

**BU TEKNİK ONAY, (İTBAK) İNŞAAT TEKNİK VE BİLİMSEL ARAŞTIRMA
KURULU'NUN 20/06/2012 TARİH VE 27 NOLU KARARI İLE ONAYLANARAK
YAYIMLANMIŞTIR.**



İNŞAAT TEKNİK VE BİLİMSSEL
ARAŞTIRMA KURULU
İKTİSADİ İŞLETMESİ

İTBAK, "Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik"e göre
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

Adres : Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı 276/A Çankaya/ANKARA
Telefon : +90 312 285 63 80 - +90 530 922 38 76
Faks : +90 312 285 63 82
e-posta : itbak@itbak.org

ULUSAL TEKNİK ONAY

(UTO) 2012/007



EUROPEAN ORGANISATION
FOR TECHNICAL APPROVALS
Avrupa Teknik Onay Organizasyonu.
İTBAK, EOTA Üyesi'dir.

TEKNİK ONAY KONUSU ÜRÜNÜN

İsmi	KUDRET EKOTUĞLA-200 KİL KÂĞIR BİRİM-(250*200*140) mm
Sahibi	Kudret Tuğla Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Kullanım amacı	Taşıyıcı olmayan iç ve dış duvarlarda kullanılan, gizli harç cepli, yatay delikli, çift tarafı EPS takviyeli kompozit ısı izolasyon tuğlası
Üretim tesisi	Kudret Tuğla Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi Fabrikası, Ankara-İzmir Yolu Üzeri, Turgutlu/MANİSA.
Geçerlilik süresi	20/06/2012'den, 20/06/2017'ye kadardır.
Sayfa ve ek sayısı	8 sayfa

TEKNİK ONAYIN TİPİ

Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik:

Madde:9/2

TEMEL GEREKTEN SAPMA

(TS 825:Ek-E'deki ısı iletkenlik hesap değerinden sapma)

TEYİT SİSTEMİ: (2+)

KUDRET EKOTUĞLA-200:

Boyutlar ve Toleranslar	: T1, R1
Döşeme Yüzlerinin Düzlükten Sapması	: 5 mm
Döşeme Yüzlerinin Düzlemsel Paralellliği	: 5 mm
Basınç Dayanımı	: 3,67 N/mm ²
Brüt Kuru Birim Hacim Kütle	: 675 kg/m ³
Net Kuru Birim Hacim Kütle	: 1800 kg/m ³
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	: 8,71



Kudret Ekotuğla 200 tipi kil kâgir birim;

TS 825:Ek-E'deki ısı iletkenlik hesap değeri tanımına uygun olarak, Ekotuğla-200 ile örülmüş 1m² gizli harç yuvalı sıvasız duvar elemanı için;

- a) TS 825:Ek-E:4.1'de tanımlı 1800 kg/m³ net kuru birim hacim kütesine sahip kireç-çimento harcı kullanılarak 5 mm yatay derz kalınlığı ile örüldüğünde,

Isıl iletkenlik hesap değeri, $\lambda_{23,80}=0,154$ W/mK

- b) TS 825:Ek-E:4.8'de tanımlı 900 kg/m³ net kuru birim hacim kütesine sahip anorganik esaslı hafif agregalardan yapılmış harç kullanılarak 5 mm yatay derz kalınlığı ile örüldüğünde,

Isıl iletkenlik hesap değeri, $\lambda_{23,80}=0,149$ W/mK

olarak ısı yalıtım projesi hesaplarına dâhil edilir.