir sistem çözümü oluşturur.

Yenilikçi Roth Ex sistemi kompozit panel EPS DES 25-2, Roth sistem borusu X-PERT S5® 14 milimetre veya DUOPEX S5® 14 milimetre, Roth raptiye klipsleri 14 milimetre ve yeni QE yüksek verimli şap ile birlikte, bir yüzey ısıtma sistemi ve sadece 60 milimetrelük bir montaj yüksekliği ile soğutma sistemi oluşturulur.

Beton tavanlarda ve diğer tavan konstrüksiyonlarında yapı olarak kullanılabilir.

Alt toprak sabit ve düz olmalıdır. Sistem aynı zamanda ayak sesini de iyileştirir.

Test edilen sistem yapısı, metrekare başına iki kilonewton'a kadar dağıtılmış yükler ve metrekare başına bir kilo newton'a kadar bireysel yükler için onaylanmıştır.



■ **Düz konstrüksiyon ile maksimum darbe sesi iyileştirmesi ile yüksek yalıtım etkisi**

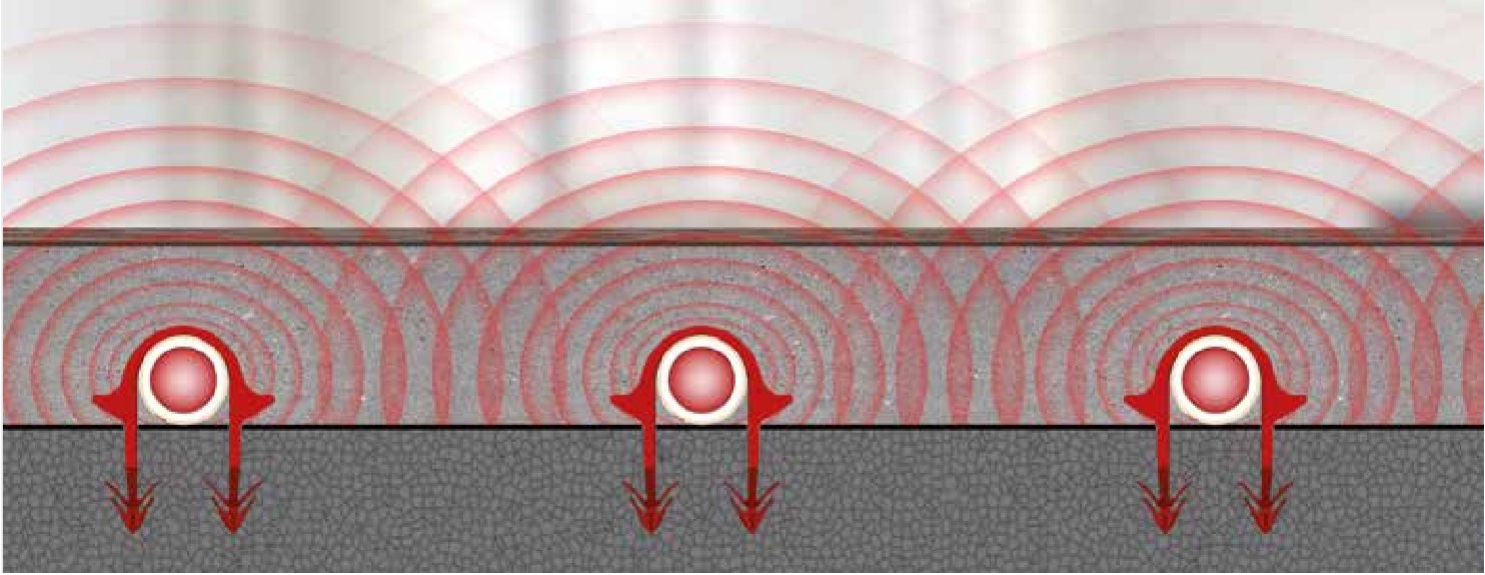
Kombine bir ısı/darbe sesi yalıtımı olan Roth Ex sistem kompozit paneli EPS DES 25-2, darbe sesi yalıtımlı standart yalıtım panellerine kıyasla zeminin montaj yüksekliğini on milimetreye kadar azaltır. Kullanılan özel yalıtım malzemesi, ısı iletkenlik grubu (WLG 032) sayesinde, darbe sesi yalıtımı ile birlikte azaltılmış yalıtım kalınlıkları sağlar.

Bu, yönetmeliklere uygun olarak oturma odaları arasındaki tavanların ısı yalıtımını sağlamak için sadece 25 milimetrelik bir levha yüksekliğinin yeterli olduğu anlamına gelir.

Quick-Energy Tacker sistemi, hem yeni binalardaki uygulamalar hem de tadilatlar için teknik özellikleriyle birlikte çok çeşitli olası uygulamalar sunar.

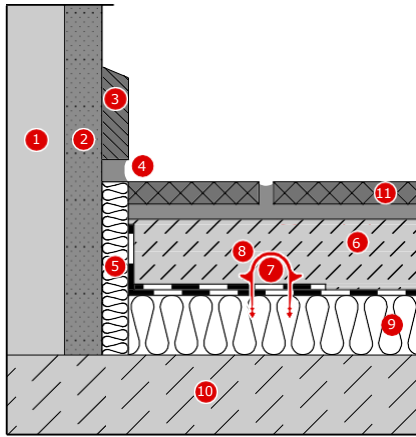


7F397-F



#### ■ Roth, Tacker-Uzmanı

Yeni Roth Quick-Energy Tacker sistemi, başarılı Roth Original Tacker® sistemine gelecek odaklı bir eklentidir. Roth, milyonlarca kez denenip test edilen ve yüzey ısıtma ve soğutma sistemlerinde onlarca yıllık üretim uzmanlığına sahip sistemin mucididir.



- 1 Duvar
- 2 Alçı
- 3 Süpürgelik
- 4 Roth elastik eklem bileşiği
- 5 Roth Kenar yalıtım şeridi
- 6 Roth Yüksek verimli şap
- 7 Roth System boru  $\varnothing$  14
- 8 Roth Tacker-Klips 14 mm
- 9 Roth E<sup>x</sup> Sistem kompozit paneli 25-2
- 10 yük taşıyan zemin
- 11 Üst katman(kaplama)

#### QE yüksek verimli şaplı Roth Quick-Energy Tacker sistemi

$R_p$ ( $m^2 K/W$ )	D Sistem kompozit panel veya rulo (mm)	E Yükseklik (mm) Roth yüksek performanslı şap	$H_{min}$ (mm) 20 mm'de boru bindirmeli
0,78	25-2 EPS DES WLG 032	35	60

## Güçlü yönlerimiz Avantajlarınız

### Performans

- > Pazar gereksinimlerinin erken belirlenmesi
- > Kurum içi malzeme araştırması ve -gelişme
- > Kurum içi mühendislik
- > Şirket ISO 9001'e göre sertifikalandırılmıştır
- >

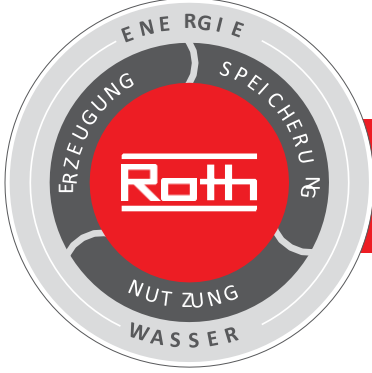
### Hizmet

- > Kapsamlı, nitelikli saha hizmeti
- > Yardım hattı ve proje planlama hizmeti
- > Fabrika eğitimi, planlaması ve ürün seminerleri
- > Roth markası altında tüm ürün yelpazesinin Avrupa çapında hızlı kullanılabilirliği
- > Kapsamlı garanti hizmetleri ve sorumluluk sonrası anlaşmalar

### Ürün Performansı

- > Kurulum dostu, eksiksiz ürün sistemi yelpazesi
- > Roth Industries şirketler grubundaki tüm ürün yelpazesi için üretici yetkinliği

# Roth



## Roth enerji ve sıhhi tesisat sistemleri

### Üretim

- Güneş Sistemleri <
- Isı pompası sistemleri <

### Depolama

- İçme ve ısıtma suyu için depolama sistemleri <
- Yakıtlar ve biyoyakıtlar <
- Yağmur suyu ve atık su <

### Kullanmak

- > Yüzeysel ısıtma ve soğutma sistemleri
- > Ev istasyonları
- > Boru tesisat sistemleri
- > Duş sistemleri

**Roth**

**İSİSO MÜHENDİSLİK**  
İnş.Taah.San.ve Tic.Ltd.Şti  
İstanbul Cad. No:79/B  
Görel Mahallesi -Beykoz  
İstanbul  
Telefon: +90 216 485 14 27-28  
Telefax: +90 216 485 14 29  
E-Mail: [info@isiso.com](mailto:info@isiso.com)  
[www.isiso.com](http://www.isiso.com)

