



TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

CPD-2164

CPD-
T/R12-5

02-01

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.

Adres: Şerifali Çiftliği Hendem Caddesi Kible Sk. No:33 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

TEBAR A.Ş.; 01.04.2009 tarih ve 26875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (89/106/EEC) Kapsamında TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.'nin Onaylanmış Kuruluş Olarak Görevlendirilmesine Dair Tebliğ (Tebliğ No: YİG-19/2009-04) ile Bayındırlık ve İskân Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

Onaylanmış Kuruluş Numarası: 2164

**DENEY RAPORU
TEST REPORT**

Müşterinin Adı/Adresi: STANDART İzolasyon ve Yapı Materyalleri A.Ş.
E-5 Karayolu Üzeri Kınıklı Mevkii Değirmenköy Silivri / İSTANBUL

İstek Numarası: UDİ1100033

Numune Numarası: UDN1101005

Numunenin Adı ve Tarifi: Plastomerik (APP katkılı) polyester keçe taşıyıcılı soğukta bükülme sıcaklığı -5°C olan mineral kaplı polimer bitümlü su yalıtım örtüsü: PENGUEN SP 50 AR

Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi: 28.12.2011

Numunenin Kabul Tarihi: 28.12.2011

Açıklamalar: Su yalıtım örtüsü numunesi müşteri tarafından laboratuvara gönderilmiştir.

Deneyin Yapıldığı Tarih: 28.12.2011-02.01.2012

Raporun Sayfa Sayısı: 1/3

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.



Tarih
Date

02.01.2012

Deneyi Yapan
Person in charge of test
Kimya Teknikeri/ Chemistry Tec.

P.GÖKSU

Uygunluk Değerlendirme Yöneticisi
Head of Conformity Assessment
Kimyager/Chemist

G.ÖZGÜN

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.

FR.082/01/15.06.2010



TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

CPD-2164

CPD-
T/R12-5

02-01

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.

Adres: Şerifali Çiftliği Hendem Caddesi Kible Sk. No:33 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa : 2/3

Page : 2 of 3

Laboratuvarımıza 28.12.2011 tarihinde göndermiş olduğunuz, su yalıtım örtüsü numuneniz talebiniz doğrultusunda TS ENV 1187'e göre deneye tabi tutulmuş olup deney bilgileri ve sonuçları aşağıda yer almaktadır.

a-) Uygulanan deney metodu: TS ENV 1187:2006- Dıştan Yangına Maruz Kalan Çatılar- Deney Metotları

b-) Ürünün tanıtılması: Teras ve eğimli çatılarda su yalıtımı amacıyla kullanılan polyester keçe taşıyıcılı soğukta bükülme sıcaklığı -5°C olan plastomerik bitüm esaslı, alt yüzeyi polietilen film, üst yüzeyi renkli mineral kaplı su yalıtım örtüsü: PENGUEN SP 50 AR

❖ **Üretici Firma:** STANDART İzolasyon ve Yapı Materyalleri A.Ş.

❖ **Üretim Yeri:** E-5 Karayolu Üzeri Kınıklı Mevkii Değirmenköy Silivri / İSTANBUL

❖ **Ürünün Markası:** PENGUEN SP 50 AR

❖ **Parti Numarası / Üretim Kodu/Seri No:** -

❖ **Üretim Tarihi:** -

Deney numunesi, 28.12.2011 tarihinde ambalajlanmış bir şekilde laboratuvara gönderilmiştir.

c-) Numune alma ile ilgili bilgiler: Deney numunesi, müşteri tarafından gönderilmiştir.

d-) Deney numunelerinin hazırlanması ile ilgili bilgiler:

❖ **Şartlandırma:**

❖ Deney işlemine başlanılmadan önce; ahşap ızgara etüv içerisinde 24h 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 sabit tartıma gelene dek bekletilmiştir. Sabit tartıma gelindikten sonra deney işlemine kadar geçen süre içerisinde numuneler aynı şartlandırma koşullarında saklanmaya devam edilmiştir.

❖ 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.

❖ Numuneler standart bir alt tabakaların üzerine müşteri tarafından uygulanarak hazırlanmış ve standart alt tabaka olarak (19±2)mm kalınlığında ve (680±50)kg/m³ yoğunlukta normal sunta kullanılmıştır.

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.

FR.082/01/15.06.2010



TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Çiftliği Hendem Caddesi Kible Sk. No:33 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa : 3/3
Page : 3 of 3

☞ **Standart şartlarından sapma:** "TS ENV 1187:2006- Dıştan Yangına Maruz Kalan Çatılar- Deney Metotları" standardında tanımlanan deney işleminden herhangi bir sapma meydana gelmemiştir.

☞ **Deneylerin tarihi:** 28.12.2011-02.01.2012

☞ **Deney Sonuçlarının Etkilemesi Muhtemel Diğer Faktörler:-**

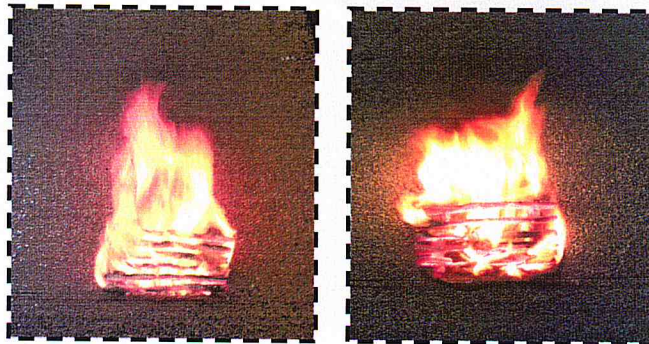
Deneyler; hava hareketleri bulunmayan (20±10)°C sıcaklığa sahip bir ortamda yapılmıştır.

e-) Deney Sonuçları: Yukarıda bilgileri verilen ürüne dair elde edilen deney sonuçları aşağıda tablo halinde verilmiştir.

Deney Parçası/ Deney Süresi	Numunenin Yanmaya Başlama Zamanı, sn	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.	37	2 m/s	H	2dk.40sn	4dk.43sn	280	108
2/15dk.	41	2 m/s	H	2dk.53sn	4dk.35sn	285	111
3/15dk.	33	2 m/s	H	2dk.58sn	5dk.47sn	306	110
4/15dk.	26	4 m/s	H	2dk.5sn	2dk.27sn	270	122
5/15dk.	35	4 m/s	H	2dk.7sn	2dk.25sn	208	119
6/15dk.	38	4 m/s	H	3dk.	3dk.18sn	225	113

Kısaltmalar: **E:** Evet **H:** Hayır

(*): Ahşap ızgaranın yerleştirildiği bölgenin merkezinden itibaren "mm" biriminde ölçülen hasar görmüş numune



Resim 1: Deney işlemi esnasında çekilen fotoğraflar



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.

FR.082/01/15.06.2010