



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

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

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

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT



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

AB-0001-T

385576

01-18

Deneyi Talep Eden : DENİZLİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
(Adı, Adresi, Şehir vb.) (Belg. Uzmanı: HAKAN BAYRAKDAR)

Customer (Name, Address, City etc.) (ATAZIYA TEKSTİL KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
117.CAD. NO: 333 --UŞAK)

Deney Talep Tarihi/No : 04.12.2017 / 199157
(Order Date / No)

Numunenin Tanımı : POLYESTER KEÇE MAMULÜ, İZOBOZZ YALITIM +ŞEKİL , 2.00 adet
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (Type, Mark, Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 04.12.2017
(Test Item Receipt Date)

Deneylerin Yapıldığı Tarih : 04.12.2017 - 23.01.2018
(Date of Test)

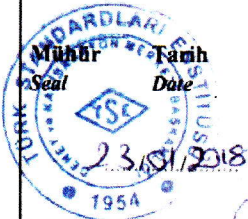
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13501-1 + A1:2013-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın
sınıflandırması- Bölüm1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler
kullanılarak sınıflandırma

Applied Standard/Method

Raporun Sayfa Sayısı : 4 (10 sayfa ek)
(Number of pages of the report)

Açıklamalar : İNCELEME NO:1678473 Yapılan deneyler yönüyle UYGUNDUR.
(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.



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests
Ceren Kezban GÜL
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 mühürlü 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

AB-0001-T

385576

01-18

1 Giriş

Bu rapor TS EN 13501-1 + A1: 2013'te belirtilen prosedürlere uygun olarak değerlendirilen "izoBOOZZ YALITIM + ŞEKİL" marka "Binaların ısı yalıtımında kullanılan dokusuz jeotekstil polyester keçe mamulü" ürününe ait yangınlık sınıflandırması unsurlarını içerir.



YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN TS EN 13501-1: 2013 STANDARDINA GÖRE SINIFLANDIRILMASI

Sponsor	ATAZIYA TEKSTİL KİMYA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
Deneyleri Talep Eden	TSE DENİZLİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
Hazırlayan	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü
Ürünün Adı	"izoBOOZZ YALITIM + ŞEKİL" marka "Binaların ısı yalıtımında kullanılan dokusuz jeotekstil polyester keçe mamulü"
Sınıflandırma Raporu No.	385576 /01-18
Yayın Numarası	1/1
Yayınlanma Tarihi	23.01.2018

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

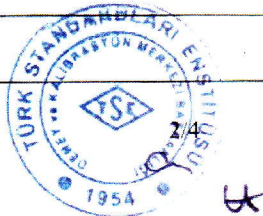
2 Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1 Genel

Sınıflandırması yapılan ürün, "izoBOOZZ YALITIM + ŞEKİL" marka "Binaların ısı yalıtımında kullanılan dokusuz jeotekstil polyester keçe mamulü", TSE K 97 / Ekim 2017 standardına göre üretilmiş ısı yalıtımı sağlayan, 10 mm kalınlığında, beyaz renkli keçe tipi bir yapı malzemesi olarak tanımlanmıştır.

2.2 Ürün Tanımı

Numune Geliş Tarihi	04.12.2017
Ürünün İsmi	izoBOOZZ YALITIM + ŞEKİL
Ürün Tanımı	Binaların ısı yalıtımında kullanılan dokusuz jeotekstil polyester keçe mamulleri
Ürün Standardı	TSE K 97 / Ekim 2017
Orijinal boyutlar	15 m x 1 m
Kalınlık	10 mm (Ortalama ölçülen)
Birim Alan Kütlesi	1195 gr/m ² (Ortalama ölçülen)
Renk	Beyaz





YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

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	ATAZİYA TEKSTİL KİMYA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.	385570 / 01-18	TS EN ISO 11925-2: 2011
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	ATAZİYA TEKSTİL KİMYA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.	385567 / 01-18	TS EN 13823: 2010 +A1: 2014

3.2 Sonuçlar

Yukarıda belirtilen deney raporu sonuçları ve TS EN 13501-1 + A1: 2013 standardında B-s1, d0 sınıfı için belirtilen sınıflandırma ölçütleri ile birlikte aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Deney Metodu	Parametre	Deney Sayısı	Deney Sonuçları ve Değerlendirme	
			Sürekli parametrelerin ortalaması	Sürekli olmayan parametreler
TS EN ISO 11925-2 (30 s yüzeyden maruz kalma)	60 s içinde $F_s \leq (150 \text{ mm})$	6	(-)	150 mm'yi geçen alevlenme yok
	Filtre kağıdında yanma yok		(-)	Yanma yok
TS EN 13823+A1	$FIGRA \leq 120 \text{ W/s}$	3	31,46	(-)
	$THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$		1,70	(-)
	$SMOGR \leq 30 \text{ m}^2/\text{s}^2$		4,92	(-)
	$TSP_{600s} \leq 50 \text{ m}^2$		40,42	(-)
	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 + A1: 2013 standardının 11.6, 11.9.2 ve 11.10.1 maddelerine göre yapılmıştır.

4.2 Sınıflandırma

“izoBOOZZ YALITIM + ŞEKİL” marka “Binaların ısı yalıtımında kullanılan dokusuz jeotekstil polyester keçe mamulü” ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

B

“izoBOOZZ YALITIM + ŞEKİL” marka “Binaların ısı yalıtımında kullanılan dokusuz jeotekstil polyester keçe mamulü” ürününün duman oluşturma özelliklerine bağlı olarak belirlenen sınıfı:

s1

“izoBOOZZ YALITIM + ŞEKİL” marka “Binaların ısı yalıtımında kullanılan dokusuz jeotekstil polyester keçe mamulü” ürününün yanma damlaları oluşturma özelliklerine bağlı olarak belirlenen sınıfı:

d0





YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

AB-0001-T

385576

01-18

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
B	s1	d0
Yangına Tepki Sınıfı: B-s1, d0		

4.3 Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla, aynı yardımcı bileşenler kullanılarak, aynı tipte üretilmiş aynı isimdeki dokusuz jeotekstil polyester keçe mamulleri için aşağıda belirtilen teknik özellikler için geçerlidir:

Ticari Marka	izoBOOZZ YALITIM + ŞEKİL
Kalınlık	10 mm
Birim Alan Kütlesi	1195 gr/m ²
Montaj & Sabitleme	Mekanik sabitleme ile kenarları alev maruz kalmayacak, açık kalmayacak
Uygulama Yüzeyi	Yangına tepki sınıfı minimum A2-s1,d0 olan yüzeylerde

5 Sınırlamalar

TS EN 13501-1 + A1: 2013 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.

