



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



AB-0556-T

FTST25044

01-25

**Müşterinin adı/adresi** : AFS BORU SANAYİ A.Ş.  
*Customer name/address* Kuşkondu Sokak No:1 1 Çankaya, Ankara / TÜRKİYE

**İstek numarası** : EEA-25-000007  
*Order No.*

**Numunenin adı ve tarifi** : SEMIAFS (Kalınlık: 90 µm / Yoğunluk: 2,71 g/cm<sup>3</sup>)  
*Name and identity of test sample*

**Numunenin kabul tarihi** : 10.01.2025  
*The date of receipt of sample*

**Açıklamalar** :  
*Remarks*

**Deneyin yapıldığı tarih** : 15.01.2025  
*Date of test*

**Raporun sayfa sayısı** : 4 (6 pages including appendixes)  
*Number of pages of the Report*

**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 metotları 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*

**Tarih**  
*Date*

**Deney Sorumlusu**  
*Person in charge of test*

**Onaylayan**  
*Approval*



16.01.2025

*e-imzalı*  
Aslı SAKA

*e-imzalı*  
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*

# DENEY RAPORU

## Yangın ve Teknik Özellikleri

Ref. No.: EEA-25-000007

**Deneyi Yaptıran:** AFS BORU SANAYİ A.Ş.  
Kuşkondu Sokak No:1 1 Çankaya, Ankara / TÜRKİYE

### TEST NUMUNESİ

**Ürün Adı:** SEMIAFS (Kalınlık: 90 µm / Yoğunluk: 2,71 g/cm<sup>3</sup>)

**Üretim Yeri:** AFS BORU SANAYİ A.Ş.

İvedik O.S.B. Havalandırmacılar Cadde No:153 Yenimahalle, Ankara / TÜRKİYE

**Bileşim:** Alüminyum yarı esnek hava kanalı

**Görünüm:** Alüminyum hava kanalının kalınlığı 90 µm ve yoğunluğu 2,71 g/cm<sup>3</sup>'tür.

**Numune montajı:** Alüminyum numuneler 3 parçadan oluşmuştur. Test numunesinin uzunluğu 2400 mm'dir. İlave destek olarak metal düz çubuk kullanılmıştır. Numuneler levha formunda test edilmiştir.

**Numune teslim tarihi:** 10.01.2025

**Deneyin gerçekleştirilme tarihi:** 15.01.2025

**Numune alma:** Numuneler testi yaptıran firma tarafından temin edilmiştir.

**Deney Metodu:** UL 723 - 23

**Şartlandırma:** UL 723 - 23, madde 6.4 (23 °C ± 2,8 °C) sıcaklık & (50% ± 5%) RH

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*

**ÖLÇÜLEN DEĞERLER VE DENEY SONUÇLARI**

FSI [m.dk]	0,97
FSI [ft.dk]	3,14
SDI [%.dk]	0,08
Yuvarlanmış FSI [ft.dk]	5
Yuvarlanmış SDI [%.dk]	0

**Deneş sırasındaki gözlemler:** Test boyunca özel durumlar gözlenmemiştir.

**Sonuç:**

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

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

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

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*

**Sınıflandırma:**

The International Building Code® (IBC), NFPA 101 ve NFPA 5000 standartları iç duvar ve çatı son kat malzemeleri için ASTM E84 ve UL 723 test yöntemleri ile tespit edilmiş FSI ve SDI parametrelerini esas alan bir sınıflandırma vermektedir.

Sınıflandırma kriterleri üç standart için aynıdır:

Sınıf	Yuvarlanmış FSI [ft.dk]	Yuvarlanmış SDI [%.dk]
A	0-25	0-450
B	26-75	0-450
C	76-200	0-450

*Ek 1:*

*Ölçülen ve hesaplanan değerlerin grafiği*

*Ek 2:*

*Test öncesi numune görseli*

*Test sonrası numune görseli*

- *FSI: Alev yayılım indeksi*
- *SDI: Duman yayılım indeksi*

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü 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 öncesi numune görseli:



- Test sonrası numune görseli:

