



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ  
DENEY ve KALİBRASYON  
MERKEZİ BAŞKANLIĞI  
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK  
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ



TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER  
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:7/1 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165600561 Faks: e-mail: yalitim@tse.org.tr

[www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr)

AB-0001-T

193961

07-24

MUAYENE VE DENEY RAPORU  
TEST REPORT

<b>Deneyi Talep Eden/Firma :</b> (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	PORTAKAL AHŞAP ÜRETİM VE PAZARLAMA ANONİM ŞİRKETİ KAMOSB Merkez Mahallesi 2 Nolu Yol No:19 Kaynarca / SAKARYA
<b>Deney Talep Tarihi / No :</b> Order Date/No.	16.05.2024 / 2024-137764
<b>Numunenin Tanımı :</b> (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2024-139770, SPC PARKE, SPC PARKE, SPC PARKE, SPC PARKE, PARKE, 1.00, set
<b>Numune Kabul Tarihi :</b> Sample Receipt Date	17.05.2024
<b>Deneylerin Yapıldığı Tarih :</b> Date of Test	13.06.2024 / 02.07.2024
<b>Uygulanan Standart Metot :</b> Applied Standard/Method	TS EN ISO 9239-1/Döşemelerin yangına tepki deneyleri - Bölüm 1: Yanma davranışının radyan ısı kaynağı kullanılarak tayini
<b>Raporun Sayfa Sayısı :</b> Number of pages of the report	4
<b>Deney Sonucu :</b> Test Result	-
<b>Açıklamalar :</b> 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.

Deney laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.

TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

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.

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.



**Tarih**  
Date  
02.07.2024

**Deney Sorumlusu**  
Person in charge of test  
SAFA BURAK KOÇER

**Kontrol Eden**  
Reviewer  
FATİH ÖZTÜRK

**Onaylayan**  
Approved by  
SENCER GÜVEN

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, müşteri tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler üzerinde yapılan deney sonuçlarını içermekte olup, "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 report contains the test results performed on the samples delivered to the laboratory by the customer and does not replace the "Product Certificate".

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. /This document has been signed with e-signature.

Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=569ACF>



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

### TS EN ISO 9239-1 Döşemelerin yangına tepki deneyleri

#### Bölüm 1: Yanma davranışının radyan ısı kaynağı kullanılarak tayini

Üretici (İsim&Adres)	PORTAKAL AHŞAP ÜRETİM VE PAZARLAMA ANONİM ŞİRKETİ KAMOSB Merkez Mahallesi 2 Nolu Yol No:19 Kaynarca / SAKARYA
Deneyi Talep Eden (İsim&Adres)	PORTAKAL AHŞAP ÜRETİM VE PAZARLAMA ANONİM ŞİRKETİ KAMOSB Merkez Mahallesi 2 Nolu Yol No:19 Kaynarca / SAKARYA
Deney Tarihi	13.06.2024

#### Numune Detayları

Numunenin Geliş Tarihi	20.05.2024
Marka Adı	PORFLOOR SPC PARKE
Ürün Tipi ve Türü	SPC PARKE ZEMİN DÖŞEMESİ
İlgili Standart (Firma Beyanı)	TS EN 16511
Firma tarafından beyan edilen Özellikler;	
Kalınlık	4-5 mm
Yoğunluk	2050±50 kg/m <sup>3</sup>
Kullanım Amacı	Zemin yer döşemesi
Fotoğraf (test edilen ürün)	

#### Numune Alma ve Hazırlama

Numuneler üretici tarafından alınmıştır. Laboratuvara ulaşan numuneler boyuna doğrultuda ek yeri oluşturacak şekilde herhangi bir yapıştırıcı kullanılmadan standart lifli çimento levhalar üzerine mekanik olarak monte edilmiştir.

#### Şartlandırma

Numuneler TS EN 13238 standardı 4.3.c maddesinde belirtilen hususlar uyarınca 23±2 °C sıcaklıkta ve %50±5 nemli ortamda 24 gün şartlandırılmıştır.

#### Deney Metodundan Sapma

Deney metodundan herhangi bir sapma olmamıştır.



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

### Isı Akısı Profili

Mesafe(mm)	Isı Akısı	Grafik
110	11.12	
210	9.52	
310	7.25	
410	5.04	
510	3.43	
610	2.31	
710	1.71	
810	1.26	
910	0.96	

### Sonuçlar

Genel			
	Numune 1	Numune 2	Numune 3
Numunede alevlenme başlayana kadar geçen süre (s)	130	129	126
Maksimum alev yayılmasına kadar geçen süre (s)	586	759	735
Maksimum alev yayılması (mm)	60	100	90
Alevin söndüğü ana kadar geçen süre (s)	1800	1800	1800

Alev Yayılması			
"0" noktasına olan mesafe	Alevin ilgili mesafeye ulaşması için geçen süre (s)		
	Numune 1	Numune 2	Numune 3
50	186	147	138
100	(-)	270	(-)
150	(-)	(-)	(-)
200	(-)	(-)	(-)
250	(-)	(-)	(-)
300	(-)	(-)	(-)
350	(-)	(-)	(-)
400	(-)	(-)	(-)
450	(-)	(-)	(-)

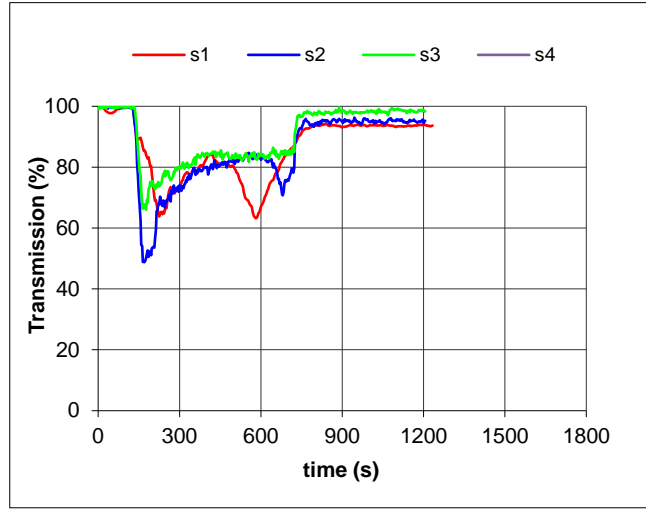
(-) Alev ulaşmadı.

Isı Akısı ve Duman Oluşturma			
	Numune 1	Numune 2	Numune 3
HF-10 (kW/m <sup>2</sup> )	11,00	11,00	11,00
HF-20 (kW/m <sup>2</sup> )	11,00	11,00	11,00
HF-30 (kW/m <sup>2</sup> )	11,00	11,00	11,00
CHF (kW/m <sup>2</sup> )	11,00	11,00	11,00
TLA <sub>total</sub> (%.min)	284,68	281,50	197,50

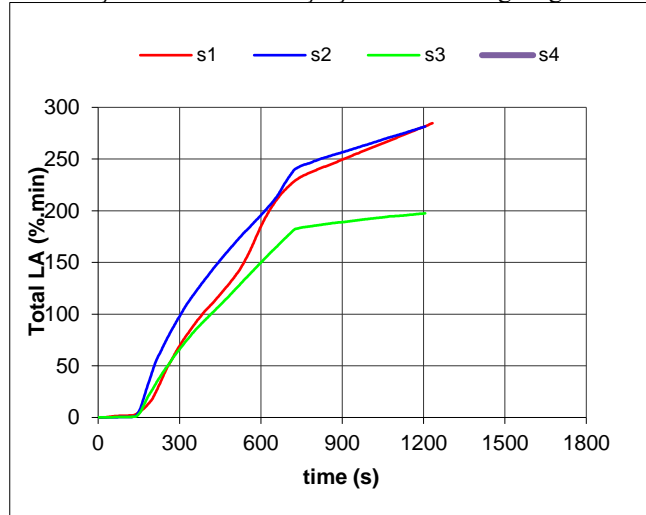
Ortalama kritik ısı akısı (CHF) : 11  
Ortalama toplam ışık tutulması (TLA) : 255

## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

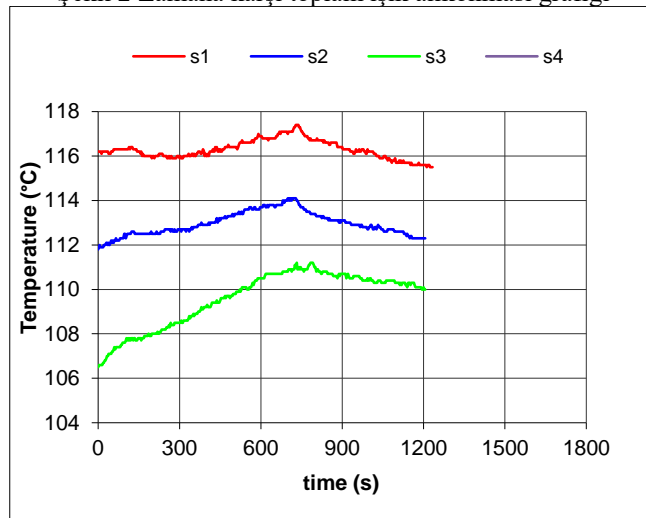
### Grafikler



Şekil 1 Zamana karşı ışık alıkonması grafiği



Şekil 2 Zamana karşı toplam ışık alıkonması grafiği



Şekil 3 Zamana karşı baca bölümünde ölçülen sıcaklığın grafiği

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 bir kriter değildir.

Deney raporu sonu.