



2006 TUĞLA - KİREMIT ZİRVESİ

Bu yıl zirveyi 8. kez düzenledik. Yaklaşık 150 civarında Tuğla-Kiremit Sanayicimizle birlikte 08 Mart 2006 Çarşamba günü Ankara'da Dedeman Otelindeydik.

Her zaman olduğu gibi bu yıl da açılış konuşmasını Yönetim Kurulu Başkanımız Kadir BAŞOĞLU yaptı.



Maden ruhsatlarının elde edilmesiyle ilgili olarak çeşitli bölgelerimizden gelen şikayetlere çözüm olabilmek amacıyla Maden İşleri Genel Müdür Yardımcısı Nevzat KAVAKLI misafiri - mizdi. Kendisi Yeni Maden Yasası , Ma - den ruhsat alımındaki prosedürler , yaşanan sorunlar , yapılan yanlış uygulamalara verilen cezalar konu - larında üyelerimize



gerekli açıklamalarda bulundu. Üyelerimizin konu ile ilgili sorunlarını dinledi ve sorularını cevapladı.

Sabah oturumunun son konuşmacısı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı EİE Genel Müdürlüğü 'den Şube Müdürü Hakkı BUYRUK'du.

Hakkı BUYRUK, TUKDER'in de sponsor olduğu EİE **Enerji Verimliliği Eğitim Tesisi** ' nin tanıtımını yaptı ve inşaat aşamalarını bize anlattı. Dernek olarak üyelerimizin ileride geniş bir şekilde faydalanacağı bu bina 16 Mart 2006 Perşembe günü açıldı.

Daha sonra TUKDER in YAŞASIN OKULUMUZ kampanyasına verdiği destek çerçevesinde yapılan ödül bölümüne geçildi. TOÇEV adına İrp ÇAKIR , Türkiye'nin değişik bölgelerindeki köy okullarının tadilatlarında büyük destek veren TUKDER üyelerine birer teşekkür plaketi sundu. Bu sunumla ilgili olarak SHOW TV tarafından yapılan çekimler 23 Nisan 2006 günü canlı yayında tüm Türkiye'ye gösterildi.



Bu günün aynı zamanda **8 Mart Dünya Kadınlar Günü** olması nedeniyle toplantıda bulunan tüm bayanlara çiçek verilmesi de günün ayrı bir güzelliği idi.

Hep birlikte yenilen öğle yemeğinin ardından bu zirvenin sponsoru İzmir Bölgesi Makine Üreticisi MAK-SAN ve İspanyol ortağı BERALMAR tarafından yakma sistemleri hakkında bir sunum yapıldı. Önümüzdeki yıllarda özellikle fırınlarda kullanılan enerjinin çok önemli olacağının altını bir kez daha çizmiş olduk.



Kendi sorunlarımızı ve piyasa şartlarını konuştuğumuz oturumun ardından bölgesel toplantılara geçildi. Oldukça faydalı geçen bu görüşmelerin ardından zirve sona erdi.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ EĞİTİM TESİSİ HİZMETE GİRDİ

Çevresindeki yenilenebilir enerji kaynaklarından faydalanan, enerjiyi etkin ve verimli kullanan **Enerji Verimliliği Eğitim Binası**'nın açılışı 16 Mart 2006 Perşembe günü Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Dr. M. Hilmi GÜLER tarafından yapıldı.



Binanın yapımında TUKDER olarak büyük bir misyon üstlendik ve *Temelden Çatıya her detayında Tuğla-Kiremit ürünleri* kullandık. Bu bina bundan sonra bizim için simgesel bir özellik taşıyacaktır.



Tören sırasında bina yapımına TUKDER adına sponsor olan KILIÇOĞLU Toprak San. A.Ş., HARUN YÜKSEL TOPRAK SAN. A. Ş., ÇENESİZLER A. Ş., Turgutlu ASLAN

TUĞLA, KUDRET TUĞLA, KILSAN A. Ş., ÇORUM TOPRAK. SAN. KOOP. ve OSMANCIK TOPRAK SAN. KOOP. adına plaketler alındı. Daha sonra, yeni bina açılışa katılan davetliler tarafından gezildi.

Enerji verimliliği ile ilgili çeşitli uygulamaların gösterildiği ve eğitim çalışmalarının yapılacağı bu binada, ana sponsorlardan olan TUKDER de geniş ölçüde yararlanacaktır.



Tuğla ve Kiremit Dünyası

YAPI MALZEMELERİ DİREKTİFİ UYGULAMALARI KONFERANSI

“Yapı Malzemeleri Direktifi (CPD) Uygulamaları Konferansı” 2 Mart 2006 tarihinde İstanbul’da; Avrupa Komisyonu İşletmeler Genel Müdürlüğü, İnşaat İşleri Genel Müdürlüğü, TC Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ve İMSAD (İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği)’in organizasyonunda gerçekleşti.

Toplantıya Avrupa Komisyonu Temsilcisi Mr. Nicke BLOMQUIST, Avrupalı uzmanlar ve Bayındırlık Bakanlığı yetkilileri konuşmacı olarak katıldılar.



Konferansın amacı “Yapı Malzemeleri Direktifi (CPD) Uygulamaları” konusunda Türkiye’nin genel durumu ve izlemesi gereken yolları ele alıp CE belgesinin önemini vurgulamaktır.

Sonuç olarak bu konferans, AB sürecinde “Yapı Malzemeleri Direktifi (CPD)”nin zor şartlar getirmesine karşın; bu direktiflerin hayata geçmesinden sonra, bir ürünün CE işareti sahibi olması ile ülkemizde üretilen İnşaat Malzemelerinin Avrupa Birliği’nde serbest dolaşım hakkını kazanacağını önemi vurgulandı.



*TUKDER 'DEN
YEPYENİ BİR
HİZMET*

CEP TELEFONLARINIZA HABER

Önemli bir haber, farklı bir gelişme, bir toplantı, gezi, fuar olduğu zaman cep telefonunuza TUKDER 'den bir SMS Mesaj gelerek sizleri bilgilendirmeye başladık.

Bu güne kadar TUKDER'den herhangi bir SMS Mesaj CEP telefonunuza gelmediyse, yapmanız gereken : TUKDER'i arayarak CEP telefonunuzun kaydını yenilemek..

Çok Değerli İnşaat Sektör Temsilcileri ;

Ülkemizde üretimi yapılan ve zaman zaman sizlere ürünleri ve broşürleri ulaşan **BİMS (POMZA) Yapı Malzemeleri** hakkında çok önemli bir gerçeği sizlerle paylaşmak istiyoruz.

Aşağıda bulunan tablo (Tablo 1) TS 825 “Binalarda Isı Yalıtım Kuralları” standardından alınmıştır. Bu tablodaki değerler “Bims Duvar Malzemeleri” için kullanılamaz. Çünkü söz konusu değerler 0,25 m² den **daha büyük boyutlu** bims betondan mamul duvar blokları için geçerlidir.

Oysa bazı Bims (Pomza) Üreticisi Firmalar kataloglarında aşağıda bulunan Tablo 1’i kullanarak **KAMUOYUNU YANILTMAKTADIRLAR...**

Bims (Pomza) Duvar Malzemeleri ürün çeşidine bağlı olarak arka sayfadaki Tablo 2’deki değerler kullanılmalıdır.

Bu durum 4. sayfada bulunan TSE kurumunun 29.12.2005 tarih B.14.2.TSE.011 sayılı resmi yazısında da çok açık olarak belirtilmektedir.

Tablo 1

Sıra No	Malzeme Veya Bileşenin Çeşidi	Birim Hacim Kütlesi (kg/m ³)	Isıl İletkenlik Hesap Değeri (λ,h W/mK)	Su buharı difüzyon direnç faktörü μ
5	Büyük boyutlu yapı elemanları ve bileşenleri; (kolon, kiriş, döşeme ve ısı iletkenliği hesabına esas yüzeyi 0,25 m ² den büyük olan perde, panolar gibi)			
5.3	Tuvenan halindeki hafif agregalarla yapılan hafif betonlar (agregalar arası boşluklu)			
5.3.3	Yalnız doğal bims kullanarak ve kuvars kumu katılmadan yapılmış betonlar (TS 3234’e uygun) (TS 2823 e uygun yapı elemanları dahil)	500	0,15	5-15
		600	0,18	-
		700	0,20	-
		800	0,24	-
		900	0,27	-
		1000	0,32	-
		1200	0,44	-

Bims (Pomza) Duvar Malzemeleri için “Isıl İletkenlik Hesap Değerleri”ni aşağıdaki tablodaki değerlerden almalısınız.

Tablo 2

Sıra No	Malzeme Veya Bileşenin Çeşidi	Birim Hacim Kütlesi (kg/m ³)	Isıl İletkenlik Hesap Değeri (λ.h W/mK)	Su buharı difüzyon direnç faktörü μ
7.4.2	Doğal bims betondan dolu bloklarla duvarlar (TS 2823 e uygun DDB türü bloklarla, kuvars kumu katılmaksızın yapılmış)	500 600 700 800 900 1000 1200 1400 1600 1800 2000	0,29 0,32 0,35 0,39 0,43 0,46 0,54 0,63 0,74 0,87 0,99	5-10 " " " " " " 10-15 " " "
7.4.3	Kuvars kumu katılmaksızın doğal bimsle yapılmış betondan özel yarıklı dolu duvar bloklarıyla duvarlar (TS 2823 e uygun SW türü bloklarla)			
	Uzunluk ≥ 490 mm.	500 600 700 800	0,20 0,22 0,25 0,28	5-10 " " "
	240 mm. ≤ Uzunluk < 490 mm.	500 600 700 800	0,22 0,24 0,28 0,31	5-10 " " "
7.5	Boşluklu biriket veya bloklarla duvarlar			
7.5.1	Hafif betondan boşluklu bloklarla duvarlar (kuvars kumu katılmaksızın TS 2823 e uygun BDB türü bloklarla)			
7.5.1.1	2 sıra boşluklu; genişlik ≤ 240 mm.	500	0,29	5-10
	3 sıra boşluklu; genişlik ≤ 300 mm.	600	0,32	"
	4 sıra boşluklu; genişlik ≤ 365 mm.	700	0,35	"
	5 sıra boşluklu; genişlik ≤ 490 mm.	800	0,39	"
	6 sıra boşluklu; genişlik ≤ 490 mm. olan bloklarda	900 1000 1200 1400	0,44 0,49 0,60 0,73	" " " "
7.5.1.2	2 sıra boşluklu; genişlik = 300 mm.	500	0,29	5-50
	3 sıra boşluklu; genişlik = 365 mm. olan bloklarda	600 700 800 900 1000 1200 1400	0,34 0,39 0,46 0,55 0,64 0,76 0,90	" " " " " " "

TS EN 1745 (Nisan 2004)

Kâğır ve Kâğır Mamûlîleri - Tasarım Isıl Değerleri Tayini Metotları

Çizelge A.4 - Sadece pomza taşı kullanılmış beton kâgir birimler

Malzemenin Yoğunluğu (kg/m ³)	ΔT _{0,kuru} [W/mK]		Su buharı difüzyon katsayısı	C
	P = % 50	P = % 90	μ	[kJ/kg K]
500	0,11	0,14	5/15	1,0
600	0,13	0,16	5/15	1,0
700	0,16	0,18	5/15	1,0
800	0,19	0,21	5/15	1,0
900	0,22	0,24	5/15	1,0
1000	0,26	0,28	5/15	1,0
1100	0,30	0,32	5/15	1,0
1200	0,34	0,3	5/15	1,0
1300	0,38	0,41	5/15	1,0

f = 4 (m³/m²)



Yapı ve Yalıtım Malzemelerinin Standarda Uygunluğu

Madde 16 - Yapı ve yalıtım malzemelerinin ısı iletkenlik hesap değeri (λ_h) TS 825'de verilmiştir. Bina yapımında kullanılacak yapı ve yalıtım malzemelerinde TSE markası ve Türk Standardına Uygunluk Belgesi aranmalı, kullanılacak malzemelere ait λ_h ısı iletkenlik hesap değeri projede alınan λ_h değeriyle uygunluğu, gerektiğinde TSE veya TSE tarafından akredite edilmiş laboratuvarlardan alınacak bir rapor ile belgelendirilmelidir. **Ancak, bahsedilen kurumlardan alınacak ısı iletkenlik hesap değeri TS 825 EK-5'deki değerlerden daha küçük olması durumunda hesaplamalarda TS 825 EK-5'deki λ_h değeri kullanılmalıdır.**

Binalarda Isı Yalıtımı Yönetmeliği, Resmi Gazete: No 24043, Tarih: 8 Mayıs 2000

YAPILAN YANILTMALARA ÇARPICI BİR ÖRNEK...

Şimdiye kadar **yanlış değerlerle** yapılmış duvarlar



TS 825 Ek-5 tablonun 5.3.3 Maddesine göre 700 kg/m³, $\lambda h = 0.20$ bimsbloklar ile yapılmış binaların dış duvar kalınlıkları

BÖLGE	Duvar Kalınlıkları
I. Bölge	20.3 cm.
II. Bölge	28.7 cm.
III. Bölge	35.3 cm.
IV. Bölge	45.3 cm.

Gerçek değerlerle yapılması gereken duvarlar



TS 825 Ek-5 tablonun 7.4.2 Maddesine göre 700 kg/m^3 , $\lambda \cdot h = 0.35$ bimsbloklar ile yapılması gereken binaların dış duvar kalınlıkları

BÖLGE	Duvar Kalınlıkları
I. Bölge	35.6 cm.
II. Bölge	50.2 cm.
III. Bölge	61.8 cm.
IV. Bölge	79.3 cm.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



INSTITUT TURC DE NORMALISATION

Sayı: B.14.TSE.0.11

29.12.05 45255

İlgili Makama;

TS 825 "Binalarda Isı Yalıtım Kuralları" standardının uygulanmasında bazı yanlış anlamalar olduğu tespit edilmiş ve konunun netleştirilmesi için gerekli açıklama aşağıda verilmiştir.

TS 825 standardının Ek 5 Madde 5.3.3'te yer alan malzemeler, ısı iletkenlik hesabına esas yüzeyi 0,25 m²'den büyük olan yapı elemanlarını kapsamaktadır.

0,25 m²'den daha küçük boyutlu olan ve duvarlarda kullanılan yapı elemanlarının ısı iletkenlik hesap değerleri ise;

- Doğal bims betondan dolu bloklarla duvar için standardın 7.4.2 maddesi,
- Kuvarz kumu katılsızın doğal bims ile yapılmış betondan özel yarıklı dolu duvar bloklarıyla duvar için standardın 7.4.3 maddesi,
- Hafif betondan boşluklu bloklarla duvarlar için genişlik ve sıra boşluklarına göre standardın 7.5.1.1 ve 7.5.1.2 maddelerinden alınmalıdır.

Bilgilerinize arz/rica ederim

Tunga GOKHUN
Standard Hazırlama Merkezi
Başkanı V.

Bu broşür; haksız rekabeti ve inşaatla yanlış uygulamaları önlemek amacı ile, aşağıdaki kurumların katkılarıyla hazırlanmıştır.



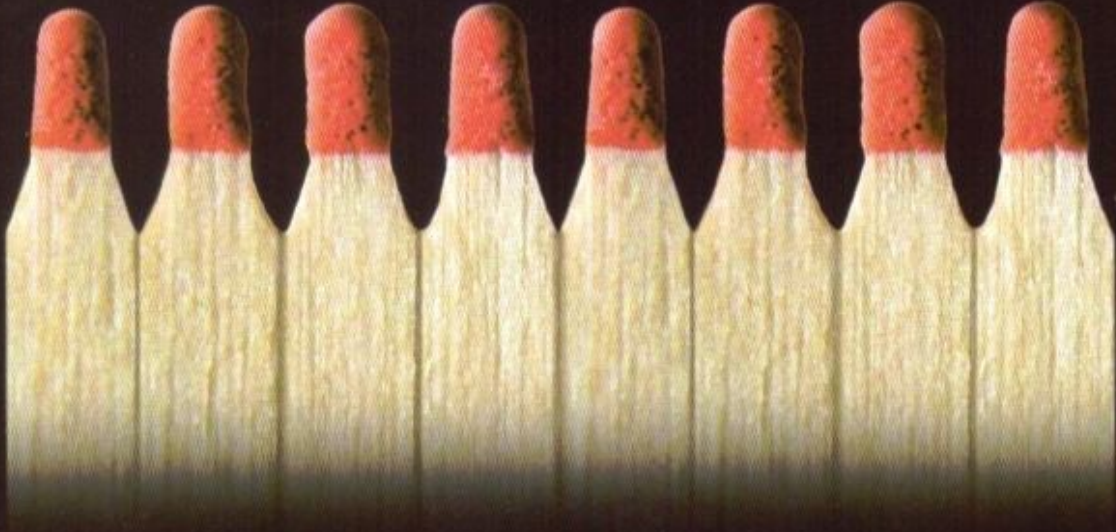
TUKDER

TUĞLA VE KİREMIT
SANAYİCİLERİ DERNEĞİ



İZODER
İSİ SU SES ve YANGIN YALITIMCILARI DERNEĞİ

BITİŞİK NİZAMDA YANICI ÇATI ÖRTÜSÜ*, SİZİ DE YAKAR, BAŞKALARINI DA!



* B2 ve B3 sınıfı onduleli bitüm levhalar ve shingle çatı örtüleri.

Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik Madde 28:

Çatıların oturdukları döşemeler yatay yangın bölmesi niteliğinde bulunmaktadır. Bitişik nizam yapılar, çatılarda çatı örtüsü (izolasyon) olarak B2 ve B3 sınıfı malzemeler kullanılması yasaktır.

**Kiremit, pişmiş kilden üretildiği için
A sınıfı yanmazlık özelliğine sahiptir.**



BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

Bakanlar Kurulu Kararının Tarihi : 12/06/2002 No : 2002/4390

Dayandığı Kanunun Tarihi : 09/06/1958 No : 7126

Yayımlandığı R.Gazetenin Tarihi : 26/07/2002 No : 24822

Ekli "**Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik**" in yürürlüğe konulması; İçişleri Bakanlığı'nın 29/05/2002 tarihli ve 1313 sayılı yazısı üzerine, 7126 sayılı Sivil Savunma Kanunu'nun ek 9 uncu maddesine göre, Bakanlar Kurulu'nca 12/06/2002 tarihinde kararlaştırılmıştır.

Çatılar

Madde 28 - Çatıların oturdukları döşemeler yatay yangın bölmesi niteliğinde bulunmalıdır. Bitişik nizam yapılarda, çatılarda çatı örtüsü (üst izolasyon) olarak B2 ve B3 sınıfı malzemeler kullanılması yasaktır.



1 Yangın dayanımı B2 ve B3 sınıfı olan çatı örtüleri yangında iletici olmaları nedeniyle yukarıda yer alan yangın yönetmeliği ile bitişik nizam yapılarda kullanılması yasaklanmıştır.

KİREMIT ÇATISI ALTINDA GÜVENDESİNİZ.



1 Pişmiş kilden mamul kiremit yangın yönetmeliğine göre A sınıfı YANMAZ çatı örtüsüdür.