



TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

CPD-2164

CPD-
T/R12-6

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: UDN1101006

Numunenin Adı ve Tanımı: Üst yüzeyi mineral, alt yüzeyi polietilen folyo kaplı, cam tülü taşıyıcılı APP katkı polimer modifiye bitüm esaslı shingle çatı kaplaması: SİM SHINGLE KLASİK/ SİM SHINGLE ALTİGEN/ SİM SHINGLE DÖRTGEN

Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi: 28.12.2011

Numunenin Kabul Tarihi: 28.12.2011



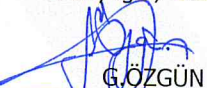
Açıklamalar: Shingle çatı kaplaması numunesi müşteri tarafından laboratuvara gönderilmiştir.

Deneyin Yapıldığı Tarih: 28-30.12.2011

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/R12-6

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, shingle çatı kaplaması 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: Eğimli çatılarda çatı kaplaması olarak kullanılan cam tülü taşıyıcılı, APP katkılı polimer modifiye bitümden üretilmiş, alt yüzeyi polietilen folyo, üst yüzeyi mineral kaplı shingle: SİM SHINGLE KLASİK/ SİM SHINGLE ALTİGEN/ SİM SHINGLE DÖRTGEN

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

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

❖ **Ürünün Markası:** SİM SHINGLE KLASİK/ SİM SHINGLE ALTİGEN/ SİM SHINGLE DÖRTGEN

❖ **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.

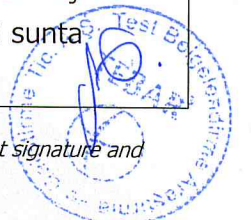
❖ Üç numune 2 m/s rüzgâr hızında, üç numune de 4 m/s rüzgâr hızında deneye tabi tutulmuştur.

❖ 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 Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

CPD-2164

CPD-
T/R12-6

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 : 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:** 28-30.12.2011

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

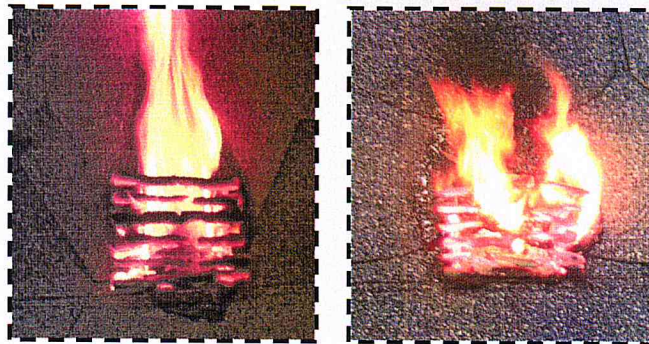
Deneyler; hava hareketleri bulunmayan (20±10)°C sıcaklığa sahip bir ortamda yapılmıştır.

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.	42	2 m/s	H	5dk.45sn	6dk.9sn	269	123
2/15dk.	45	2 m/s	H	3dk.36sn	4dk.24sn	246	115
3/15dk.	42	2 m/s	H	4dk.28sn	5dk.34sn	290	113
4/15dk.	52	4 m/s	H	2dk.35sn	2dk.55sn	236	125
5/15dk.	56	4 m/s	H	2dk.10sn	2dk.26sn	230	120
6/15dk.	46	4 m/s	H	2dk.50sn	2dk.53sn	210	130

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

