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

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TSE 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

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

AB-0001-T
11087
03-22

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : ***(Adı, Adresi, Şehir vb.)*** *Requesting/Customer (Name, Adress, City etc.)*	SOYTAŞ YAPI ENDÜSTRİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ AKÇABURGAZ MAH. 3023. SK. Dış Kapı No:1 İç Kapı No:9 -11 ESENYURT İSTANBUL/İSTANBUL
Deney Talep Tarih / No : *Order Date/No.*	19.01.2022 / 2022-11002
Numunenin Tanımı : ***(Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.)*** *Sample Description (Type,Mark,Class,Model etc.)*	2022-009221 , Uv lak kaplanmış mermer desenli PVC duvar kaplama levhası , PANASTONE , - , - , - , yüzeyi uv lak kaplanmış mermer pvc levha , 1.00 set
Numune Kabul Tarihi : *Test Item Receipt Date*	04.02.2022
Deneylerin Yapıldığı Tarih : *Date of Test*	09.02.2022 / 18.03.2022
Uygulanan Standart Metot : *Applied Standard/Method*	, TS EN 13501-1/Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : *Number of pages of the report*	4
Deney Sonucu :	-
Açıklamalar : *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.

Mühür *Seal*	**Tarih** *Date*	**Deney Sorumlusu** *Person in charge of test*	**Kontrol Eden** *Reviewer*	**Onaylayan** *Head of Laboratory*
	18.03.2022	BAHADIR POLAT	ALPAY SÜMER	HALİL ALPER YILDIRIM

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz 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.
Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır.
Doğrulama adresi: https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=F2DF68

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

1. Giriş

Bu rapor TS EN 13501-1:2019 standardında sunulan açıklamalara ve tariflere uygun olarak değerlendirilen "PANASTONE" markalı "UV lak kaplanmış mermer desenli PVC duvar kaplama levhası" ürününe ait yangına tepki sınıflandırması unsurlarını içermektedir.

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

SPONSOR (İsim&Adres)	SOYTAŞ YAPI ENDÜSTRİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
	AKÇABURGAZ MAH. 3023. SK. Dış Kapı No:1 İç Kapı No:9 -11 ESENYURT İSTANBUL
DENEYİ TALEP EDEN (İsim&Adres)	SOYTAŞ YAPI ENDÜSTRİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
	AKÇABURGAZ MAH. 3023. SK. Dış Kapı No:1 İç Kapı No:9 -11 ESENYURT İSTANBUL
ÜRETİCİ (İsim&Adres)	SOYTAŞ YAPI ENDÜSTRİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
	AKÇABURGAZ MAH. 3023. SK. Dış Kapı No:1 İç Kapı No:9 -11 ESENYURT İSTANBUL
RAPORU HAZIRLAYAN	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü
SINIFLANDIRMA RAPORU NO.	11087
YAYINLANMA TARİHİ	18.03.2022
YAYIN NUMARASI	1/2

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,"PANASTONE" markalı "Uv lak kaplanmış mermer desenli pvc duvar kaplama levhası" olarak tanımlanmıştır.

2.2. Ürün Tanımı

Ürünün Genel Tanımı	UV lak kaplanmış mermer desenli PVC duvar kaplama levhası
Marka	PANASTONE

MUAYENE - DENEY SONUÇLARI *TEST RESULTS*

Ayırt edici ve uygulamaya özgü özellikler	
Kalınlık	3,05 mm (ort.)
Birim Alan Kütlesi	5,04 kg/m²
Montaj ve Sabitleme	Çelik profil çerçeveye, ürünün kenalarından 20 cm aralıkla, çelik vida ile mekanik olarak
Hava Boşluğu	40 mm
Eklem yerleri	Yok

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	SOYTAŞ YAPI ENDÜSTRİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	11083	TS EN ISO 11925-2: 2020-07
		03-22	
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	SOYTAŞ YAPI ENDÜSTRİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	11085	TS EN 13823:2020-11
		03-22	

3.2. Sonuçlar

Madde 3.1 de ifade edilen raporlarda sunulan deney sonuçları ve TS EN 13501-1:2019 standardında D-s3,d0 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 11925-2 (30 s yüzeyden uygulama)	60 s içinde Fs ≤ 150 mm	6	(-)	150 mm'yi geçen alevlenme yok
	Filtre kâğıdında yanma yok		(-)	Yanma yok
TS EN ISO 11925-2 (30 s kenardan uygulama)	60 s içinde Fs ≤ 150 mm	6	(-)	150 mm'yi geçen alevlenme yok
	Filtre kâğıdında yanma yok		(-)	Yanma yok
TS EN 13823+A1	$FIGRA_{0,2}$	3	483,05	(-)
	$FIGRA_{0,4}$ ≤ 750 W/s		483,05	(-)
	SMOGRA :s1		259,97	(-)
	TSP_{600s} :s1		1224,48	(-)
	600 s içinde yanma damlaları yok		(-)	Yanma damlaları yok

(-) Uygulanabilir değil.

4. Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

4.1. Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1: 2019 standardı madde 11.4, madde 11.9.4 ve madde 11.10.1'e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

"PANASTONE" markalı, "UV lak kaplanmış mermer desenli PVC duvar kaplama levhası" ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

B

"PANASTONE" markalı, "UV lak kaplanmış mermer desenli PVC duvar kaplama levhası" ürününün duman oluşturma özelliklerine bağlı olarak belirlenen sınıfı:

s1

"PANASTONE" markalı, "UV lak kaplanmış mermer desenli PVC duvar kaplama levhası" ürününün alevli damlama özelliklerine bağlı olarak belirlenen sınıfı:

d0

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
B	s1	d0
YANGINA TEPKİ SINIFI: B-s1,d0		

4.3. Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla, aynı tipte, aynı isimde üretilmiş ürünler için aşağıdaki son uygulamalar dahilinde geçerlidir.

-Kalınlık: 3,05 mm
-Birim alan kütlesi: 5,04 kg/m²
-Ürünün yanmaz özellikte taşıyıcı yapılara mekanik olarak sabitlendiği durumlarda
-Ürünün arkasında 40 mm ya da daha geniş hava boşluğu bulunan durumlarda
-Ürünün tek parça olarak kullanıldığı, düşey veya yatay eklem yeri içermeyen uygulamalarda

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.