



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

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

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY DIRECTORATE

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

297026

05-16

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden (Adı, Adresi, Şehir vb.) <i>Customer (Name, Address, City etc.)</i>	:	ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ (Belg. Uzmanı: A.EMRE ÖZDEMİR) (AK ALEV MANYEZİT LEVHA ÜRETİM SAN.VE TİC. A.Ş.: KÜÇÜKBAKKALKÖY MAH.VEDAT GÜNYOL C.DEMİR SOK. NO:1/A ATAŞEHİR/İSTANBUL Ataşehir-İSTANBUL)
Deneysel Talep Tarihi/No <i>Order Date / No</i>	:	21.01.2016 / 148309
Numunenin Tanımı (Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) <i>Sample Description (Type, Mark, Model etc.)</i>	:	ISI YÜKSEK RUTUBET VE ŞİDDETLİ DON ETKİSİNE MARUZ KALABİLECEK YERLERDE KULLANILMAK ÜZERE TASARLANAN YATAY VEYA DÜŞEY LEVHALAR, MODEL PAN , , - , - , 5.00 adet
Numune Kabul Tarihi <i>Test Item Receipt Date</i>	:	21.01.2016
Deneysel Yapıldığı Tarih <i>Date of Test</i>	:	01.03.2016 - 02.05.2016
Uygulanan Standard / Metod <i>Applied Standard/Method</i>	:	TS EN ISO 12572 :2001-11 Binalarda kullanılan malzemelerin ve mamullerin ısı ve rutubet ilişkisine ait performansı - Su buharı iletim özelliklerinin tayini
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of pages of the report</i>	:	2
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:	

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden OLUMLU sonuç alınmış olup, ölçüm sonuçları müteakip sayfalarda verilmiştir.
The sample described above Passed the applied tests. The test results are given on the following pages.



Deneysel 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 : 148309
Numune No : 287706
Marka : "MODEL PAN"
Ürün Kodu : "-"
Ürün Tanımı : "Isı, Yüksek Rutubet ve Şiddetli Don Etkisine Maruz Kalabilecek Yerlerde Kullanılmak Üzere Tasarlanan Yatay veya Düşey Levhalar"
İnceleme Türü : Marka Müracaatı
Numunenin Alındığı Tarih : 15.01.2016
Numunenin Alındığı Adres : BOZAN.MAH. ÇARDAKBAŞI CAD.NO:79 ALPU BOZAN ESKİŞEHİR
Deney Öncesi Numune Durumu ve Şartlandırması : Laboratuvar ortamında en az 1 gün.
Laboratuvar Şartları : (23±2)°C Sıcaklık, % (50 ± 5) Bağıl Nem

TS EN ISO 12572:2001 SU BUHARI AKTARIM ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ

ÖZELLİK	SONUÇLAR					BİRİM
G _{ort} =	58,958	61,979	77,708	60,469	68,333	mg/sa
d=	1,04E-02	1,04E-02	1,04E-02	1,04E-02	1,04E-02	m
g=	5,90E+03	6,20E+03	7,77E+03	6,05E+03	6,83E+03	mg/m ² .sa
Δp=	1210	1210	1210	1210	1210	Pa
W=	4,873	5,122	6,422	4,997	5,647	mg/m ² .sa.Pa
Z=	0,205	0,195	0,156	0,200	0,177	m ² .sa.Pa/mg
δ=	0,051	0,053	0,067	0,052	0,059	mg/m.sa.Pa
δ _{air} =	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	mg/m.sa.Pa
μ=	13,85	13,18	10,51	13,51	11,95	-
sd=	0,14	0,14	0,11	0,14	0,12	m
μ _{ort} =	12,60					-
sd _{ort} =	0,13					m

Numune No	Bulunan μ	Bulunan sd (m)	Ortalama sd (m)	Beyan (m)	Değerlendirme
1	13,85	0,14	0,13	≤ 2,5	U
2	13,18	0,14			
3	10,51	0,11			
4	13,51	0,14			
5	11,95	0,12			

Deney Tarihi : 07.03.2016 - 18.04.2016

Not: Deneyde, deney düzeneği içerisinde % 93 bağıl nem oluşturan doygun Amonyum dihidrojen fosfat, (NH₄H₂PO₄) çözeltisi kullanılmıştır.

