



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü

Adres:Aydınlı Mah. Gülenur Sok. No: 7/1 Tuzla/ İSTANBUL
Tel:+90 (216) 560 05 27 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-posta:yalitim@tsc.org.tr Web:www.tsc.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER

CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY DIRECTORATE

Address:Aydınlı Mah. Gülenur Sok. No: 7/1 Tuzla/ İSTANBUL
Tel:+90 (216) 560 05 27 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-mail:yalitim@tsc.org.tr Web:www.tsc.org.tr



AB-0001-T

411521

06-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden

(Adı,Adresi,Şehir vb.)

Customer (Name,Address, City etc.)

İnceleme No

Order Date / No

Numunenin Tanımı

(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description(No,Type,Mark,Model etc.)

Numune Kabul Tarihi

Test Item Receipt Date

Deneylerin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Uygulanan Standard / Metod

Applied Standard/Method

Raporun Sayfa Sayısı

Number of pages of the report

Açıklamalar

Remarks

: YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
(Belg. Uzmanı:SERKAN EYİMAYA)

(KİM MEHMET EMİN KOCAMAN İNŞ.MÜH.MAD.TAAH.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.:
DOĞANBEY KASABASI ÇALKAMA MEVKİİ Beyşehir-KONYA)

: 18.12.2017 / 199343

: 381586,ÇİFT BİLEŞENLİ ISI YALITIM SIVASI , ST-36 , - , - , 3.00 adet

: 18.12.2017

: 13.02.2018 - 26.03.2018

: TS EN 12664:2009-02 YAPI MALZEMELERİ VE MAMULLERİ - ISIL
DİRENCİN,KORUMALI TABLALI ISITICI VE ISI AKI ÖLÇERİN
KULLANILDIĞI METOTLARLA TAYİNİ - ISIL DİRENCİ ORTA VE DÜŞÜK
SEVİYEDE OLAN KURU VE RUTUBETLİ MAMULLER

: 3

:

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



Mühür
Seal

Tarih
Date
06.06.2018

Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Engin YILDIZ
Fizikçi

Kontrol Eden
Reviewer

Sencer GÜVEN
Teknik Şef

Onaylayan
Approved by

Metehan ÇALIŞ
Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Talep No : 199343
Numune No : 381586
Marka : “-”
Ürün Kodu : “ST-36”
Ürün Tanımı : “Çift Bileşenli Isı Yalıtım Sıvası”
İnceleme Türü : Marka Müracaatı

TS EN 12664:2009 Isıl Direncin, Korumalı Tablalı Isıtıcı ve Isı Akı Ölçerinin Kullanıldığı Metotlarla Tayini - Isıl Direnci Orta ve Düşük Seviyede Olan Kuru ve Rutubetli Mamuller

Deneyin Tamamlanma Tarihi:26.03.2018

| Deney Parçasının Yüzeyleri Arasındaki Ortalama Sıcaklık Farkı (K) | Ortalama Deney Sıcaklığı (°C) | Bulunan Isıl İletkenlik Değeri, $\lambda_{10,(23,80)}$ [W/(m.K)] | Üretici Tarafından Beyan Edilen Değer $\lambda_{10,(23,80)}$ [W/(m.K)] | Uygunluk Değerlendirme |
|---|-------------------------------|--|--|------------------------|
| 9,8 | 10,0 | 0,244 | - | ŞB |

Deney Parçasının Deneye Tabi Tutulduğu Andaki Yoğunluğu : 995,4 kg/m³

Numunenin Kondisyonlanması:(23±2) °C sıcaklık ve % (80±5) bağıl nem ortamında sabit kütleyle gelinceye kadar.

GERÇEKLEŞTİRİLEN DENEYE AİT DETAYLAR

| Deneyi Yapılan Numunenin Ait Olduğu Mamul Standardı | | TSE-UTO-RD 005 |
|---|---|--|
| CİHAZ ÖZELLİKLERİ | Kullanılan Cihaz Tipi (ve Ekipman) | Bir Deney Parçalı Cihaz (Isılçift Folyolu) |
| | Kullanılan Deney Cihazı | Mahfazalı Sıcak Plaka |
| | Kenar Isı Kayıplarını Azaltma Yöntemi | Cihaza özgü olarak "e=0,5" olduğundan kenar ısı kaybı hatası sıfırdır. |
| | Cihazın Yönelimi | Yatay |
| | Deney Parçasının Sıcak Yüzeyinin Pozisyonu | Üst |
| | Isı Akış Yönü | Aşağı |
| DENEY ÖNCESİ | Deney Parçasının Eni (mm) | 502 |
| | Deney Parçasının Boyu (mm) | 500 |
| | Deney Parçasının Cihaz Tarafından Ölçülen Kalınlığı (m) | 0,05173 |
| | Deney Cihazının Plakaları Tarafından Deney Parçası Üzerine Uygulanan Yük (N) | 350 |
| | Şartlandırma Esnasında Deney Parçasının Bağlı Kütle Değişimi | -0,002 |
| | Deney Esnasında Cihazı Çevreleyen Ortam Sıcaklığı (°C) | 23 ± 2 |
| | Deney Esnasında Deney Parçasının Kenarları Civarındaki Ortam Sıcaklığı (°C) | 10 ± 1 |
| | Deneyde Temas Levhalarının Kullanılması Durumu | Kullanılmıştır. |
| Deneyde Su Buharı Sızdırmaz Dışlıkların Kullanılması Durumu (Kullanıldıysa Kullanılan Kılıf Hakkında Bilgi) | 0,02 mm kalınlığında PVC tipi su buharı sızdırmaz kılıf kullanılmıştır. | |
| DENEY SONU | Deney Parçasının Cihaz Tarafından Ölçülen Kalınlığı (m) | 0,05173 |
| | Deney Esnasında Deney Parçasının Bağlı Kütle Değişimi (Deney Parçasının Deney Başlangıcına Göre Deney Esnasında Tekrar Kazandığı Bağlı Kütle) | 0,00014 |
| | Deney Esnasında Deney Parçasının Kalınlık Değişimi | 0,0 |
| | Deney Esnasında Deney Parçasının Hacim Değişimi | 0,0 |
| | Deneyin Tam Süresi | 16 saat |
| | Deneyin Kararlı Kısmının Süresi (Mamul Standardında Gerekli Görülmüşse) | - |
| | Isı Akış Hızı Yoğunluğu (W/m ²) | 2,83 |
| Bulunan Isıl Direnç Değeri, R (m ² .K/W)* | 0,212 | |

* Bulunan Isıl Direnç değeri sadece deneyi gerçekleştirilen numune kalınlığı için geçerlidir.



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

KISALTMALAR:

| | |
|--|------|
| Bu deney talep edilmemiştir | (TE) |
| Bu deney bu numuneye uygulanamaz | (NU) |
| Bu deney laboratuvarımız imkanlarıyla yapılamamaktadır | (X) |
| Bu deney için beyan/şartlar belirtilmediğinden | (ŞB) |
| Bu deney cihaz arızası sebebiyle yapılamamıştır | (CA) |
| Belirtilen şartlara uygun | (U) |
| Belirtilen şartlara uygun değil | (UD) |

Deney raporu sonu.

