



TEBAR TEST BELGELENDİRME
ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y.Dudullu
34775 Ümraniye/İSTANBUL



Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0302-T
AB-0302-T
R2300634
12-23

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Müşterinin Adı/Adresi: ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Güzeltepe Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Caddesi No: 116/1
Eyüpsultan/İstanbul

İstek Numarası: İ2300171

Numune Numarası: N2300348

Numunenin Adı, Tarifi ve Durumu: Kendinden yapışkanlı soğuk uygulamalı, elastomerik bitüm esaslı, bir yüzü kalın alüminyum lamineli ses söndürücü levha: "ENTECH SOUND BLOCKER"

Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi: 08.12.2023

Numunenin Kabul Tarihi: 08.12.2023

Açıklamalar: Deney numunesi laboratuvara müşteri tarafından gönderilmiş ve TSE CEN/TS 1187'ye göre dıştan yangın etkisine karşı davranış deneyine tabi tutulmuştur.

Deneyin Yapıldığı Tarih: 15-22.12.2023

Raporun Sayfa Sayısı:1/3

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0302-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslar arası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşması imzalamıştır.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir

Mühür	Tarih	Deneyi Yapan / Laborant	Teknik Laboratuvar Yöneticisi
	27.12.2023		

Ş işareti ile gösterilen deney metodları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir. Bu deney raporu deneye tabi tutulan ürünün Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne göre uygunluğunun değerlendirilmesini içermez ve başlangıç tip deney raporu veya bölümü olarak ele alınamaz. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FR.081/08/17.02.2023

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y. Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa: 2/3

a-) Deney metodu: TSE CEN/TS 1187:2015 Dıştan Yangına Maruz Kalan Çatılar- Deney Metotları

b-) Ürün ile İlgili Bilgiler:

- 🔴 **Üretici Firma:** ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
- 🔴 **Üretim Yeri:** Güzeltepe Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Caddesi No: 116/1 Eyüpsultan/İstanbul
- 🔴 **Ürünün Markası:** ENTECH SOUND BLOCKER
- 🔴 **Parti Numarası/Üretim Kodu/Seri No:** /-/-/-
- 🔴 **Üretim Tarihi:** -

c-) Çevre şartları: (23±2)°C sıcaklık, %(50±5) nem.

d-) Deney numunelerinin hazırlanması ile ilgili bilgiler: Deney numuneleri firma tarafından hazırlanarak, OSB ahşap plaka üzerine ilk olarak altlık serilerek alev ile yapıştırılmış ve altlık üzerine su yalıtım örtüsü numune ısıtılıp yapıştırılarak deneye hazır hale getirilmiştir.

🔴 **Şartlandırma:** Deney işlemine başlanılmadan önce; ahşap ızgara etüv içerisinde 48 saat süre ile 105°C' de kurutulmuş ve kurutma işleminin ardından desikatöre yerleştirilerek ortam sıcaklığına kadar soğuması beklenilmiştir. Bu durumda ahşap ızgaranın kütlesi çiviler hariç, (40±2) g olarak ölçülmüştür.

🔴 Deney işlemine başlanılmadan önce numuneler; (23±2)°C sıcaklık ve %(50±5) bağıl nem koşullarında 24 saat bekletilmiştir.

🔴 Deneylerde; fan ve damperlerle donatılmış hava kanalı, tutuşturma standı, ahşap ızgara, etüv, desikatör, hassas terazi, kronometre, hava hızı ölçüm aletleri ve akış sayacı kullanılmıştır.

🔴 Üç numune 2 m/s rüzgâr hızında, üç numune de 4 m/s rüzgâr hızında deneye tabi tutulmuştur.

Fabrika yapımı numuneler altlık kullanılarak deneye tabi tutulmuştur.

🔴 **Deney Sonuçlarını Etkilemesi Muhtemel Diğer Faktörler:-**

Deneyler; hava hareketleri bulunmayan (20±10)°C sıcaklığa sahip bir ortamda yapılmıştır.

🔴 **Ürün Tanımı:** Entech Sound Blocker ürünü, alt yüzey kaplaması silikon folyo, üst yüzey kaplaması lamine edilmiş alüminyum olan doğal alüminyum renginde, 2,2mm kalınlığa sahip levha

Ş işareti ile gösterilen deney metotları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir. Bu deney raporu deneye tabi tutulan ürünün Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne göre uygunluğunun değerlendirilmesini içermez ve başlangıç tip deney raporu veya bölümü olarak ele alınamaz. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FR.081/08/17.02.2023

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y. Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa: 3/3

e-) Deney yönteminden eklemeler, çıkarmalar ve sapmalar: Deney standardında tanımlanan deney işleminden herhangi bir sapma meydana gelmemiştir.

f-)Deney Sonuçları ve Ölçüm Belirsizliği:

Deney Parçası/ Deney Süresi	Numunenin Yanmaya Başlama Zamanı, s	Uygulanan Hava Hızı	950 (S850) noktasına ulaşım/ ulaşmadığı (E/H)	Parlamanın Sona Erme Zamanı	Alevin Sönme Zamanı	Numunenin Hasar gören miktarı, mm (*)	
						Uzunluk	Genişlik
1/15dk.	-	2 m/s	H	-	2dk 39s	0	0
2/15dk.	-	2 m/s	H	-	2dk 48s	0	0
3/15dk.	-	2 m/s	H	-	2dk 43s	0	0
4/15dk.	-	4 m/s	H	-	1dk 30s	0	0
5/15dk.	-	4 m/s	H	-	1dk 46s	0	0
6/15dk.	-	4 m/s	H	-	1dk 38s	0	0

Kısaltmalar: **E:** Evet **H:** Hayır

(*): Ahşap ızgaranın yerleştirildiği bölgenin merkezinden itibaren "mm" biriminde ölçülen hasar görmüş numune ve alt tabaka. Alt tabaka yüzeyi olarak 11mm kalınlığında ve 630kg/m³ yoğunlukta (1000x400)mm ebadında OSB kullanılmıştır.



Resim 1: Deney işlemi esnasında çekilen fotoğraflar

Ş işareti ile gösterilen deney metodları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. *Bu raporda verilen deney sonuçları numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir. Bu deney raporu deneye tabi tutulan ürünün Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne göre uygunluğunun değerlendirilmesini içermez ve başlangıç tip deney raporu veya bölümü olarak ele alınmaz.* Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FR.081/08/17.02.2023