



TEBAR[®]

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından Akredite edilmiştir.

AB-0302-T

R1800380

07-18

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

Müşterinin Adı/Adresi: KOPUZLAR EVA KAÇUK ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
İstanbul Deri OSB Güderi Cad. No: Tuzla/ İSTANBUL

İstek Numarası: İ1800092

Numune Numarası: N1800189

Numunenin Adı ve Tarifi: Polietilen köpüğünden mamul ısı yalıtım levhası

Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi: 05.06.2018

Numunenin Kabul Tarihi: 05.06.2018

Açıklamalar: Polietilen köpüğünden mamul ısı yalıtım levhası müşteri tarafından laboratuvara gönderilmiş ve TS EN 12087 METOD-1A'ya göre kısmi daldırma ile uzun süreli su absorpsiyonunun tayini testine tabi tutulmuştur.

Deneyin Yapıldığı Tarih: 06.06.2018-04.07.2018

Raporun Sayfa Sayısı: 1/3

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	Tarih Date	Deneyi Yapan Person in charge of test Laborant/Laboratory Tec.	Teknik Laboratuvar Yöneticisi Head of Testing Laboratory
	04.07.2018	 K.ÇATKIN	 E.KARA

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler 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. *The result shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This test report does not involve evaluation of conformity on the tested product according to Construction Products Directive and should not be considered as initial type testing report or its parts. 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.*

FR.060/03/03.02.2017



TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

AB-0302-T

R1800380

07-18

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

Page : 2 of 3

Laboratuvarımıza 05.06.2018 tarihinde göndermiş olduğunuz "Polietilen köpüğünden mamul 18mm kalınlığındaki ısı yalıtım levhası (PEF)" numunesi talebiniz doğrultusunda TS EN 12087'e göre deneye tabi tutulmuş olup deney bilgileri ve sonuçları aşağıda yer almaktadır.

a-) Uygulanan deney metodu: TS EN 12087: Isı Yalıtım Malzemeleri-Binalar için-Daldırma Metoduyla Uzun Süreli Su Absorpsiyonunun Tayini (Kısmi Daldırma)- 1A metodu.

b-) Ürünün tanıtılması: Polietilen köpüğünden mamul ısı yalıtım levhası

🔴 **Üretici Firma:** KOPUZLAR EVA KAUÇUK ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

🔴 **Üretim Yeri:** İstanbul Deri OSB Güderi Cad. No: Tuzla/ İSTANBUL

🔴 **Ürünün Markası:** -

🔴 **Parti Numarası / Üretim Kodu/Seri No/Lot No:** -/-/-

🔴 **Üretim Tarihi:** -

Deney numunesi, ambalajlanmış bir şekilde laboratuvara gönderilmiştir.

c-) Deney numunelerinin hazırlanması ile ilgili bilgiler: Laboratuvara gelen deney numunesinden 4 adet (200x200)mm boyutlarında numune kesilmiştir.

d-) Şartlandırma: Deney parçaları, (23±5) °C 'de şartlandırılmıştır.

Deney numunesinin yüzeyine herhangi bir işlem (taşlama, öğütme gibi) uygulanmamıştır.

e-) Deney ile ilgili bilgiler:

🔴 Deney parçasının lineer boyutları (alan hesabı için en ve boy) TS EN 12085'e göre ölçülerek belirlenmiştir.

🔴 Deneylerde su tankı, süzdürme aparatı, kronometre ve hassas terazi kullanılmıştır.

🔴 Uygulanan Metot: 1A

🔴 Deney parçasının ilk kütlesi "m₀"; hassas terazi tartılarak elde edilmiştir.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler 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.
The result shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This test report does not involve evaluation of conformity on the tested product according to Construction Products Directive and should not be considered as initial type testing report or its parts. 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.

FR.060/03/03.02.2017





TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

AB-0302-T

R1800380

07-18

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

Page : 3 of 3

- Deney parçalarının alt yüzeyi su seviyesinden (10±2) mm aşağıda kalacak şekilde tank su ile doldurulmuştur.
 - Deney parçası 28 gün boyunca su tankında bekletilmiştir. Deney süresince düzenli olarak su seviyesi ve sıcaklığı ölçülerek kontrol edilmiştir.
 - Deney parçası 28 gün sonra su tankından çıkarılmış ve 45° eğimli süzdürme aparatına dik olarak yerleştirilmiş ve kronometre ile (10±0,5) dakika süre tutularak deney parçasının yüzeyinde tutulan suyun süzülmesi sağlanmıştır.
 - Süzme işleminden sonra deney parçası tekrar tartılmış ve "m₂₈" kütlesi tayin edilmiştir.
 - Standart şartlarından sapma:** "TS EN 12087: Isı Yalıtım Malzemeleri-Binalar için-Daldırma Metoduyla Uzun Süreli Su Absorpsiyonunun Tayini (Kısmi Daldırma)" standardında tanımlanan deney işleminden herhangi bir sapma meydana gelmemiştir.
 - Deneylerin tarihi:** 06.06.2018-04.07.2018
 - Deney Sonuçlarını Etkilemesi Muhtemel Diğer Faktörler:-**
- f-) Deney Sonuçları:** Yukarıda bilgileri verilen ürüne dair elde edilen deney sonuçları aşağıda tablo halinde verilmiştir.

Deney Sonuçları,kg/m ²				Ortalama, kg/m ²
Bulgular				
1	2	3	4	
0,099	0,098	0,096	0,109	0,10

Kısmi Daldırma ile Uzun Süreli Su Emme= 0,10±0,009 kg/m²

(%95 güven aralığında yaklaşık k=2` dir.)

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler 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. *The result shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This test report does not involve evaluation of conformity on the tested product according to Construction Products Directive and should not be considered as initial type testing report or its parts. 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.*

FR.060/03/03.02.2017