



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik
Laboratuvarı Müdürlüğü



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory Directorate
Aydınlı Mahallesi Ulus Sokak No:7/1 34953 Tuzla / İSTANBUL
Tel: +90 (216) 560 05 27-28 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-posta: yalitim@tse.org.tr
www.tse.org.tr

AB-0001-T

597046

03-21

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma (Adı,Adresi,Şehir vb.) <i>Requesting/Customer</i> (Name,Address, City etc.)	: ADANA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ (EPSBLOCK YAPI A.Ş; ZEYİTLİ MAH. 94030 SK. NO:9/A Seyhan-ADANA)
Belg. Uzmanı:	ERKAN PINAR
İnceleme No	2276494
Deney Talep Tarihi/No <i>Order Date / No</i>	: 17.12.2020 / 517803
Numunenin Tanımı (No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) <i>Sample Description(No,Type,Model etc.)</i>	: 710760,STİRENLİ BETONDAN MAMUL KAGIR BİRİM, epsblock , , - , - , 1.00 plaka
Numune Kabul Tarihi <i>Test Item Receipt Date</i>	: 17.12.2020
Deneylerin Yapıldığı Tarih <i>Date of Test</i>	: 06.01.2021 - 15.03.2021
Uygulanan Standard / Metod <i>Applied Standard/Method</i>	: TS EN 13501-1: 2019-12 Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of pages of the report</i>	: 4
Açıklamalar <i>Remarks</i>	: Yapılan deneyler yönüyle UYGUNDUR.
Deney laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir. <i>TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory.</i> TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalanmıştır. <i>TURKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.</i> Bu raporda Uygunluk Beyanı verilen deney sonuçları için TSE internet sitesinde yayınlanan LAB-D-PR-18 Karar Kuralı Prosedüründe belirtilen kurallar uygulanmıştır. <i>Rules described in "LAB-D-PR-18 Decision Rule Procedure", which is published on TSE Web site have been applied to the test results for which Conformity Declaration is given in this test report</i> Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. <i>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.</i>	

Mühür
Seal

Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Onaylayan
Approved by



Harun ÇAYIR
Deney Personeli
Testing Expert

Sencer GUVEN
Laboratuvar Müdürü V.
Laboratory Manager Dep.

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

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

1. Giriş

Bu rapor TS EN 13501-1:2019 standardında sunulan açıklamalara ve tariflere uygun olarak değerlendirilen "epsblock" markalı "Stirenli Betondan Mamul Kagir Birim" ürününe ait yangına tepki sınıflandırması unsurlarını içermektedir.



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

SPONSOR (İsim&Adres)	EPSBLOCK YAPI A.Ş:
	Zeytinli Mah. 94030 Sk. 9/A Seyhan/ADANA
DENEYİ TALEP EDEN (İsim&Adres)	TSE ADANA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
	Çınarlı Mah. Turhan Cemal Beriker Bulvarı Gizerler İşhanı No:46 Kat:7 / 16-17 Seyhan/ADANA
ÜRETİCİ (İsim&Adres)	EPSBLOCK YAPI A.Ş:
	Zeytinli Mah. 94030 Sk. 9/A Seyhan/ADANA
RAPORU HAZIRLAYAN	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü
SINIFLANDIRMA RAPORU NO.	597046
YAYINLANMA TARİHİ	18.03.2021
YAYIN NUMARASI	1/1

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

2. Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1. Genel

Sınıflandırması yapılan ürün, TS 13565: 2013 standardına göre üretilen "epsblock" markalı "Stirenli Betondan Mamul Kagir Birim" olarak tanımlanmıştır.

2.2. Ürün Tanımı

Ürünün Genel Tanımı	Stirenli Betondan Mamul Kagir Birim
Ürünün Tanımı	Sınıflandırması yapılan binaların ve inşaat mühendisliği alanına giren diğer yapıların yük taşımayan, kagir kısımlarında kullanılmak için tasarlanmış, stirenli betondan mamul kagir birim olarak tanımlanmıştır.
Marka	epsblock
İlgili Teknik Belge(ler)	TS 13565: 2013



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

3. Sınıflandırmayı Destekleyen Deney 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	EPSBLOCK YAPI A.Ş:	597043	TS EN ISO 1182: 2010-07
		03-21	
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	EPSBLOCK YAPI A.Ş:	597044	TS EN ISO 1716: 2018-11
		03-21	

3.2. Sonuçlar

Madde 3.1 de ifade edilen raporlarda sunulan deney sonuçları ve TS EN 13501-1:2019 standardında A1 sınıfı için belirtilen sınıflandırma ölçütleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Deney Metodu	Parametre	Deney Sayısı	Deney Sonuçları ve Değerlendirme	
			Sürekli değişkenlerin ortalaması	Sürekli olmayan değişkenler
TS EN ISO 1182	$\Delta m \leq \% 50$	5	13,0	(-)
	$\Delta T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$		7,9	(-)
	$t_f = 0 \text{ s}$		0,0	(-)
TS EN ISO 1716	$Q_{pcs} \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$	3	0,907	(-)

4. Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

Beyan edilen yangına tepki sınıfı : A1

4.1. Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1: 2019 standardı madde 11.8.1'e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

"epsblock" markalı, "Stirenli Betondan Mamul Kagir Birim" ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

A1

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
A1	Sınıflandırma yok	Sınıflandırma yok
YANGINA TEPKİ SINIFI: A1		

4.3. Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla aynı tipte üretilmiş aynı isimdeki ürünler için geçerlidir.

EPS granüllerin çimentolu karışımın her alanında eşit ve homojen boyutlu olarak dağıldığı durumlarda geçerlidir.



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

5. Sınırlamalar

TS EN 13501-1: 2019 standardı yayınlandığında, 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.

