



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
KAYSERİ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ



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

AB-0001-T

211402

07-23

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
KAYSERİ LABORATORY MANAGEMENT

KAYSERİ

Tel: 0352 321 11 06

Faks:

e-mail: KayseriLabMud@tse.org.tr

www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	NORTELLİ KİLİTLEME SİSTEMLERİ İÇ VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ALTAYÇEŞME MAH. ÇAMLI SK. OFİS PARK İŞ MERKEZİ /24 NO:21 MALTEPE
Deney Talep Tarih / No : Order Date/No.	12.06.2023 / 2023-134950
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2023-180239, Kapı kanadı altına monte / Mounted under the door leaf, NORTELLİ, NTDS, Giyotin Fıtl / Guillotine Seal, Kapı Aksesuarı / Door Accessory, 1.00, adet
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	19.06.2023
Deneylerin Yapıldığı Tarih : Date of Test	19.06.2023 / 18.07.2023
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	TS EN 1634-1:2014+A1:2018 (Çift Kanat)
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	7
Deney Sonucu : Test Result	-
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.
TÜRKAK 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.

Karekod QR Code	Tarih Date	Deney Sorumlusu Person in charge of test	Kontrol Eden Reviewer	Onaylayan Head of Laboratory
	18.07.2023	ALİ KATIRCI	ALİ KATIRCI	YUSUF GÖKŞEN

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=93F93A>



DENEY RAPORU

TS EN 1634-1+A1:2018

**Yangına Dayanıklılık Deneyleri-Kapı ve Kepekler-
Bölüm 1: Yangın Kapıları ve Kepekleri**

DENEY TARİHİ

11 MAYIS 2023

LABORATUVAR

**TSE KAYSERİ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 10. CADDE NO:4**

MELİKGAZİ / KAYSERİ

0 352 321 11 06

DENEYİ TALEP EDEN

NORTELLİ KİLİTLEME SİSTEMLERİ İÇ VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

ALTAYÇEŞME MAH. ÇAMLI SK.

OFİS PARK İŞ MERKEZİ /24 NO:21

MALTEPE / İSTANBUL

0 531 222 86 20

DENEY TALEP NO: 2023-134950

NUMUNE NO : 2023-180239



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

1. GİRİŞ

1.1. Amaç

TS EN 1634-1:2014+A1:2018'e göre deney yapıldığında yangın kapı ve kepenklerinin yangına dayanım performanslarının belirlenmesine ek olarak bina hırdavatının münferit bileşenlerinin performansının belirlenmesi

1.2. Atıf

Bina hırdavatının münferit bileşenlerinin performansının belirlenmesi için hazırlanan bu rapor TS EN 1634-1:2014+A1:2018 standardına göre **2023-66174** deney talep numarası ile deneyi yapılan ve **160140** numaralı deney raporundaki sonuçları açıklanan deneye göre hazırlanmıştır.

1.3. Numunenin Tanımı

“NORTELLİ KİLİTLEME SİSTEMLERİ İÇ VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ” firması tarafından üretilen “NORTELLİ” markalı, NTDS model, yangına dayanımlı giyotin fitil kapı aksesuarı olarak tanımlanır.

1.4. Uygulama

Üretici firma tarafından gönderilen yangına dayanımlı giyotin fitil sistemi deney numunesi olan yangın çıkış kapısına montajı gerçekleştirilmiştir. Deney öncesi yapılan kontrollerde giyotin fitil sistemi çift kanat kapı kanadı üzerine montaj yapıldığı gözlemlenmiştir.

2. DENEY

2.1. Genel

Deneyi gerçekleştirilen “Yangın Çıkış Kapısının” bir bileşeni olan giyotin fitil sistemi, kapı kanadı içerisine kanal açılarak montajı gerçekleştirilmiştir. Deney öncesi ve sonrasına ait fotoğraflar, numunenin ayrıntılı çizimleri aşağıda verilmiştir.

2.2. Sonuçlar

TS EN TS EN 1634-1:2014+A1:2018 Deney Metotlu 2023-66174 Numune Numaralı 25 Mayıs 2023 Tarihli Yangın Çıkış Kapısı Deneyi

BÜTÜNLÜK (E) Sürekli Alevlenme Açıklık Ölçüsü Pamuk Yastık	133 dakika boyunca kusur oluşmamıştır. 133 dakika boyunca kusur oluşmamıştır. 133 dakika boyunca kusur oluşmamıştır.
ISI YALITIMI (I₂)	133 dakika boyunca kusur oluşmamıştır.
İŞIMA (W)*	Ölçüm yapılmamıştır.
*Yalıtım (I ₂) değerinin sağlandığı durumlarda aynı süre için ısıma (W) değeri de geçerlidir.	

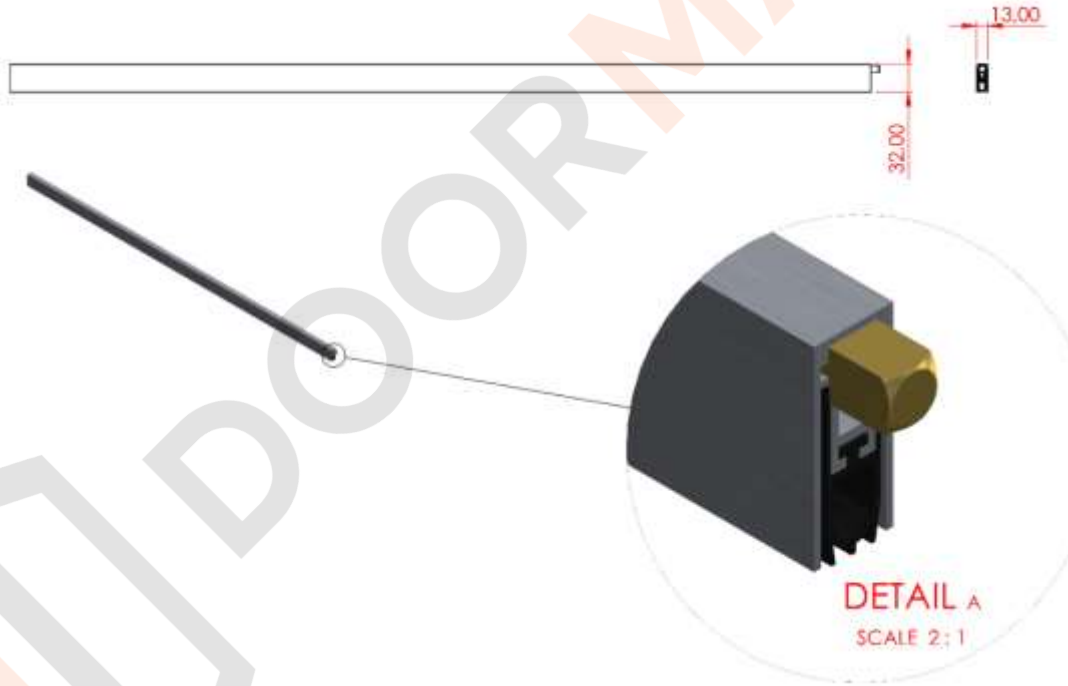
* **Deney Süresi:** Deney 133. dakikada firma talebi üzerine sonlandırılmıştır.

DENEY TARİHİ 11 MAYIS 2023

MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

3. BİNA HIRDAVATININ AYRINTILARI

- **Gövde:** Mat Alüminyum Malzeme, EN AW 6060 kalite
- **Conta:** PP Blok kopolimer ve cam elyafından oluşan özel bir enjeksiyon kalıplama bileşiği kullanılarak üretilmiştir. Isıya dayanıklı alev almayan malzemeden üretilmiştir.
- **Yay sistemi:** EN 10270-1 standardına uygundur.
- **Dış genişlik:** 13 mm
- **Fitil basma yüksekliği:** 20 mm
- **Çalışma mekanizması:** Tek taraf mandallıdır.
- **Kullanım yönü:** Sağ ve sol uyumludur.
- **Montaj:** Kapı kanadı altına monte
- **Ses Yalıtımı:** 34 Db
- **Toz Yalıtımı:** Var



Şekil 1 Bina Hırdavatı Çizimi (Giyotin Fitil Sistemi)

MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

4. FOTOĞRAFLAR



Şekil 2 Bina Hırdavatı Montaj Görünümü (Giyotin Fitol Sistemi)



Şekil 3 Numune Görünümü

MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS



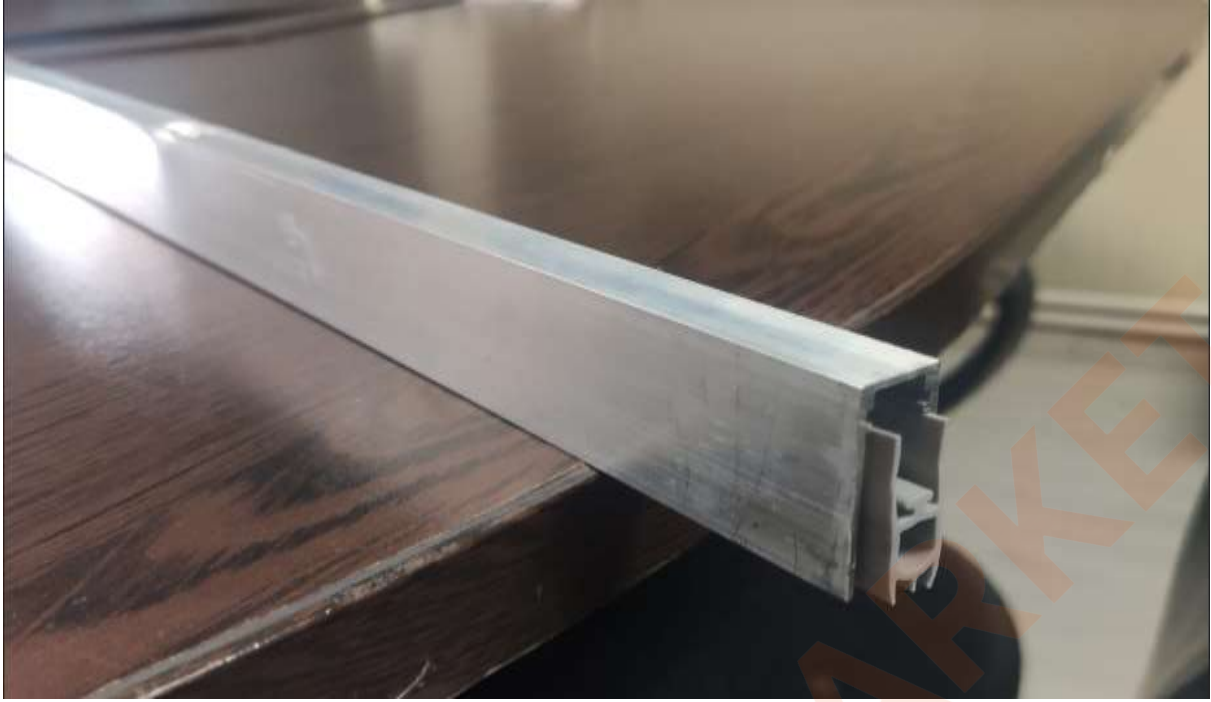
Şekil 4 Numune Görünümü



Şekil 5 Numune Görünümü



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS



Şekil 6 Numune Görünümü



Şekil 7 Deney Sırasında Numune Görünümü

Hazırlayan

Ali KATIRCI*
Mühendis

Onaylayan

Ali KATIRCI*
Mühendis

**Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.*