



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:7/1 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165600561 **Faks:** **e-mail:** yalitim@tse.org.tr
www.tse.org.tr

AB-0001-T

224133-2

06-25

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş. AKŞEMSETTİN MAH. ATATÜRK CAD. VEFA /330 -332A SULTANBEYLİ/İSTANBUL
Deney Talep Tarihi / No : Order Date/No.	15.04.2025 / 2025-93688
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2025-128681, fibercement, ekobord, fibercement plaka, fibercement, fibercement, 1.00, set
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	18.04.2025
Deneylerin Yapıldığı Tarih : Date of Test	24.04.2025 / 27.06.2025
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	TS EN 13501-1/Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	4
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.



Tarih
Date
27.06.2025

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
KADRIYE ERYILMAZ

Kontrol Eden
Reviewer
FATİH ÖZTÜRK

Onaylayan
Approved by
SENCER GÜVEN

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, müşteri tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler üzerinde yapılan deney sonuçlarını içermekte olup, "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 report contains the test results performed on the samples delivered to the laboratory by the customer and does not replace the "Product Certificate".

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. /This document has been signed with e-signature.
Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=B2BECC>



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

1. Giriş

Bu rapor TS EN 13501-1:2019 standardında sunulan açıklamalara ve tariflere uygun olarak değerlendirilen "Ekobord" markalı, "fibercement plaka" model "Elyaf takviyeli çimentodan imal düz levha" ürününe ait yangına tepki sınıflandırması unsurlarını içermektedir.



ÜRÜNÜN YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN TS EN 13501-1:2019 STANDARDINA GÖRE SINIFLANDIRILMASI

SPONSOR (İsim&Adres)	EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş.
	AKŞEMSETTİN MAH. ATATÜRK CAD. VEFA /330-332A SULTANBEYLİ/İSTANBUL
ÜRETİCİ (İsim&Adres)	EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş.
	Bilecik Kayı OSB Mah. 16.Cad. No:3 Merkez-Bilecik
RAPORU HAZIRLAYAN	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü
SINIFLANDIRMA RAPORU NO.	224133-2
YAYINLANMA TARİHİ	27.06.2025
İNCELEME TÜRÜ	Özel İnceleme
YAYIN NUMARASI	1/1

Bu sınıflandırma raporu 4 sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütün olarak kullanılabilir ya da yeniden oluşturulabilir.



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

2. Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1. Genel

Sınıflandırması yapılan ürün, TS EN 12467+A2:2018 standardına göre üretilen "Ekobord" markalı, "fibercement plaka" model "Elyaf takviyeli çimentodan imal düz levha" olarak tanımlanmıştır.

2.2. Ürün Tanımı

Ürünün Genel Tanımı	Elyaf takviyeli çimentodan imal düz levha
Marka	Ekobord
Model	fibercement plaka
İlgili Teknik Belge(ler)	TS EN 12467+A2:2018

3. Sınıflandırmayı Destekleyen Deney Raporları ve Sonuçları

3.1. Raporlar

Aşağıdaki deney raporları bu sınıflandırmanın belirlenmesi için esas teşkil etmektedir.

Laboratuvar	Sponsor	Deney Raporu Referans No	Deney Metodu
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş.	224048-1	TS EN ISO 1182: 2020-11
		06-25	
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş.	224114-1	TS EN ISO 1716: 2018-11
		06-25	



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

3.2. Sonuçlar

Madde 3.1 de ifade edilen raporlarda sunulan deney sonuçları ve TS EN 13501-1:2019 standardında A1 sınıfı için belirtilen sınıflandırma ölçütleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Deney Metodu	Parametre	Deney Sayısı	Deney Sonuçları ve Değerlendirme	
			Sürekli değişkenlerin ortalaması	Sürekli olmayan değişkenler
TS EN ISO 1182	$\Delta m \leq \% 50$	5	20,1	(-)
	$\Delta T \leq 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$		11,2	(-)
	$t_r = 0 \text{ s}$		0,0	(-)
TS EN ISO 1716	$Q_{pcs} \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$	3	0,583	(-)

(-) Uygulanabilir değil.

4. Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

Beyan edilen yangına tepki sınıfı : A1

4.1. Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1:2019 standardı madde 11.8.1'e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

“Ekobord” markalı, “fibercement plaka” model “Elyaf takviyeli çimentodan imal düz levha” ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

A1

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
A1	Sınıflandırma yok	Sınıflandırma yok
YANGINA TEPKİ SINIFI: A1		

4.3. Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla aynı tipte üretilmiş aynı yoğunluk ve aynı isimdeki ürünler için geçerlidir. Ürün kalınlığındaki değişiklikler sınıflandırmayı etkilemez.

5. Sınırlamalar

TS EN 13501-1:2019 standardı yayınlandığında, sınıflandırma raporunun geçerlilik süresi ile ilgili herhangi bir karar bulunmamaktadır.

Bu sınıflandırma raporu mamulün tip onayı ya da belgesi değildir ve böyle bir belge yerine kullanılamaz.

Sınıflandırma raporu sonu.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ



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

AB-0001-T

224048-1

06-25

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:7/1 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165600561 Faks: e-mail: yalitim@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.)	EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş. AKŞEMSETTİN MAH. ATATÜRK CAD. VEFA /330 -332A SULTANBEYLİ/İSTANBUL
Deney Talep Tarihi / No : Order Date/No.	15.04.2025 / 2025-93688
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2025-128681, fibercement, ekobord, fibercement plaka, fibercement, fibercement, 1.00, set
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	18.04.2025
Deneylerin Yapıldığı Tarih : Date of Test	24.04.2025 / 26.06.2025
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	TS EN ISO 1182/Mamüllerin Yangına Tepki Deneyleri - Tutuşmazlık Deneyi
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	4
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 imzalanmıştır.

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.



Tarih
Date
26.06.2025

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
KADRİYE ERYILMAZ

Kontrol Eden
Reviewer
FATİH ÖZTÜRK

Onaylayan
Approved by
SENCER GÜVEN

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, müşteri tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler üzerinde yapılan deney sonuçlarını içermekte olup, "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 report contains the test results performed on the samples delivered to the laboratory by the customer and does not replace the "Product Certificate".

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. /This document has been signed with e-signature.

Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=BS128E>



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

TS EN ISO 1182:2020-11 Tutuşmazlık deneyi

SPONSOR (İsim&Adres)	EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş.
	AKŞEMSETTİN MAH. ATATÜRK CAD. VEFA /330-332A SULTANBEYLİ/İSTANBUL
ÜRETİCİ (İsim&Adres)	EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş.
	Bilecik Kayı OSB Mah. 16.Cad. No:3 Merkez-Bilecik

Ürün Detayları

Şartlandırma Başlangıç Tarihi	22.04.2025
Deney Tarihi	20.06.2025
Ürünün Genel Tanımı	Elyaf takviyeli çimentodan imal düz levha
Marka	Ekobord
Model	fibercement plaka
İlgili Teknik Belge(ler)	TS EN 12467+A2:2018
Laboratuvara Geliş Durumu	Düz plakalar
İnceleme Türü	Özel İnceleme

Numune Alma ve Hazırlama

Numuneler, üretici tarafından tespit edilmiş, alınmış ve laboratuvara ulaştırılmaları sağlanmıştır.45 mm çaplı ve 50 mm yüksekliğindeki numuneler şartlandırıldıktan sonra deneye tabi tutulmuştur.

Şartlandırma

TS EN 13238:2010-03 Madde 4.3 sabit süre. Numuneler, (23±2) °C sıcaklık ve %(50±5) bağıl nemli iklimlendirme kabini ortamında şartlandırılmış, deney öncesinde de (60±5) °C sıcaklığa sahip havalandırılmalı etüv içinde 24 saat daha şartlandırılıp deneye tabii tutulmuştur.

Deney Yönteminden Sapma

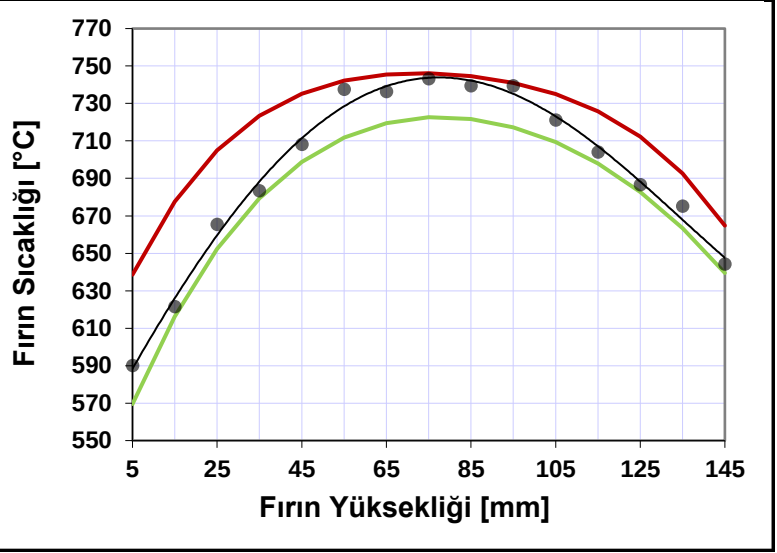
Deney yönteminden herhangi bir sapma olmamıştır.

MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Kalibrasyon

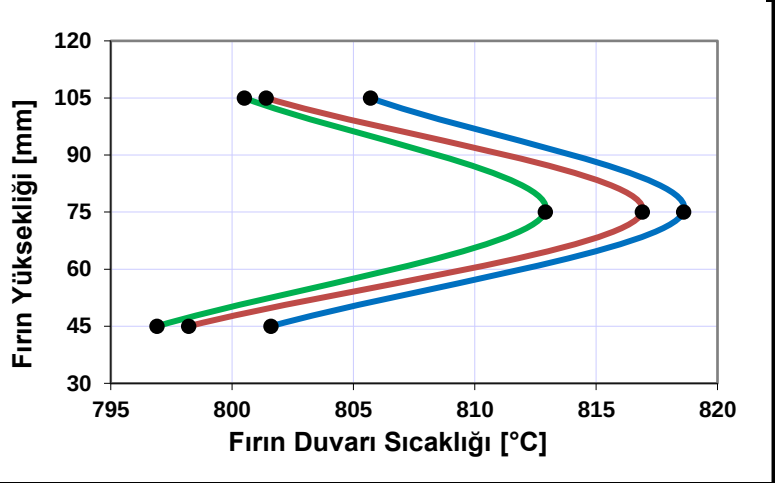
Fırın Sıcaklığı

Yükseklik (mm)	T _{aşağı} (°C)	T _{yukarı} (°C)	T _{min} (°C)	T _{ort} (°C)	T _{max} (°C)
5	590,4	589,7	569,5	590,1	638,6
15	619,4	623,8	616,2	621,6	677,5
25	663,1	667,8	652,2	665,5	704,9
35	680,6	686,4	679,3	683,5	723,5
45	705,0	711,4	698,8	708,2	735,3
55	736,1	739,1	711,9	737,6	742,2
65	735,1	737,8	719,6	736,5	745,5
75	743,8	742,7	722,7	743,3	746,1
85	738,5	740,6	721,8	739,6	744,7
95	740,6	738,5	717,3	739,6	741,1
105	721,7	720,8	709,3	721,3	735,1
115	706,8	701,4	697,9	704,1	725,8
125	689,1	684,3	682,8	686,7	712,2
135	677,2	673,1	663,5	675,2	692,6
145	646,7	641,8	639,4	644,3	664,9



Fırın Duvar Sıcaklığı

	Eksen 1	Eksen 2	Eksen 3	Seviye Ortalaması	Seviye Sapması
Level 1 (105 mm)	800,5	801,4	805,7	802,53	0,412
Level 2 (75 mm)	812,9	816,9	818,6	816,13	1,275
Level 3 (45 mm)	796,9	798,2	801,6	798,90	0,863
Eksen Ortalaması	803,43	808,5	808,63	805,86	0,85
	805,86				
	0,230			OK	OK
Eksen Sapması	0,301	0,044	0,345		





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Deney Sonuçları

Kütle Kaybı						
Numuneler	1	2	3	4	5	Ortalama
Başlangıç kütlesi(g)	120,96	119,85	119,45	120,27	119,16	119,9
Son kütle(g)	95,74	96,25	95,18	96,89	94,99	95,8
Kütle kaybı(%)	20,85	19,69	20,32	19,44	20,28	20,1

Sürekli alev						
Numuneler	1	2	3	4	5	Ortalama
Süre(s)	0	0	0	0	0	0

Fırın sıcaklık artışı						
Numuneler	1	2	3	4	5	Ortalama
Tm1(°C)	782,9	782,0	779,5	779,6	779,6	780,7
Tm2(°C)	780,6	780,4	779,3	779,9	779,4	779,9
Tf1(°C)	769,0	769,5	768,3	770,2	770,8	769,6
Tf2(°C)	767,9	769,5	768,1	769,1	769,0	768,7
ΔT ort(°C)	13,3	11,7	11,2	10,1	9,6	11,2

Tm: Test süresi boyunca maksimum sıcaklık.

Tf: Testin son 1 dakikasına ait ortalama sıcaklık.

Notlar	-
--------	---

TS EN 13501-1:2019 standardında A1 yangına tepki sınıfı için belirtilen TS EN ISO 1182 yöntemine göre belirlenmesi yapılan performans ölçütleri

Ortalama ΔT	Ortalama kütle kaybı (%)	Sürekli (5 saniye üzeri) alevlenme
≤30	≤50	yok

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

Deney raporunun sonu.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:7/1 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165600561 Faks: e-mail: yalitim@tse.org.tr

www.tse.org.tr

AB-0001-T

224114-1

06-25

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş. AKŞEMSETTİN MAH. ATATÜRK CAD. VEFA /330 -332A SULTANBEYLİ/İSTANBUL
Deney Talep Tarihi / No : Order Date/No.	15.04.2025 / 2025-93688
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2025-128681, fibercement, ekobord, fibercement plaka, fibercement, fibercement, 1.00, set
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	18.04.2025
Deneylerin Yapıldığı Tarih : Date of Test	24.04.2025 / 26.06.2025
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	TS EN ISO 1716/Yapı Ürünlerinin Yangına Tepki Deneyleri – Brüt Yanma Isısının Tayini (kalorifik değer)
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	3
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 imzalanmıştır.
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.



Tarih
Date
26.06.2025

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
KADRİYE ERYILMAZ

Kontrol Eden
Reviewer
FATİH ÖZTÜRK

Onaylayan
Approved by
SENCER GÜVEN

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, müşteri tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler üzerinde yapılan deney sonuçlarını içermekte olup, "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 report contains the test results performed on the samples delivered to the laboratory by the customer and does not replace the "Product Certificate".

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. /This document has been signed with e-signature.
Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=E613C1>



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

TS EN ISO 1716:2018-11 Brüt yanma ısısının tayini (Kalorifik değer)

SPONSOR (İsim&Adres)	EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş.
	AKŞEMSETTİN MAH. ATATÜRK CAD. VEFA /330-332A SULTANBEYLİ/İSTANBUL
ÜRETİCİ (İsim&Adres)	EKOBORD YENİ NESİL LEVHA VE DUVAR SİSTEMLERİ A.Ş.
	Bilecik Kayı OSB Mah. 16.Cad. No:3 Merkez-Bilecik

Ürün Detayları

Şartlandırma Başlangıç Tarihi	22.04.2025
Deney Tarihi	21.06.2025
Ürünün Genel Tanımı	Elyaf takviyeli çimentodan imal düz levha
Marka	Ekobord
Model	fibercement plaka
İlgili Teknik Belge(ler)	TS EN 12467+A2:2018
Laboratuvara Geliş Durumu	Düz plakalar
İnceleme Türü	Özel İnceleme

Numune Alma ve Hazırlama

Numuneler, üretici tarafından tespit edilmiş, alınmış ve laboratuvara ulaştırılmaları sağlanmıştır. 45 mm çaplı ve 50 mm yüksekliğindeki numuneler şartlandırıldıktan sonra deneye rastgele seçilen numuneler pirinç bir havanda dövülerek toz haline getirilmiş ve deneye tabii tutulmuştur.



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Şartlandırma

TS EN 13238:2010-03 Madde 4.3 sabit süre. Numuneler öncelikle (23±2) °C sıcaklık ve %(50±5) bağıl nemli iklimlendirme kabini ortamında şartlandırılıp deneye tabii tutulmuştur.

Deney Yönteminden Sapma

Deney yönteminden herhangi bir sapma olmamıştır.

Deney Sonuçları

Metod	Kroze
Yanma Yardımcısı	Benzoik Asit
Enerji Eşdeğeri, E, cal/K	933,47638

Tekrar eden 3 deneyden bulunan brüt yanma ısısı değerleri kullanılarak ortalama değer hesaplanmıştır. Belirlenen değerler aşağıda bildirilmiştir.

Numune	1	2	3	Ortalama
Qpcs(MJ/kg)	0,4229	0,6365	0,6905	0,583

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

Deney raporunun sonu.