

YÜKSEK ÖĞRETİM VAKFI
AR-GE İKTİSADİ İŞLETMESİ

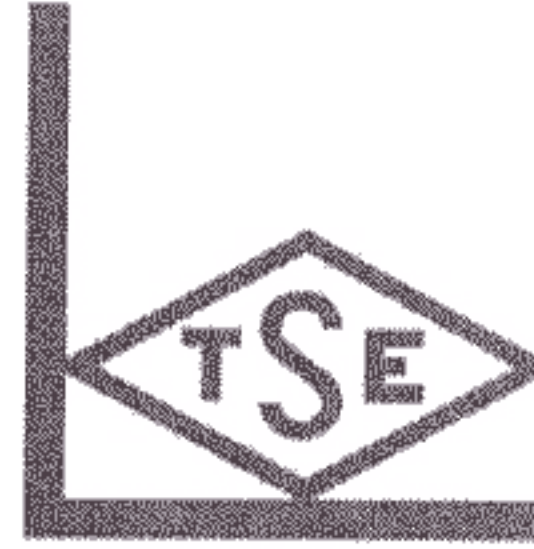
Ticari Modeli: 190x150x190 mm Boyutlu ve XPS Levhalı Kil Kâgir Birim
Firma Adı: ARTUĞ PAZ. LTD. ŞTİ.

190x150x190 mm XPS Levhalı Kil Kâgir Birim
(3 cm Boşluklu)
ELEMANININ TS EN 771-1:NİSAN 2005 STANDARDINA GÖRE
ANALİZ RAPORU

SUNULAN

ARTUĞ PAZ. LTD. ŞTİ.
KIŞLA KÖYÜ KARŞISI PK. 198
İSKENDERUN-HATAY

Rapor No: PMZ-034/2010

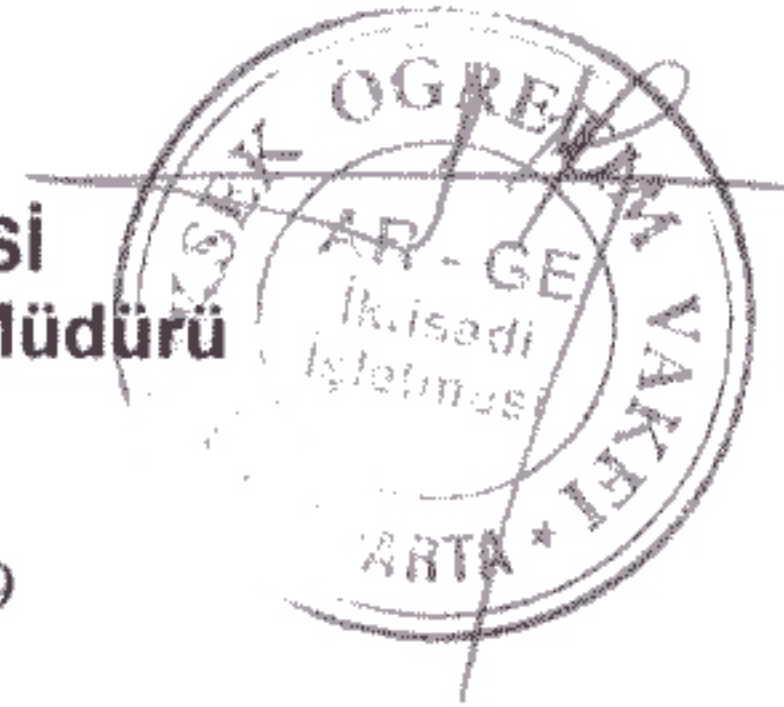


ONAYLAYAN

Prof. Dr. LÜTFULLAH GÜNDÜZ

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
Pomza Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü
Batı Kampusu, Çünür Mevkii
ISPARTA

Tel: 0246. 211 1529 Fax: 0246. 211 1739



26. 04. 2010
ISPARTA

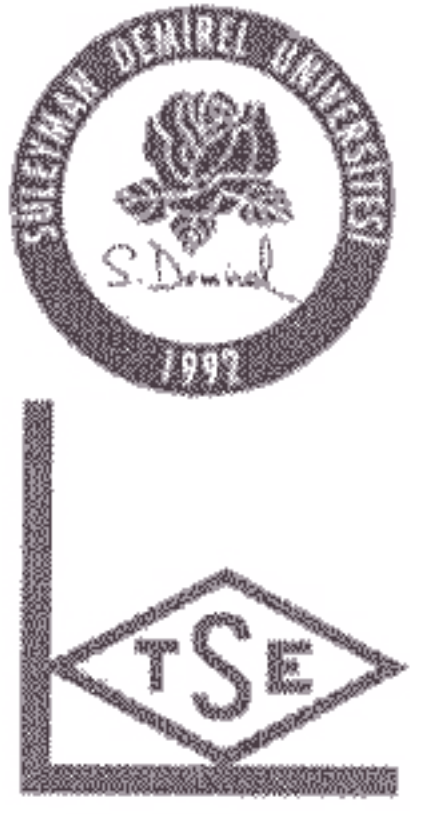
Rapor Sayfa No: 01/03

Bu rapor, TS EN ISO/IEC 17025 standardında belirtilen şartlar doğrultusunda hazırlanmıştır. Deney raporu, kuruluşumuzun yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu rapor, ilan ve reklam amacıyla broşür, katalog ve/veya elektronik ortamlarda kullanılamaz.



Süleyman Demirel Üniversitesi
Pomza Araştırma ve Uygulama Merkezi
Müdürlüğü
Batı Kampusu, 32260, ISPARTA
Tel : 0 246. 2111529
Fax : 0 246. 2111739

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
POMZA ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ



GİRİŞ

Tarih: 26.04.2010
Numune Tanımı: 190x150x190 mm Boyutlu ve XPS Levhalı Kil Kâgir Birim
Kuruluş: ARTUĞ PAZ. LTD. ŞTİ.
Adres: İSKENDERUN/HATAY

Rapor No : PMZ-034/2010
Rapor Sayfa No: 02/03

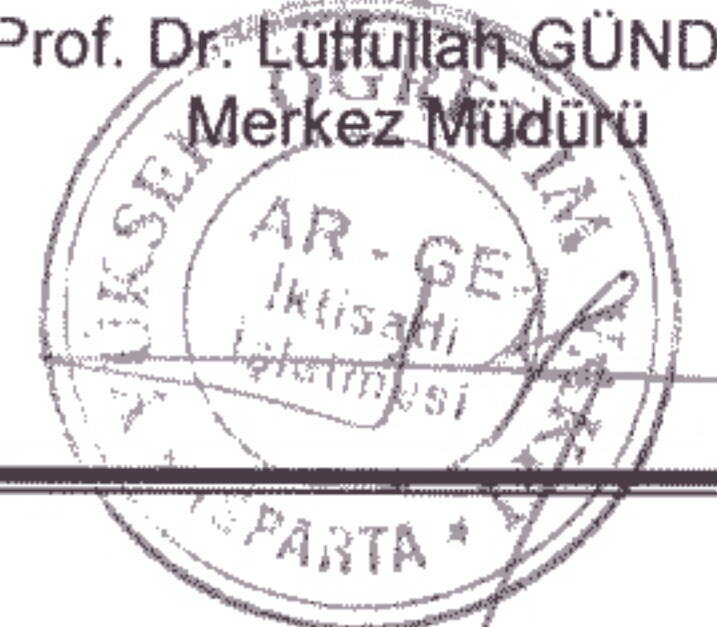
Ticari Modeli: 190x150x190 mm Boyutlu ve XPS Levhalı Kil Kâgir Birim
Firma Adı: ARTUĞ PAZ. LTD. ŞTİ.

190x150x190 mm XPS Levhalı Kil Kâgir Birim
(3 cm Boşluklu)
ELEMANININ TS EN 771-1:NİSAN 2005 STANDARDINA GÖRE
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ARTUĞ PAZ. LTD. ŞTİ. (İskenderun/HATAY) tarafından “*190x150x190 mm Boyutlu ve XPS Levhalı Kil Kâgir Birim (3 cm Boşluklu)*” ticari modelleriyle üretilen Kil Kâgir Birim Elemanı ürünlerine ait firma elemanları tarafından firmanın üretim yerinden alınmış örnekler, Süleyman Demirel Üniversitesi, Pomza Araştırma ve Uygulama Merkezi Laboratuvarına getirilmiştir. Bu kâgir örneklerinin, ısıl davranış özelliğini belirlemek amacıyla, TS EN 771-1/Nisan 2005 ve ilgili diğer TS EN Standartların öngördüğü prensiplere göre analiz yapılmış olup, teknik bulgular aşağıdaki bölümlerde verilmiştir.

Notlar: Bu rapor, TS EN ISO/IEC 17025 standardında belirtilen şartlar doğrultusunda hazırlanmıştır. Deney raporu, kuruluşumuzun yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu rapor, ilan ve reklam amacıyla broşür, katalog ve/veya elektronik ortamlarda kullanılamaz.

ONAYLAYAN
Prof. Dr. Lütfullah GÜNDÜZ
Merkez Müdürü





Süleyman Demirel Üniversitesi
Pomza Araştırma ve Uygulama Merkezi
Müdürlüğü
Batı Kampusu, 32260, ISPARTA
Tel : 0 246. 2111529
Fax : 0 246. 2111739

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
POMZA ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ



ISIL DAVRANIŞ ANALİZİ
(HESAP YÖNTEMİ)

Tarih : 26.04.2010
Numune Tanımı : 190x150x190 mm Boyutlu ve XPS Levhali Kil Kâgir Birim
Kuruluş : ARTUĞ PAZ. LTD. ŞTİ.
Adres : İSKENDERUN/HATAY

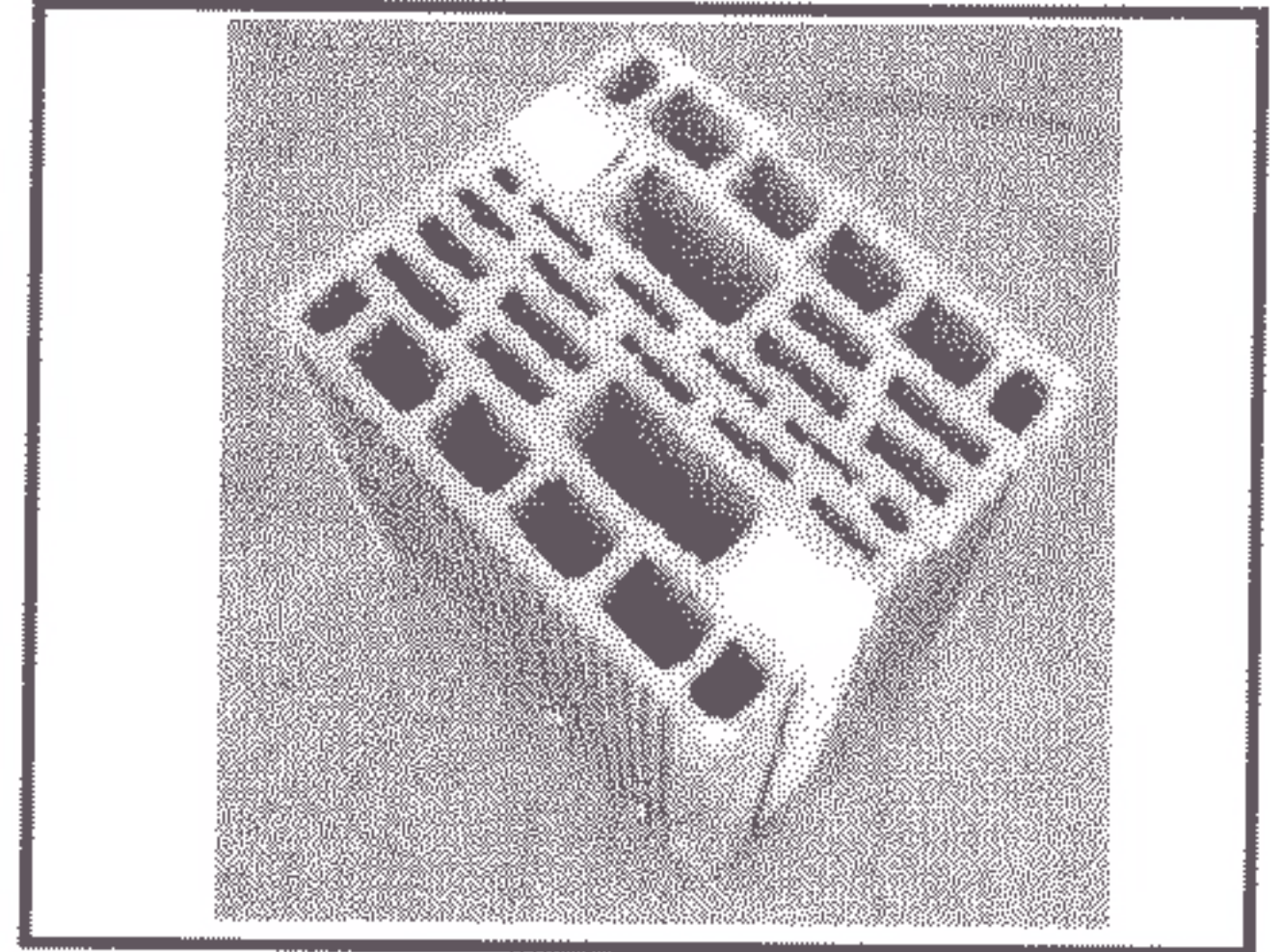
Form No : KY-FR-40
Revizyon No : 3
Revizyon Tarihi : 25.04.2008
Rapor No : PMZ-034/2010
Rapor Sayfa No : 03/03

Özellikler ve Hesaplamalar	Birim	Ölçüm ve Hesap Değerleri			
		1	2	3	Ortalama
Kâgir Birimin Fiziksel Özellikleri:					
Yükseklik	mm	189,25	189,46	188,93	189,21
Uzunluk	mm	183,08	183,26	183,33	183,22
Genişlik	mm	150,23	150,61	150,36	150,40
Kuru Birim Ağırlık Değeri	kg	3,638	3,667	3,661	3,655
Toplam Hacmi	cm ³	5205	5229	5208	5214
Kuru Birim Hacim Kütlesi	kg/m ³	699	701	703	701
Hesaplama Parametreleri (TS EN 1745, ISO 6946):					
Isı Yayımlı Ortalama Sıcaklığı (T) (ISO 6946)	°C	10	10	10	10
Isı Yayımlı Katsayısı (hro) (ISO 6946: Çizelge A1)	-	5,1	5,1	5,1	5,1
Emisyon Derecesi (ε ₁) (ISO 6946)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
Emisyon Derecesi (ε ₂) (ISO 6946)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
İç Ortam Sıcaklığı, T _{iç}	°C	22	22	22	22
Dış Ortam Sıcaklığı, T _{dış}	°C	-9	-9	-9	-9
İç Yüzey Isı İletim Direnci, α _{iç} (ISO 6946)	m ² K/W	0,13	0,13	0,13	0,13
Dış Yüzey Isı İletim Direnci, α _{dış} (ISO 6946)	m ² K/W	0,04	0,04	0,04	0,04
Kâgir Malzemenin Isı İletkenlik Değeri (TS EN 1745)	W/mK	0,479	0,490	0,484	0,485
Örgü Harcı Birim Hacim Kütlesi	kg/m ³	1750	1750	1750	1750
Örgü Harcı Isı İletkenlik Değeri (TS EN 1745)	W/mK	0,893	0,893	0,893	0,893
Harç Derz Kalınlığı (Yatayda) (TS EN 1745, ISO 6946)	mm	0,00	0,00	0,00	0,00
Harç Derz Kalınlığı (Düşeyde) (TS EN 1745, ISO 6946)	mm	0,00	0,00	0,00	0,00
Kâgir Birim Yüzeyinden Toplam Isı Akışı, Q _{toplam}	W/m ²	28,908	29,146	29,003	29,019
Eşdeğer Isı Geçişi, U _{eş}	W/m ² K	0,933	0,940	0,936	0,936
Kâgir Birim Eşdeğer Isı İletkenlik Değeri (λ _{eş})	kcal/mh ^{°C}	0,143	0,145	0,144	0,144
	W/mK	0,166	0,169	0,167	0,167

Notlar:

Hesaplamalar TS EN 1745, EN ISO 6946 ve TS 825 standartlarına uygun olarak yapılmaktadır.

Deney raporu, kuruluşumuzun yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu rapor, ilan ve reklam amacıyla broşür, katalog ve/veya elektronik ortamlarda kullanılamaz.



Kâgir Birimin Görünümü

ONAYLAYAN
Prof. Dr. Lütfullah GÜNDÜZ
Merkez Müdürü

