

PETEK İZO TUĞLA BROŞÜRÜ ÖN AÇIKLAMA

Ek'de teknik detaylarını verilen PETEK İZO TUĞLA ürünü, inşaatlarda MANTOLAMA gerektirmeden ısı projesi detaylarında tek başına çözüm sağlayan bir üründür.

Mantolama, ülkemizde yapılmakta olan inşaatlarda "ısı projesi" çözümlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Ancak mantolama; dış etkilere çok açık (yağmur, yangın, fırtına, rüzgar vb.) savunması zayıf bir yöntemdir. Diğer taraftan uygulama ve işçilik sorunları da eklenirse ilerleyen yıllarda **sorunlu bir duvar detayı** olarak karşınıza çıkabilir.

NELER SORUN OLABİLİR ?

- SIVA ÇATLAKLARI : Mantolama, doğru malzeme kullanılmadan ve uygulama-işçilik hataları ile yapıldığında ilerleyen yıllarda cephede sıva çatlakları olabilmektedir. Sıva çatlakları, rutubetin cepheden yalıtım malzemesine girmesine neden olup, malzemenin yalıtım özelliğini bozabilmektedir.
- YANGIN RİSKİ : Mantolamada kullanılan yalıtım malzemeleri, standartlarda belirlenen yangın dayanım özelliklerinde olmadığı zaman büyük risk oluşturmakta, çıkan yangınlar binaya ve yalıtıma zarar verebilmektedir.
- DOLU-FIRTINA : Kuvvetli "dolu" afetlerinde dış cepheler zarar görmekte, delik deşik olabilmektedir. Uygulama-işçilik hataları yapılırsa kuvvetli fırtınalarda yalıtım plakaları yerinden çıkabilmekte, yalıtıma zarar verebilmektedir.

PETEK İZO TUĞLA tek başına kullanılarak yukarıda saydığımız bu risklerin tamamını ortadan kaldırmaktadır. PETEK İZO TUĞLA duvarda tek başına kullanılacağı için "*Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği (05 Aralık 2008) Dördüncü bölüm-Bina Isı Yalıtım Esasları Madde 9'un altıncı fıkrasında bahsedildiği gibi*" KOLON-KİRİŞ yalıtımı yapılması gerekmektedir.

Kolon-Kiriş yalıtımı için 2 pratik öneriyi sizinle paylaşmak isteriz.



DUVAR MALZEMESİNİN ÖNE ÇIKARILMASI :
Özellikle Milli Eğitim Bakanlığı'nın okul inşaatlarında sıklıkla kullanılan bu metotta duvar malzemesi yalıtım kalınlığına öne çıkarılmakta, sadece kolon-kiriş bölümleri yalıtım malzemesi ile kaplanmaktadır.



KALIP İÇİNE YALITIM MALZEMESİ :
Bazı inşaatlarda beton kalıp içine kolon-kiriş yalıtım malzemesi ilave edilmekte, kalıp söküldüğünde yalıtım kolon veya kirişin önünde kalmaktadır.

ULUSAL TEKNİK ONAY BELGELİ

PETEK İZOTUĞLA

MANTOLAMA
GEREKTİRMEZ



TUKSAD
TURGUTLU
TUĞLA VE KİREMİT
SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

$\lambda = 0,14 \text{ W/mK}$

$\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$



20'LİK
PETEK İZOTUĞLA

$U_D = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$



25'LİK
PETEK İZOTUĞLA

$U_D = 0,47 \text{ W/m}^2\text{K}$



PETEK İZOTUĞLA

Ekonomiktir



Mantolama Gerektirmez



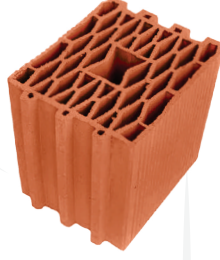
Örümü Kolaydır

Doğaldır

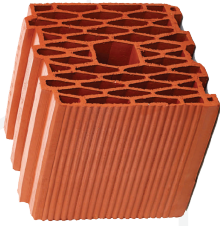


Sağlıklıdır

20'LİK
PETEK İZOTUĞLA



25'LİK
PETEK İZOTUĞLA



1. ve 2. Isı Bölgesi İçin

$U_D = 0,60$ W/m²K
(Normal sıvalı değerdir.)

Tip (TSE EN 771-1)	KATEGORİ
BOYUTLAR (mm.)	250 x 200 x 235
DUVAR KALINLIĞI	200 mm
SARFIYAT (adet/m ²)	16 adet
AĞIRLIK (kg)	8
BASINÇ DAYANIMI	3 N/mm ²
ISI İLETKENLİK HESAP	0,14 W/mK
HACİM AĞIRLIĞI	650 kg/m ³

2. ve 3. Isı Bölgesi İçin

$U_D = 0,47$ W/m²K
(Normal sıvalı değerdir.)

Tip (TSE EN 771-1)	KATEGORİ
BOYUTLAR (mm.)	250 x 250 x 235
DUVAR KALINLIĞI	250 mm
SARFIYAT (adet/m ²)	16 adet
AĞIRLIK (kg)	9
BASINÇ DAYANIMI	3 N/mm ²
ISI İLETKENLİK HESAP	0,13 W/mK
HACİM AĞIRLIĞI	650 kg/m ³

Bina dışı kaplama uygulamaları çok ciddi riskler taşımakta (yangın, fırtına, dolu) ve bu riskler uzun vadede binanın "ısı kaybetmesine" neden olmaktadır.

"Petek İzo Tuğla" dış kaplama uygulamaları gerektirmez.



TUKSAD

Turgutlu Tuğla ve Kiremit Sanayicileri Derneği

Ergenekon Mah. Fatih Bulvarı No: 2/2 Turgutlu - MANİSA
Tel: 0 236 314 08 44 - 314 66 11 Faks: 0 236 313 24 54

E-Posta: bilgi@turgutlutuglasi.org

Web: www.turgutlutuglasi.org

Basım Tarihi: Mayıs 2019