



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
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

414900

06-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : AKPA ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. A.Ş
(Adı,Adresi,Şehir vb.)
Customer (Name,Address, City etc.)

Deney Talep Tarihi/No : 07.05.2018 / 213328
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 404718,ALÜMİNYUM KOMPOZİT PANEL, DURABOND FR B1 , , - , 1.00 paket
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (No,Type,Mark,Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 07.05.2018
Test Item Receipt Date

Deneylerin Yapıldığı Tarih : 09.05.2018 - 21.06.2018
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13823+A1 :2015-02 Yapı ürünleri için yangına tepki deneyleri-Tek bir yakma unsuru ile ısı etkiye maruz kalan döşemeler haricindeki yapı ürünleri
Applied Standard/Method

Raporun Sayfa Sayısı : 4
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 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.

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.

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.

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.



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Önder Volkan BALCI
Kıdemli Tekniker

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 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



TS EN 13823 Yapı ürünleri için yangına tepki deneyleri- Tek bir yakma unsuru ile ısı etkiye maruz kalan- Döşemeler haricindeki yapı ürünleri

Deney Sponsoru	AKPA ALÜMİNYUM A.Ş. Kargalı Hanbaba OSB Mah. Organize San. 3.Sokak No:5 Hendek SAKARYA
Üretici	AKPA ALÜMİNYUM A.Ş. Kargalı Hanbaba OSB Mah. Organize San. 3.Sokak No:5 Hendek SAKARYA
Deneyi Talep Eden	AKPA ALÜMİNYUM A.Ş. Kargalı Hanbaba OSB Mah. Organize San. 3.Sokak No:5 Hendek SAKARYA
Deney Tarihi	20.06.2018

Ürün Detayları

Numune Geliş Tarihi	09.05.2018	
Ürünün İsmi	DURABOND FR B1	
Ürün Tanımı	Alüminyum kompozit levha	
İlgili Teknik Belge(ler)	ETAG 034 TSE K 300	
Renk ve Yüzey Kaplama Özellikleri	Ön yüzey	Boyalı (turuncu renk) Kaplama kalınlığı: 25 µm
	Arka yüzey	Boyalı Kaplama kalınlığı: 25 µm
Kalınlık (mm)	Ön levha	0,3 mm
	Dolgu	3,2 mm
	Arka levha	0,3 mm
	Toplam	4,0 mm
Birim Alana Düşen Ağırlık (kg/m²)	6,8 kg/m ²	

Numune Alma ve Hazırlama

Numuneler sponsor tarafından seçilip alındıktan sonra boyutlandırılarak laboratuvara ulaştırılmıştır. Laboratuvarda, ETAG 034 belgesi Ek E bölümündeki açıklamalar takip edilerek çelik profil çerçevelere, çelik vida ile, yatay ve dikey doğrultudaki ek yerlerinde yaklaşık 5 mm açıklık olacak şekilde montaj yapılmıştır.

Şartlandırma

Numuneler TS EN 13238:2010 standardı 4.3 maddesinde belirtilen hususlar uyarınca sabit süre ile, 23 °C ± 2 °C sıcaklıkta ve % 50 ± % 5 bağıl nemli ortamda 15 gün boyunca şartlandırılmıştır.

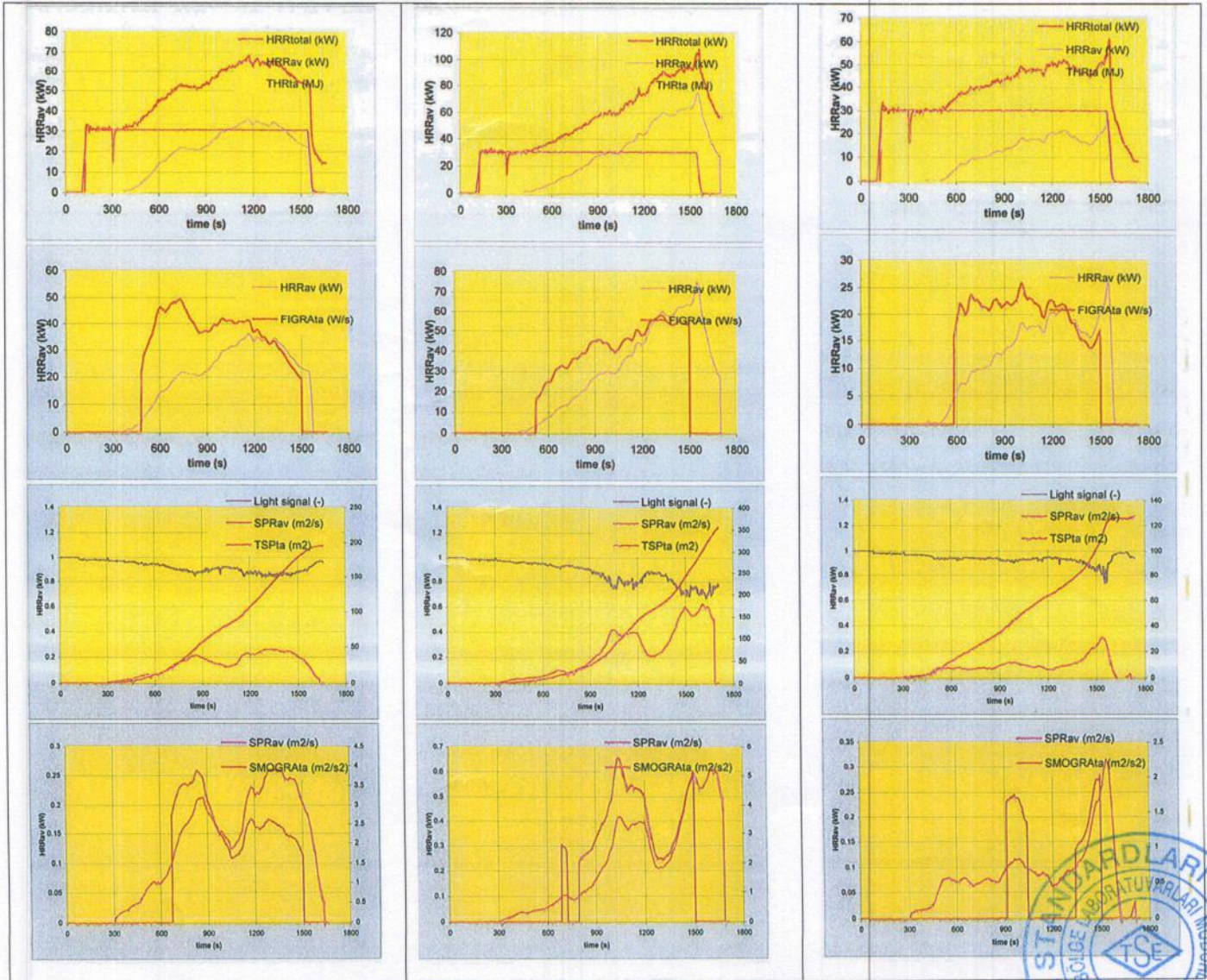
Deney Metodundan Sapma

Deney yönteminden herhangi bir sapma olmamıştır.



Sonuçlar;

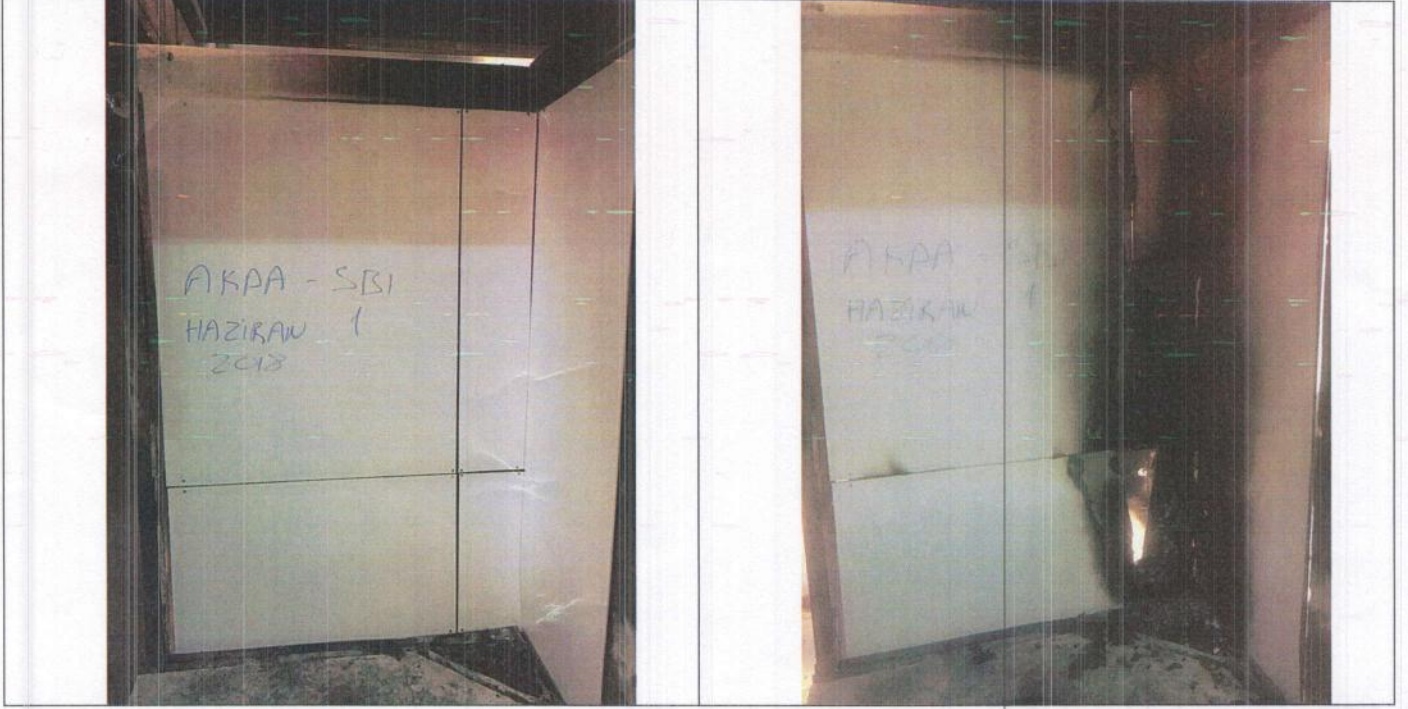
	Numune 1	Numune 2	Numune 3	Ortalama
FIGRA _{0,2} MJ (W/s)	49,5	58,3	25,9	44,6
FIGRA _{0,4} MJ (W/s)	49,5	58,3	25,9	44,6
THR _{600s} (MJ)	7,0	5,5	3,2	5,2
Kenara kadar yanıl alev yayılması	Hayır	Hayır	Hayır	-
SMOGR _A (m ² /s ²)	3,9	5,6	2,0	3,8
TSP _{600s} (m ²)	56,4	50,1	44,6	50,4





Fotoğraflar

TS EN 13823+A1: 2014 Madde 5.3.3'e göre çekilen fotoğraflar aşağıda verilmiştir.



Bu deney sonucu, deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışıyla ilgilidir; gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için tek başına yeterli bir ölçüt değildir.

Sınıflandırma raporunun sonu.

