



EFFECTIS ERA AVRASYA
TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.

Dilovası Organize San. Böl. 5.Kısım Fırat Cad. No:18 41455

Dilovası, Kocaeli / TÜRKİYE

DENEY RAPORU

TEST REPORT



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0556-T

AB-0556-T

FTST231362

02-24

Müşterinin adı/adresi : TIRAŞÇIOĞLU ISI. SOĞ. HAV. İNŞ. ELEKT. ELEKTR. MEK. TES. SİS. MİM.
MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Customer name/address

Kaya Mah. Kayapa OSB. 10.Sk, No:6, Nilüfer, Bursa / TÜRKİYE

İstek numarası

Order No.

: EEA-23-000968

Numunenin adı, tarifi

Name and identity of test item

: Soğuk Oda Paneli - 100 mm

Numunenin kabul tarihi

The date of receipt of test item

: 04.12.2023

Açıklamalar

Remarks

:

Deneyin yapıldığı tarih

Date of test

: 19.12.2023 - 20.12.2023

Raporun sayfa sayısı

Number of pages of the Report

: 5 (Ekleriyle birlikte toplam 8 sayfa)

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Efectis Era Avrasya Test ve Belgelendirme A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0556-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Efectis Era Avrasya Test ve Belgelendirme A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0556-T for EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory"

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 sertifikanın 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

Yayımlandığı Tarih

Date

Deney Sorumlusu

Person in charge of test

Onaylayan

Approval



23.02.2024

e-imzalıdır

Uğur ÇAVAŞ

e-imzalıdır

Ali BAYRAKTAR

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

Tel.: +902626581662

Faks: +902626581669

E-posta: turkiye@efectis.com

URL: www.efectis.com

FR1132/REV01/03.07.2019

Sayfa: 1/5

TEST RAPORU

Yangın ve Teknik Özellikleri

Ref. No.: EEA-23-000968

Testi Yaptıran: TIRAŞÇIOĞLU ISI. SOĞ. HAV. İNŞ. ELEKT. ELEKTR. MEK. TES. SİS. MİM. MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Kaya Mah. Kayapa OSB. 10.Sk, No:6, Nilüfer, Bursa / TÜRKİYE

TEST NUMUNESİ

Ürün Adı: Soğuk Oda Paneli - 100 mm

Üretim Yeri: TIRAŞÇIOĞLU ISI. SOĞ. HAV. İNŞ. ELEKT. ELEKTR. MEK. TES. SİS. MİM. MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

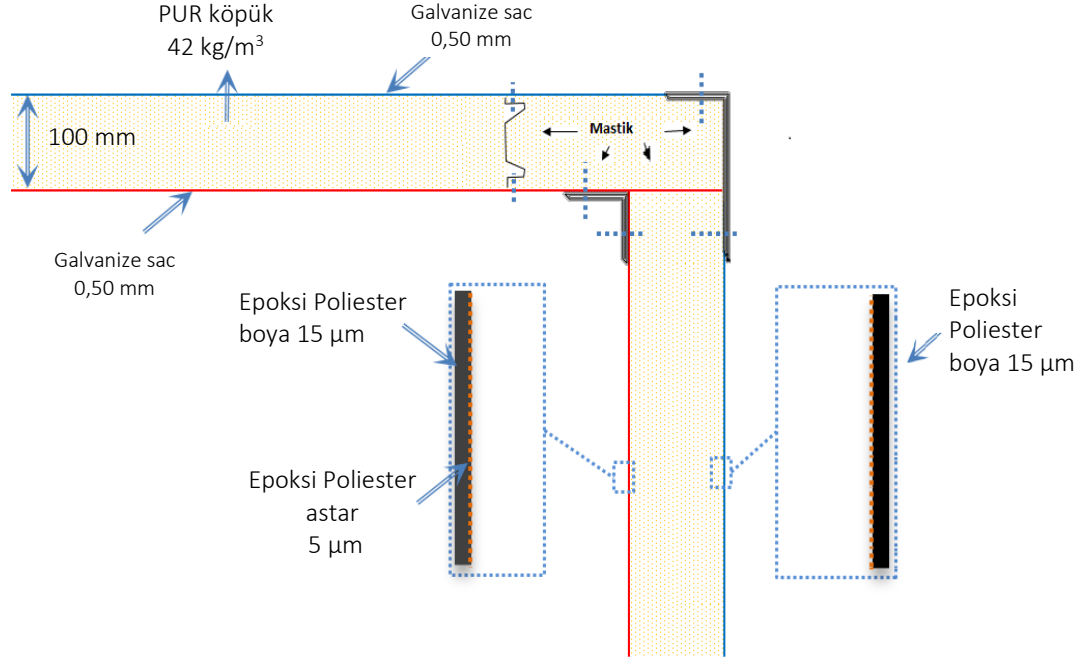
Kaya Mah. Kayapa OSB. 10.Sk, No:6, Nilüfer, Bursa / TÜRKİYE

Bileşim: Galvanizli sac plaka, PUR (poliüretan) köpük, epoksi poliester boya, epoksi poliester astar, Bostik Fireseal FP 402 mastik.

Görünüm: Paneller TS EN 13823:2020+A1:2022 Standardı Madde 5.2.2.a 'ya göre desteksiz ve serbest şekilde monte edilmiştir. Tüm birleşim noktalarına Bostik Fireseal FP 402 marka mastik uygulaması yapılmıştır. Mastiğin uygulama miktarı 137,77 ml/m²'dir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid



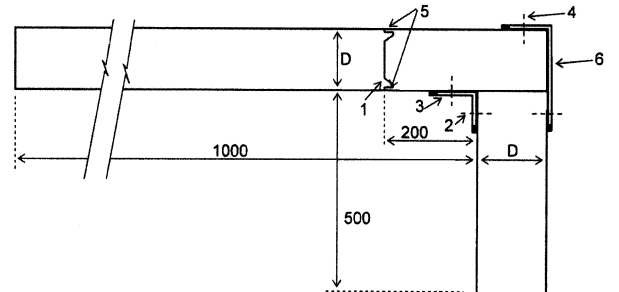
Test numunesi montaj konfigürasyonu TS EN 14509:2014 standardı C.1.1.3' e göre aşağıdaki gösterildiği gibi hazırlanmıştır.

Açıklamalar

Boyutlar mm

- D Panel kalınlığı
- 1 Fabrikada uygulanmış panel birleşim yeri
- 2 Her 400 mm'de bir yerleştirilmiş vida veya perçin
- 3 İç köşe yakası
- 4 Her 400 mm'de bir yerleştirilmiş vida veya perçin
- 5 Vida, perçin veya tespit plakası
- 6 Dış köşe yakası

Şekil C.1 – Standart tip montaj için montaj ve köşe detayı, yangın deneyi EN 13823



Şekil C.1

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

Numune teslim tarihi: 04.12.2023	Testin gerçekleştirilme tarihi: 19.12.2023 - 20.12.2023
Numune alma: Numuneler testi yaptıran tarafından temin edilmiştir.	
TEST METODU : TS EN 13823:2020	
Şartlandırma : TS EN 13238:2010, Madde 4.3.c, (23 ± 2) °C ve % (50 ± 5) bağıl nem	

ÖLÇÜLEN DEĞERLER VE TEST SONUÇLARI

Test numune no.	1	2	3	Ø	Genişletilmiş Ölçme Belirsizliği
Test tarihi	19.12	19.12	20.12		
LFS > kenar	hayır	hayır	hayır	hayır	(-)
FIGRA _{0,2} MJ [W/s]	142,8	179,6	142,8	155,0	24,5
FIGRA _{0,4} MJ [W/s]	142,8	179,6	142,8	155,0	24,5
THR _{600 s} [MJ]	11,7	13,8	15,7	13,7	2,3
SMOGRA [m ² /s ²]	68,2	101,7	97,8	89,2	21,1
TSP _{600 s} [m ²]	769,4	534,9	635,7	646,7	135,8
Yanan damlalar/parçalar	hayır	hayır	hayır	hayır	(-)
Yanma süresi [s]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Test sırasındaki gözlemler: Alevli damlamalar test boyunca gözlemlenmemiştir.					

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

Sonuç:

Bahsedilen genişletilmiş ölçme belirsizliği, standart belirsizliğin %95 güvenilirlik seviyesine takabül eden, kapsama faktörü ($k=2$) ile çarpılmasından elde edilmiştir.

Bu deney sonucu, deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışıyla ilgilidir; gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için yegâne bir kriter değildir.

Rapor, test laboratuvarının yazılı onayı olmaksızın bölümler halinde kopyalanamaz yalnızca bütün olarak kopyalanabilir.

Marka, tip, miktar ve boyut bilgileri, laboratuvar tarafından doğrulanması mümkün olmadığı zamanlarda, müşterilerin beyanına göre verilmiş olup, sorumluluk müşteriye aittir. Numuneler müşterinin teslim ettiği şekilde (laboratuvarın numune almadığı durumda) teste tabi tutulmuştur.

Dip not:

(-):Değer ölçülmedi/belirlenmedi

Ekler:

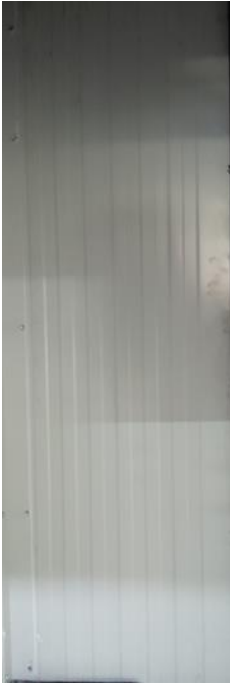
Ek No. 1: Test numunelerinin maruz kalan bölümlerinin fotoğrafları

Ek No. 2: Ölçülen ve hesaplanan değerlerin grafiği

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

Uzun kanadın ateşe maruz kalan yüzeyinin fotoğrafı	Kısa kanadın ateşe maruz kalan yüzeyinin fotoğrafı
	

Ateşe maruz kalan yüzeyin köşe çizgisinin karşısından alınan fotoğrafı



