



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri ve Kimya Laboratuvar Grup Başkanlığı (Gebze)
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

Adres:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
 Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-posta:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CHEMISTRY LABORATORY (GEBZE)

Address:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
 Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-mail:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

249287

03-15

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden (Adı,Adresi,Şehir vb.)	:	NEVRA İNŞ.YAPI TEKNOLOJİLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Customer (Name,Address,City etc.)	:	BAĞDAT CAD.ÇOLAKOĞLU İŞ MERKEZİ NO:458/22 34846 MALTEPE/İSTANBUL - -İSTANBUL)
Deneysel Talep Tarihi/No Order Date / No	:	11.03.2015 / 125406
Numunenin Tanımı (Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)	:	MAGNEZYUM OKSİT ESASLI YAPI PANEL, . . . , 2.00 adet
Sample Description (Type,Mark,Model etc.)	:	
Numune Kabul Tarihi Test Item Receipt Date	:	11.03.2015
Deneysel Yapıldığı Tarih Date of Test	:	11.03.2015 - 17.03.2015
Uygulanan Standard / Metod	:	TS EN 12667:2003-02 Yapı Malzemeleri ve Mamullerinin Isıl Performansı-Mahfazalı Sıcak Plaka ve Isı Akış Sayacı Metotlarıyla Isıl Direncin Tayini-Yüksek ve Orta Isıl Dirençli mamuller
Applied Standard/Method	:	
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the report	:	2
Açıklamalar Remarks	:	

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements .



Mühür
Seal

Tarih
Date

17.03.2015

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Sinan TIRYAKI
Mühendis

Kontrol Eden
Reviewer

Kemal DEMİRCİOĞLU
Teknik Şef

Onaylayan
Approved by

Keziban ULU
Laboratuvar Müdürü V.

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

LAB-D-FR-36/15.08.2014-0

1 / 2



DENEY ve KALİBRAYON MERKEZ BAŞKANLIĞI KİMYA LABORATUVARI
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTRE CHEMISTRY LABORATORY

249287/03-1

MUAYENE-DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

The test specimen was supplied by NEVRA İNŞAAT YAPI TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. and described as "Structure Panel based Magnesium Oxide". Thermal conductivity test results of these samples has been given below.

1. METHOD*

Tests was carried out according to TS EN 12667 Thermal performance of building materials and products - Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods - Products of high and medium thermal resistance.

2. SPICEMEN PREPARATION

The specimens was stored in a well ventilated position in an air- conditioned room at 23 ± 5 ° C and $50 \pm 5\%$ relative humidity before testing.

3. TEST RESULTS

	Density Kg/m ³	Thickness	Thermal conductivity (W/mK)	Average Temperature (°C)
Test sample	876	20,0 mm	0,163	10,13

4. TEST DETAILS

	1.
Relative mass change during conditioning	-
Cold face Temperatures (°C)	5,71
Hot face Temperatures (°C)	14,55
Average Temperature difference across specimen during test (K)	8,84
Relative mass change during test (m/m)	-
Average imposed spicemen thickness (mm)	20,0
Mean Heat Flux (W/m ²)	71,94
Direction of heat flux	Aşağı
Applied load (N)	50
Duration of test (hh:mm)	-
Duration of steady state (hh:mm)	-
Calibration details	
Date of calibraton	06.03.2015
Certifen reference material	IRMM-440

5. EXPLANATION

