



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

610640

05-21

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : EMAY METAL KALIP MAK. MÜH. ASANSÖR SAN. TİC. LTD. ŞTİ
(Adı, Adresi, Şehir vb.)
Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)
Deney Talep Tarihi/No : 24.03.2021 / 549692
Order Date / No
Numunenin Tanımı : 730725, Çift Kanat Kayar Camlı Kapı, . . . , 1,00 adet
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (No, Type, Model etc.)
Numune Kabul Tarihi : 24.03.2021
Test Item Receipt Date
Deneylerin Yapıldığı Tarih : 24.03.2021 - 27.05.2021
Date of Test
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13501-2: 2016-12 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması -
Applied Standard/Method Bölüm 2: Yangına dayanım deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
(havalandırma tesisatları hariç)

Raporun Sayfa Sayısı : 7

Number of pages of the report

Açıklamalar :

Remarks

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.

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.

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.

Numune müşteri tarafından alınmıştır, bu rapordaki sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, Piyasa Gözetim ve Denetim Faaliyetlerine esas oluşturamaz, ilan, reklam ve ihalelerde 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 54. ve 55. Maddelerinde yer alan haksız rekabet hükümlerine aykırılık teşkil edecek şekilde kullanılamaz. Söz konusu hususlara aykırı hareket edilmesi halinde hukuki ve cezai açıdan TSE sorumlu tutulamaz.

The sample was taken by the customer and the results in this report are valid for the status of the sample being received. This report has been prepared in accordance with the request for special tests and is not qualified as a Certificate of Conformity to Standards. It does not represent the party, does not constitute a basis for Market Surveillance and Audit Activities, and cannot be used in announcement, advertisements and tenders in contradiction with the provisions of unfair competition in Articles 54 and 55 of the Turkish Commercial Law No. 6102. TSE cannot be held responsible in case of violation of these issues in legal and criminal terms.



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Ahmet Bumin BAYRAM
Deney Personeli
Testing Expert

Onaylayan
Approved by

Sencer GÜVEN
Laboratuvar Müdürü V.
Laboratory Manager Dep.

Bu rapor, hazırlanan 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 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

610640

05-21

TS EN 13501-2:2016

YAPI MAMÜLLERİNİN YANGINA
DAYANIKLILIK SINIFLANDIRMA RAPORU

1. GİRİŞ

Bu sınıflandırma raporu TS EN 13501-2:2016' da verilen işlemlere uygun olarak EMAY METAL KALIP MAK. MÜH. ASANSÖR SAN. TİC. LTD. ŞTİ. firmasına ait çift kanat kayar camlı kapı elemanının yangına dayanım sınıflandırmasını tarif eder.

2. SINIFLANDIRMA RAPORUNUN AYRINTILARI

2.1 Genel

EMAY METAL KALIP MAK. MÜH. ASANSÖR SAN. TİC. LTD. ŞTİ. tarafından üretilen, ilgili ölçüleri test raporunda belirtilen; çift kanat kayar camlı kapı deney numunesinin TS EN 1634-1+A1:2018 deney metoduna uygun şekilde 08 Nisan 2021 tarihinde TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü'nde deneyi gerçekleştirilmiştir.

2.2 Tanımlama

Madde 3.1'te belirtilen çift kanat kayar camlı kapı elemanı test raporunda tam olarak tanımlanmıştır. Kapı mekanizması (ana kart monte edilmemiştir) maruz kalmayan yüzeydedir, deneye kilitli şekilde tabi tutulmuştur.

3. SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN DENEY RAPORLARI / GENİŞLETİLMİŞ
UYGULAMA RAPORLARI VE DENEY SONUÇLARI

3.1 Deney Raporları / Genişletilmiş Uygulama Raporları

Laboratuvarın adı	Firma Adı	Rapor Numarası	Deney Metodu
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	EMAY METAL KALIP MAK. MÜH. ASANSÖR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	610639 / 05-21	TS EN 1634-1+A1:2018



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

610640

05-21

3.2 Deney Sonuçları

BÜTÜNLÜK (E) Sürekli Alevlenme Boşluk Masterları -Φ6 (150mm) -Φ25 Pamuk Yastık	101 dakika kusur oluşmamıştır. 101 dakika kusur oluşmamıştır. 102.dakikada kusur oluşmuştur. 101 dakika kusur oluşmamıştır.
YALITIM (I₂)	65. dakikada kusur oluşmuştur.
İŞİMA (W)	Ölçüm yapılmamıştır.

Test Süresi: Test 102. dakikada firma talebi ile sonlandırılmıştır.

Test Tarihi: 08 Nisan 2021

4. SINIFLANDIRMA VE UYGULAMA ALANI

4.1 Sınıflandırmaya Atıf

Bu sınıflandırma TS EN 13501-2+A1:2016 Madde 7'ye uygun olarak yapılmıştır.

4.2 Sınıflandırma

EMAY METAL KALIP MAK. MÜH. ASANSÖR SAN. TİC. LTD. ŞTİ. firmasına ait, çift kanat kayar camlı kapı deney numunesi aşağıdaki performans ve sınıfların bir kombinasyonu olarak sınıflandırılmıştır.

R	E	I	W		t	-	M	C	S	IncSlow	sn	ef	r
---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---------	----	----	---

YANGINA DAYANIM SINIFLANDIRMASI

E 90 KATEGORİ "B"**EI₂ 60 KATEGORİ "A"****EI₂ 45 KATEGORİ "B"**

Not: Kapı mekanizması (ana kart monte edilmemiştir) maruz kalmayan yüzeydedir, deneye kilitli şekilde tabi tutulmuştur.

