



**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@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr



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

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@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

AB-0001-T

406567

05-18

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

**Deneyi Talep Eden** : DEBYA PANEL END. SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.  
(Adı, Adresi, Şehir vb.)  
**Customer** (Name, Address, City etc.) (DEBYA PANEL END. SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.: ŞENLİKKÖY MAH. ESKİ  
EDRNE ASFALTI NO:11 K:2 FLORYA Bakırköy-İSTANBUL)

**Deney Talep Tarihi/No** : 22.02.2018 / 213446  
**Order Date / No**

**Numunenin Tanımı** : 404979, BETON ÇEKİRDEKLİ ÇELİK KAPLAMA YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME PANELİ, POTENS , , - , - ,  
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) 1.00 adet  
**Sample Description** (No, Type, Mark, Model etc.)

**Numune Kabul Tarihi** : 2/22/2018  
**Test Item Receipt Date**

**Deneylerin Yapıldığı Tarih** : 2/22/2018 - 5/9/2018  
**Date of Test**

**Uygulanan Standard / Metod** : TS EN 13501-1 + A1:2013-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın  
sınıflandırması- Bölüm1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler  
kullanılarak sınıflandırma  
**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 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.*

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.

**Mühür** **Tarih**  
**Seal** **Date**



**Deney Sorumlusu**  
**Person in charge of tests**

Arda ATAKOL  
TSE Uzmanı

**Kontrol Eden**  
**Reviewer**

Sencer GÜVEN  
Teknik Şef

**Onaylayan**  
**Approved by**

Sencer GÜVEN  
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*

**YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI****1. Giriş**

Bu rapor TS EN 13501-1+A1:2013 standardında sunulan açıklamalara ve tariflere uygun olarak raporun 2.1 bölümünde tanımlanan ürüne ait yangına tepki sınıflandırması unsurlarını içermektedir.

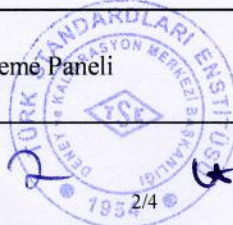
**ÜRÜNÜN YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN TS EN 13501-1 STANDARDINA GÖRE  
SINIFLANDIRILMASI**

<b>MÜŞTERİ</b>	DEBYA PANEL ENDÜSTRİSİ SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ. ŞENLİKKÖY MAH. ESKİ EDİRNE ASFALTI 11/2 BAKIRKÖY İSTANBUL
<b>DENEYİ TALEP EDEN</b>	DEBYA PANEL ENDÜSTRİSİ SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ. KARTALTEPE MAH. AKSU CAD. BEYAZ CENTER NO:5/1 301/A BAKIRKÖY İSTANBUL
<b>ÜRETİCİ</b>	DEBYA PANEL ENDÜSTRİSİ SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ. KARTALTEPE MAH. AKSU CAD. NO:5/1 BAKIRKÖY İSTANBUL
<b>RAPORU HAZIRLAYAN</b>	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü
<b>YAYINLANMA TARİHİ</b>	10.5.2018

Bu sınıflandırma raporu 4 sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütün olarak kullanılabilir ya da yeniden oluşturulabilir.

**2. Sınıflandırılmış Ürün Detayları****2.1. Genel**

<b>ÜRÜNÜN GENEL TANIMI</b>	Beton çekirdekli çelik kaplama yükseltilmiş döşeme paneli
<b>MARKA</b>	POTENS
<b>MODEL</b>	Yükseltilmiş Döşeme Paneli





## YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

### 2.2 Ürün Tanımı

ÜRÜNÜN TARİFİ	Sınıflandırması yapılan ürün beton çekirdekli, çelik kaplamalı yükseltilmiş döşeme levhası olarak tanımlanmıştır.
ÜRÜN STANDARDI	(-)
İNCELEME TÜRÜ	Özel inceleme

### 3. Sınıflandırmayı Destekleyen Test Raporları ve Sonuçları

#### 3.1. Raporlar

Aşağıdaki deney raporları bu sınıflandırmanın belirlenmesi için esas teşkil etmektedir.

Laboratuvar	Sponsor	Deney Raporu Referans No	Deney Metodu
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	DEBYA PANEL ENDÜSTRİSİ SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.	406563	TS EN ISO 1182:2010-07
		05-18	
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	DEBYA PANEL ENDÜSTRİSİ SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.	406566	TS EN ISO 1716: 2011-01
		05-18	

#### 3.2. Sonuçlar

Madde 3.1 de ifade edilen raporlarda sunulan deney sonuçları ve TS EN 13501-1+A1:2013 standardında A1 sınıfı için belirtilen sınıflandırma ölçütleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Deney Metodu	Parametre	Deney Sayısı	Deney Sonuçları		A1 sınıfı kriterleri
			Sürekli değişkenlerin ortalaması	Sürekli olmayan değişkenler	
TS EN ISO 1182	$\Delta m$ (%)	5	9,2	(-)	$\leq 50$
	$\Delta T$ (°C)		7,1	(-)	$\leq 30$
	tf (s)		0	(-)	= 0
TS EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	-0,1498	(-)	$\leq 2$

(-) Uygulanmaz

Çelik levhanın yanma ısısı 0 olarak kabul edildiğinden ifade edilmemiştir.





## YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

### 4. Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

#### 4.1. Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1 + A1: 2013-04 standardı madde 11.8.1'e göre yapılmıştır.

#### 4.2. Sınıflandırma

2. bölümde tanımlanan ürünün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı: **A1 / A1<sub>n</sub>** 'dir.

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
A1	(-)	(-)
<b>YANGINA TEPKİ SINIFI: A1 / A1<sub>n</sub></b>		

#### 4.3. Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla aynı tipte üretilmiş aynı yoğunluk ve aynı isimdeki ürünler için geçerlidir. Beton çekirdek veya çelik kaplamanın kalınlığındaki ve/veya birim alan ağırlığındaki değişimler sınıflandırmayı etkilemez.

### 5. Sınırlamalar

TS EN 13501-1 + A1: 2013 standardı yayımlandığında, sınıflandırma raporunun geçerlilik süresi ile ilgili herhangi bir karar bulunmamaktadır.

Bu sınıflandırma raporu mamulün tip onayı ya da belgesi değildir ve böyle bir belge yerine kullanılamaz.

*Sınıflandırma raporu sonu.*

