

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali MahallesiHendem Caddesi No:58 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa:3/4

i-) Deney sırasında gözlenen kalınlık/hacim değişimleri:

$\Delta_{\text{deneyparçası}}$:0,0mm (Kalınlık Değişimi),

$\Delta_{\text{deneyparçası}}$:0,0mm (Uzunluk Değişimi),

$\Delta_{\text{wdeneyparçası}}$:0,0mm (Genişlik Değişimi)

j-) Deney sırasında deney parçasının yüzeyleri arasındaki ortalama sıcaklık farkı:

20,00°C (20,00K)

k-) Ortalama deney sıcaklığı: 10,01°C (283,16K)

l-) Deney esnasında deney parçası yüzeyleri arasında ısı akış hızı yoğunluğu:

$Q_{\text{deneyparçası}} = 33,915 \text{ w/m}^2$

m-) Deney parçasının ısıl direnci: $R_{\text{deneyparçası}} = 0,590 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$

n-) Deneyin tamamlanma tarihi/süresi: 24.06.2019 / $t_{\text{deneyparçası}} = 43 \text{ dk.}$

☞ Deneydeki kararlı hal süresi: $t_{\text{deneyparçası}} = 34 \text{ dk.}$

☞ Isı akış sayacının son doğrulama tarihi: 10.06.2019

☞ Doğrulamada kullanılan doğrulama standardının tipi: IRRM 440-A

☞ Doğrulamada kullanılan doğrulama standardının sıcaklığa bağlı sertifika değerleri:

Sıcaklık aralığı	Isıl iletkenlik W/(m.K)	
	Sertifika değeri	Ölçüm belirsizliği
$-10^{\circ}\text{C} \leq T \leq 50^{\circ}\text{C}$	$2,93949 \cdot 10^{-2} + \frac{T}{^{\circ}\text{C}} \cdot 1,060 \cdot 10^{-4} + \frac{T^2}{(^{\circ}\text{C})^2} \cdot 2,047 \cdot 10^{-7}$	0,00028

☞ Doğrulama deney sonuçları:

Ortalama Sıcaklık 10°C'de	$\lambda = 0,03074 \text{ W / m.K}$
Ortalama Sıcaklık 20°C'de	$\lambda = 0,03173 \text{ W / m.K}$
Ortalama Sıcaklık 30°C'de	$\lambda = 0,03286 \text{ W / m.K}$
Ortalama Sıcaklık 40°C'de	$\lambda = 0,03374 \text{ W / m.K}$
Ortalama Sıcaklık 50°C'de	$\lambda = 0,03489 \text{ W / m.K}$

☞ Doğrulama standardının sertifikasyon tarihi: Nisan 2015

☞ Cihazın yönlendirilmesi: Yatay

☞ Deney parçasının sıcak yüzeyinin pozisyonu: Alt

o-) Yapılan deneylerde su buharı sızdırmaz kılıf kullanılmamıştır.

Şişareti ile gösterilen deney metodları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

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.

FR.081/07/30.04.2019