



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite

Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI

Yapı Malzemeleri ve Kimya Laboratuvar Grup Başkanlığı (Gebze)

Ege Bölge Laboratuvarları Müdürlüğü

Adres:8780/1 sokak No:5 Çiğli/ İZMİR

Tel:+90 (232) 376 24 25 Fax: +90 (232) 386 15 10 E-posta:egebolgelab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER

AEGEAN REGIONAL LABORATORIES (İZMİR)

Address:8780/1 sokak No:5 Çiğli/ İZMİR

Tel:+90 (232) 376 24 25 Fax: +90 (232) 386 15 10 E-mail:egebolgelab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

221286

06-14

MUAYENE VE DENEY RAPORU TEST REPORT

Deneysel Talep Eden : ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
(Adı,Adresi,Şehir vb.) (Belg. Uzmanı:ENİS MUTLU)

Customer (Name,Address, City etc.) (EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş.: 2.ORG.SAN.BÖLG. NO:32/7 --BİLECİK)

Deneysel Talep Tarihi/No : 08.04.2014 / 106241
(Order Date / No)

Numunenin Tanımı : ÇİMENTO KULLANILARAK İMAL EDİLMİŞ DÜZ LEVHA, EKOBORD Yeni Nesil Levha , , C
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) KATEGORİSİ, DESENSİZ, (300X300X8)mm , - , 2.00 adet

Sample Description (Type,Mark,Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 08.04.2014
(Test Item Receipt Date)

Deneysel Yapıldığı Tarih : 11.04.2014 - 06.06.2014
(Date of Test)

Uygulanan Standard / Metod : TS EN ISO 1716:2010 :2011-01 Yapı ürünlerinin yangına tepki deneyleri – Yanma ısısının tayini (Kalorifik değer)
(Applied Standard/Method)

Raporun Sayfa Sayısı : 2
(Number of pages of the report)

Açıklamalar :
(Remarks)

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

Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneysel 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

6.6.14

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Özcan ÖZDEMİR
Mühendis

Kontrol Eden
Reviewer

Tacettin AKGÜN
Teknik Şef (Vekaleten)

Onaylayan
Approved by

Şahap Gürler PAŞA
Laboratuvar Müdürü

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

Bu rapor, sadece deneysel 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



TS EN ISO 1716 :2010 Ocak/January 2011
YAPI ÜRÜNLERİNİN YANGINA TEPKİ DENEYLERİ - YANMA İSİSİNİN TAYİNİ
REACTION TO FIRE TESTS FOR BUILDING PRODUCTS - DETERMINATION OF THE HEAT OF COMBUSTION

Deney Laboratuvarı / Laboratuvarları : DKMB Ex Laboratuvarı

Adres: 8780 /1 Sokak No:5 Çiğli / İZMİR

Muayene ve Deney Sonucunda Verilecek Kararlar :

İlgili Kural/Deney Numuneye Uygulanması Gerekmiyorsa (Numuneye Uygulanmaz) : NU
Test Edilen Numune Kurallara Uyuyorsa (Geçti) : G
Test Edilen Numune Kurallara Uymuyorsa (Kaldı) : K
Herhangi Bir Nedenle Uygulanmayan Kural/Deney var ise (Yapılamadı) : Y
Değerlendirme Müşteri Tarafından Yapılacaksa : -

Genel Değerlendirmeler :

- Bu Rapor, Özel Deney Talebi durumunda iki nüsha, Belgelendirme Talebi durumunda üç nüsha halinde düzenlenir.
- Bu Rapor TSE' nin izni olmadan kısmen çoğaltılamaz.
- Bu Rapor yalnızca deneyi yapılan numune/numuneler için geçerlidir.
- "Açıklamaya bakınız" ifadesiyle, raporun ekinde sunulan açıklamaya atıf yapılmaktadır.
- "Ek Tabloya bakınız" ifadesiyle, raporun ekinde sunulan tabloya atıf yapılmaktadır.
- Bu Raporda ondalık sayılar virgül ile ayrılmıştır.
- Raporun her sayfası deneyi yapan/yapanlarca paraflanmış ve ilgili birimin mavi mührü bulunmaktadır. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FİRMA ADI: EKOBOARD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş.

FİRMA ADRESİ : 2.ORG.SAN.BÖLG. NO:32/7 - BİLECİK

FİRMA BEYANLARI : 'EKOBOARD Yeni Nesil Levha' Marka, ÇİMENTO KULLANILARAK İMAL EDİLMİŞ DÜZ LEVHA(300x300x8)mm C Kategorisi, Desensiz

İlgili Ürün Standardı ve Atıfları:

TS EN 12467: Nisan 2013 Madde 5.6.1. Yangına tepki: Mamulün yanma sınıfı (Euroclasses) EN 13501-1**e göre tayin edilmektedir.

*TS EN 13501-1 Madde 5.2 Kalorifik potansiyel deneyi (EN ISO 1716): Bu deney, bir mamulün son kullanımı dikkate alınmaksızın, tamamen yandığında açığa çıkan toplam ısının en yüksek değerinin tayini için uygulanır.

Şartlandırma Ayrıntıları: Deney numuneleri, EN 13238 4.3. de belirtildiği şekilde şartlandırılır.

TS EN 13501-1 Madde 11.8.1. A1 sınıfı Homojen olan mamuller, $PCS \leq 2,0$ MJ/kg kriterlerini sağlamalıdır.

Kalibrasyon Tarihi: 10.04.2014

Madde	Kural / Deney	Sonuç / Mütalaa	Karar
5.6.1.	TS EN 12467: Nisan 2013 / TS EN ISO 1716: Ocak 2011	Tabloda verilmiştir	G

Tablo

1. deney	0,63Mj/kg
2. deney	0,66Mj/kg
3. deney	0,67Mj/kg
Ortalama	0,65Mj/kg

$0,65 \text{ Mj/Kg} \leq 2 \text{ Mj/Kg}$

SONUÇ: İş bu rapor ve TS EN ISO 1182 konulu 06.2014 tarih/221284 nolu muayene ve deney raporlarında verilen sonuçlar TS EN 13501-1+A1/Nisan 2013 Çizelge-1 A1 sınıfı kriterlerine **UYGUNDUR.**

"Bu deney sonuçları deneyin belirli şartlarına maruz kalan mamulün davranışıyla ilgilidir ve kullanımdaki mamulün muhtemel yangın tehlikesini değerlendirmek için tek başına bir kriter olarak verilmemiştir"

