



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



AB-0001-T

406501

05-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : QATAR MINERAL FIBERS
(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Customer (Name, Address, City etc.) : (QATAR MINERAL FIBERS: P.O.BOX:202086 FACTORY:339 NEW INDUSTRIAL AREA-DOHA --DOHA)

Deney Talep Tarihi/No : 16.04.2018 / 213448
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 404986, MINERAL. YÜN LEVHA, QATAR MINERAL FIBERS, ROCKWOOL, -, -, 2,00 kilogram
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (No, Type, Mark, Model etc.) : 404986, MINERAL WOOL SHEET, QATAR MINERAL FIBERS, ROCKWOOL, -, -, 2,00 kilogramme

Numune Kabul Tarihi : 4/16/2018
Test Item Receipt Date

Deneylerin Yapıldığı Tarih : 4/16/2018 - 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 tanınma antlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) 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.

Mühür
Seal



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Arda ATAOL
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

1. Giriş

Bu rapor TS EN 13501-1+A1:2013-04 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

MÜŞTERİ	QATAR MINERAL FIBERS P.O. BOX: 202086 FACTORY: 339 NEW INDUSTRIAL AREA DOHA QATAR
DENEYİ TALEP EDEN	QATAR MINERAL FIBERS P.O. BOX: 202086 FACTORY: 339 NEW INDUSTRIAL AREA DOHA QATAR
ÜRETİCİ	QATAR MINERAL FIBERS P.O. BOX: 202086 FACTORY: 339 NEW INDUSTRIAL AREA DOHA QATAR
RAPORU HAZIRLAYAN	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü
YAYINLANMA TARİHİ	30.4.2018

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

2. Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1. Genel

ÜRÜNÜN GENEL TANIMI	Mineral yün levha
MARKA	QATAR MINERAL FIBERS
MODEL	ROCKWOOL





YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

2.2 Ürün Tanımı

ÜRÜNÜN TARİFİ	Sınıflandırması yapılan ürün fabrikada imal edilmiş taş yünü ısı yalıtım levhası olarak tanımlanmıştır.
ÜRÜN STANDARDI	TS EN 13162+A1:2015-04
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	QATAR MINERAL FIBERS	406499	TS EN ISO 1182:2010-07
		05-18	
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	QATAR MINERAL FIBERS	406500	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+A1:2013-04 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	Δm (%)	5	3,8	(-)	≤ 50
	ΔT (°C)		9,0	(-)	≤ 30
	tf (s)		0	(-)	= 0
TS EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	0,9976	(-)	≤ 2

(-) Uygulanmaz





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** 'dir.

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
A1	(-)	(-)
YANGINA TEPKİ SINIFI: A1		

4.3. Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla aynı tipte üretilmiş aynı isimdeki ürünler için geçerlidir. TS EN 15715: 2010-03 standardında bildirilen unsurlara göre ürünün kalınlığı veya yoğunluğundaki değişiklikler sınıflandırmayı değiştirmez.

5. Sınırlamalar

TS EN 13501-1 + A1: 2013-04 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.

