



TEV TOPLAM ENERJİ VERİMLİLİĞİ LTD. ŞTİ.

Isıl İletkenlik Test Raporu

Rapor No/Tarih: 290/09.09.2016

Doç. Dr. Bekir Y. PEKMEZCİ
İnşaat Mühendisliği Bölümü

Burak YORULMAZ
İnşaat Yüksek Mühendisi

Fatih GÜLER
Jeoloji Mühendisi

Egemen ARABACI
İnşaat Yüksek Mühendisi

TİCEM İleri Yapı Teknolojileri Sanayi Ticaret Danışmanlık Ltd. Şti.

Adres: İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Kampüsü Reşitpaşa Mah. Katar Cad. Teknokent Arı 1 Sit. No: 2 /5 / 17 Sarıyer / İstanbul
www.ticem.com.tr Tel: 0 212 276 5 276
info@ticem.com.tr Fax: 0 212 276 62 65

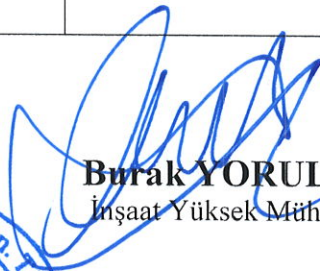
Firma Adı	TEV Toplam Enerji Verimliliği Ltd. Şti.
Deney Standardı	TS EN 12667
Deney Metodu	Isı Akış Plakası Methodu ile Isıl İletkenlik Katsayısı Tayini
Deneyde Kullanılan Elemanlar	Deney, 300x300x1mm ölçülerinde sac plakaların üzerine boya uygulanmış numuneler üzerinde yapılmıştır.
Deney Programı	TS EN 12667'ye göre Isıl İletkenlik Katsayısı Tayini deneyi gerçekleştirilmiştir. Sonuçlar Tablo 1.'de verilmiştir.

Tablo 1.Isıl iletkenlik deneyi sonuçları

Numune	Ürün	Kalınlık (mm)	Isıl iletkenlik katsayısı, λ (W/mK)
1	Tek yüzeyi boyalı numune	1,15	0,061
2	Tek yüzeyi boyalı numune	1,14	0,062
3	Çift yüzeyi boyalı numune	1,32	0,063



Doç. Dr. Bekir Y. PEKMEZCİ
İnşaat Mühendisliği Bölümü



Burak YORULMAZ
İnşaat Yüksek Mühendisi



Fatih GÜLER
Jeoloji Mühendisi



Egemen ARABACI
İnşaat Yüksek Mühendisi