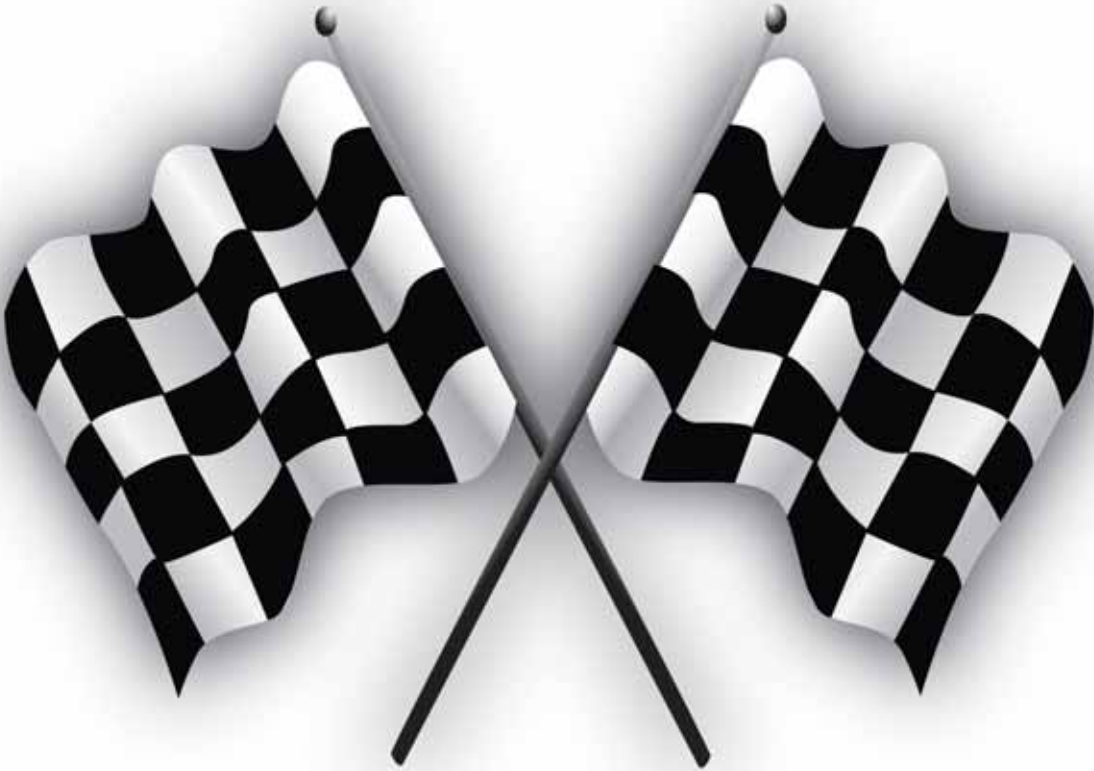


CAPATECT KALİTESİYLE UZAK ARA ÖNDE.



Isı yalıtımında yaptığınız yatırımın karşılığını en yüksek performans olarak size geri döndüren lider marka Capatect Dalmaçyalı'dır. Binalarında güvenilir ve kaliteli bir ısı yalıtımı isteyenler onu tercih eder

Dünyada 40 yıl, Türkiye'de 10 yılı aşkın tecrübeye sahip Capatect Isı Yalıtım Sistemi; TS EN 13499 Isı Yalıtım Sistem Standardı belgesi ile Avrupa teknik onay kuruluşu tarafından verilen ETAG 004 belgesini alarak kalitesini ispatlamıştır.



FİLLİ BOYA
DANIŞMA MERKEZİ
444 1 222

www.facebook.com/filliboya
www.twitter.com/filliboya
www.filliboya.com.tr

Capatect
ISI YALITIM SİSTEMİ
Tecrübe Teknoloji Uzmanlık Güven





4. KONUT YÖNETİCİLERİ MANTOLAMA KONFERANSI

Konut Yöneticilerini Sektör Liderleri ile Buluşturan Tek Platform!

10 OCAK 2015 / CUMARTESİ
İSTANBUL MARRIOTT HOTEL ASIA

Türkiye'nin lider uygulayıcı markası GNYAPI
konut yöneticilerine mantolama sürecinde ihtiyaç duyacakları
birçok ürün ve uygulamayı partnerleri ile birlikte sunmaya hazırlanıyor



GNYAPI®
Çevresine değer katar...

İSTER ARA. İSTER TIKLA.
GÜVENİLİR USTA YANINDA.



0850 222 8782

| garantiliusta.com

Seramik uygulamasında garantili çözüm!

Banyodan mutfığa, balkondan terasa aklınıza gelen her türlü seramik uygulamasında; aradığınız güvenilir ve sertifikalı usta artık çok yakınınızda. Üstelik 2 yıl Uygulama Sigortası ve 10 Yıl Ürün Garantisi'yle...

“ Yalıtım sektörünün
önemi günden
güne daha iyi
anlaşılmaktadır. ”

İZODER Yönetim Kurulu Başkanı
Ferdi Erdoğan

Değerli Okurlarımız

Yazıma sektörümüzü yakından ilgilendiren Başbakan Sayın Ahmet Davutoğlu'nun açıkladığı 10. Kalkınma Planı'nda yer alan "Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı" ile başlamak istiyorum. 10. Kalkınma Planı'nda yer alan konular, 'Öncelikli Dönüşüm Programları' olarak 25 başlıkta listelenmiştir. 'Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı'nın, 9 başlığı kapsayan ilk pakette bulunması tüketici ve yalıtım sektörü için çok önemli bir gelişmedir. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın koordinasyonunda yürütülen Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı Eylem Planı, binalarda enerji verimliliğinin itici gücü olan ısı yalıtımı sektörünü çok yakından ilgilendirmektedir. Bu planın uygulanmaya başlanmasıyla, sektörümüzü ilgilendiren önemli adımların da atılmasını bekliyoruz.

Sektöre ve ilgili kurumlara önemli sorumluluklar yükleyen eylem planı ile 2014-2018 sürecinde enerji yoğunluğunun yüzde 10 düşürülmesi ve mevcut konut stoğunun önemli bir kısmına yalıtım uygulanması hedeflenmektedir. Programın en temel amaçlarından biri ülkemizdeki mevcut konut stoğunun yüzde 40'ının yalıtımının iyileştirilmesidir. Program kapsamında, 6.5 milyon konutun ısı yalıtımının yapılması planlanmaktadır. Programın hedefe ulaşması için eylem planı çerçevesinde kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarının katılımıyla sağlanacak güçlü bir yapı oluşturulacak, enerji verimliliği için finansman modelleri geliştirilecek. Ayrıca, derneğimizin ismine eylem planı içinde yer verilerek, ısı yalıtımı uygulama klavuzu hazırlığında ilgili kuruluşlar arasında yer alması, bizler için gurur vericidir.

Dergimizin 110. sayısının gündemini sektörümüzün önemli sorunlarından "haksız rekabet" olarak belirledik. Rekabet, kaliteyi yükseltip pazarı büyütürken, haksız rekabet ise sektörü yaralayıp, tüketicinin güvenini ortadan kaldırmaktadır. Kalite ve rekabet, gerek üreticilerin gerekse tüketicilerin lehine çalışan unsurlardır. Bu alanda hayati önem taşıyan kalite, rekabet, beyan ve kayıt kelimeleri düşük kalite, haksız rekabet, yanlış beyan ve kayıt dışı olarak değiştiğinde rekabet, hem tüketiciler

hem de firmaların aleyhine dönmektedir. Bunlarla mücadele etmek derneğimizin en önemli misyonlarından biri olduğu için haksız rekabeti önlemek, yalıtım sektörünün sağlıklı büyümesini sağlamak amacı ile "Kalite ve Teknik Altyapı Geliştirme Hareketi"ni başlattık. Bu çalışma ile İZODER üye profilinin tamamının, standart ve yönetmeliklere uyumlu üretim yapan ve piyasaya uygun rekabet koşullarında ürün arz eden firmalardan oluşmasını amaçlıyoruz. Öncelikle İZODER üyesi sanayicilerin ürünleri test edilerek derneğin tüm üretici üyelerinin İZODER Kalite Onay Sertifikası (İKOS) almalarını hedefliyoruz.

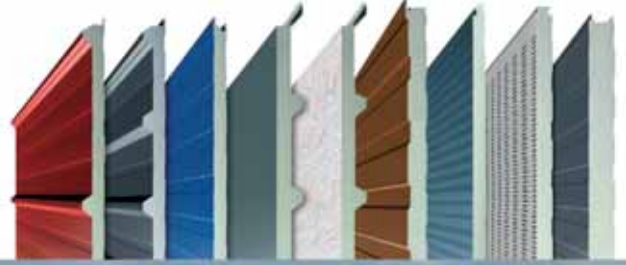
TEBAR A.Ş. bünyesinde kurduğumuz Personel Belgelendirme Merkezi de yalıtım sektöründe çalışacak ustaları mesleki yeterliliklere göre sınava tabi tutarak belgelendirmeye başladı. Bu uygulamanın yaygınlaşması ile yalıtım uygulamalarının doğru ve sağlıklı yapılması sağlanarak, uygulamadan kaynaklı haksız rekabet önlenecektir. Kaliteli, standartlara uygun yalıtım ürünleri, doğru uygulama birleştiğinde hem ülkemiz hem de vatandaşlarımız kazançlı çıkacak, haksız rekabetin de önüne geçilmiş olacaktır.

Yalıtımı sağlayan ürünlerin standartlara uygunluğu, kalitesi ne kadar önemli ve gerekli ise uygulamanın kalitesi, standartlara uyumu, niteliği de o denli önemlidir. Ürün ne kadar iyi olursa olsun uygulama kötü ve yeterli değilse, sağlıklı sonuç alınamaz. İyi bir yalıtımın; tasarım, ürün ve uygulamanın toplamı olduğu unutulmamalıdır.

Yalıtım sektörümüzün öneminin hem kamu hem de tüketici nezdinde günden güne daha iyi anlaşıldığını görmekteyiz. Sektörümüzün sağlıklı büyümesi, doğru yalıtım uygulamalarının yaygınlaşması ile mümkündür. Doğru yalıtım için de haksız rekabeti doğuran nedenlerin ortadan kaldırılması gerekmektedir. Bu noktada İZODER olarak temel amaçlarımızdan "yalıtım bilincini yaymak" konusundaki çalışmalarımızı sürdüreceğiz. Yeni bir yıla daha merhaba demeye hazırlandığımız bu günlerde tüm yapılarımızın kaliteli yalıtım malzemeleriyle ve doğru uygulamalarla yalıtılmasını diliyorum, yeni yılınızı kutluyorum.

Saygılarımla

TEKNOPANEL SANDVIÇ PANELDE PROFESYONEL



Türkiye’de sandviç panel sektörünün profesyonel markası Teknopanel, 10 yıldır yapıların ihtiyaçlarına özel çatı ve cephe panel çözümleri sunuyor. Sandviç panel teknolojisini yaygın üretim tesisleri ve geniş ulaşım ağıyla Türkiye’nin her yerine ulaştıran Teknopanel, sahip olduğu yüksek teknolojisi, sandviç panel üretimindeki uzmanlığı, kalite anlayışı ve güvenilirliğiyle sektörde fark yaratıyor.

www.teknopanel.com.tr





4	sunuş	
8	İZODER'den	İZODER, Bakanlık Heyeti ile Fas'a Ziyarete Bulundu
10	gündem	Rekabet İhlallerinden Kaçınmak İçin Bir Diğer Neden: Kurumsal İtibar ve Etik
12	gündem	ISEDKO İş Etik İlkelerinin Haksız Rekabetin Önlenmesine Katkısı
16	haber	
18	gündem	Su Yalıtımında Haksız Rekabet
21	İZODER'den	Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı
22	İZODER'den	TEBAR Personel Belgelendirme Merkezi Ustaları Belgelendiriyor
24	görüş	Haksız Rekabetin Nedenleri ve Çözüm Önerileri
27	haber	
29	proje	Kuleli Askeri Lisesi
30	proje	Karadeniz Gülburnu Köprüsü
32	haber	



Sahibi
Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği (İZODER)

Yönetim Kurulu Başkanı
Ferdî ERDOĞAN

Yönetim Kurulu Üyeleri
Tayfun KÜÇÜKOĞLU
Fatih ÖKTEM
Ertuğrul ŞEN
Turgay YÜKSEL
Ali TÜRKER
Buğra KAVUNCU
Emrullah ERUSLU
Haluk GÜREREN
Harun HASYÜNCÜ
Kemal ÇOLAKOĞLU
Levent GÖKÇE
Levent PELESEN
Murat SAVCI
Ümit GÜNEŞ

Başkan Vekili
Başkan Vekili
Başkan Yardımcısı
Sayman
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Ömer KÜÇÜK

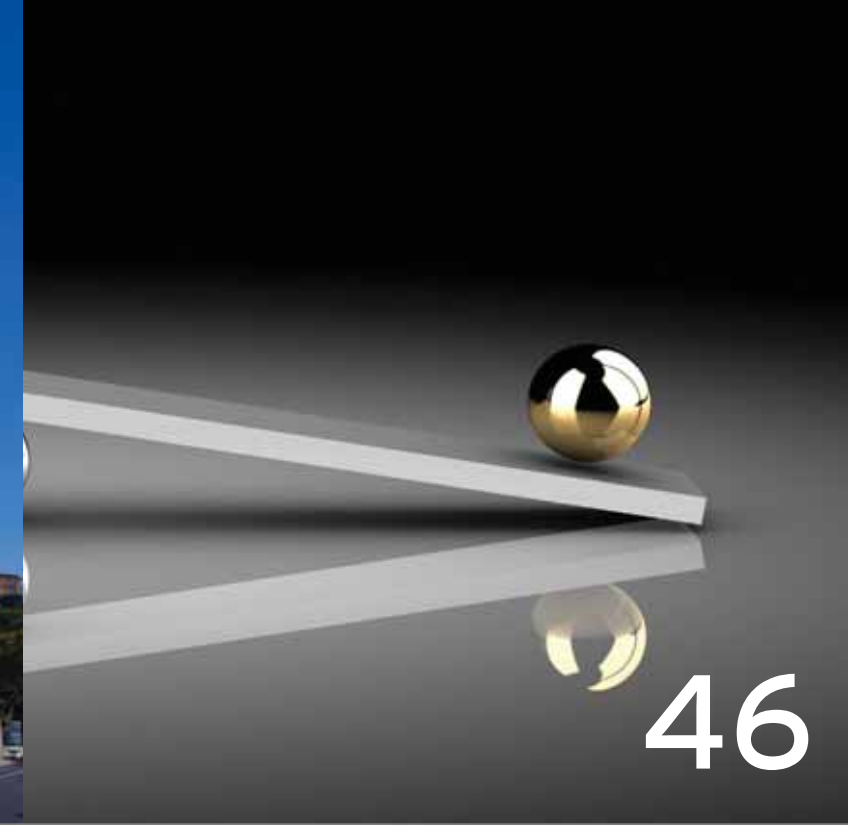
Yayın Kurulu
Gülay DİNDORUK, Hakan KİRAZ, Jozef BONFIL,
Özge ÜRKMEZ YEŞİLPINAR, Seda ÖNEY,
Sedef DİNÇER, Yasemin GEZGİNER

Teknik Kurul
Ali TÜRKER, M. Kemal GEL, Kürşad SAKARYA,
Tahsin KARASU, Timur DİZ, Turgay YÜKSEL

Dergi ve Üyelik İlişkileri Sorumlusu
Seyran MAZİ

Yönetim Yeri
İZODER
Şerifali Mah. Hendem Cad. No. 58 Y. Dudullu Ümraniye / İSTANBUL
Tel: 0216 415 74 94 (Pbx) Fax: 0216 415 70 01
www.izoder.org.tr izolasyondunyasi@izoder.org.tr

Yayın Türü - Basım Tarihi
Yaygın, Süreli - 12 Aralık 2014



46

49



Haksız Rekabete Karşı Sektör İş Birliği Yapmalı
Kale Mantolama'dan 'Taşyünü' ile Dört Dörtlük Yalıtım

Haydar Boz Yalıtım Projelerinden
Ankara Korman Sitesi

Aşıyan Konakları
Hoşgörünün Gereğinden Fazlası da Zarardır
Haksız Rekabetin Nedenleri ve Çözüm Önerileri
Bina Temellerinde Su Yalıtımı

görüş	34
detay	36
haber	38
proje	40
proje	42
haber	43
proje	44
gündem	46
görüş	52
teknik	53
haber	56
üyelerimiz	62

Grafik Tasarım ve Baskı Öncesi Hazırlık

Karmafikir
Gülbahar Mah. Avnıdilligil Sok. No: 4/8 Esentepe - Şişli / İstanbul
Tel: 0 212 272 29 23 - 24 Faks: 0 212 272 29 25
www.karmafikir.com

Baskı

Şan Ofset Matbaacılık San ve Tic. Ltd. Şti.
Hamidiye Mah. Anadolu Cad. No:50 Kağıthane / İstanbul
Tel : 0212 289 24 24

Bu Sayımıza Katkıda Bulunanlar

Aydın Koçak (Entegre Harç), Kemal Bayraktar (İZODER-İMSAD), Faruk Bilal (Himerpa),
Dr. Fevzi Toksoy (Etik ve İtibar Derneği), İbrahim Tuza (Pakpen), Jozef Bonfil (BTM),
Koray Sarı (Das Yalıtım), Levent Aydın (ISEDKO), Mahmut Rıdvan Nazırlı (Eryap)

İzolasyon Dünyası'ndaki teknik yazılar Teknik Kurul üyeleri tarafından hakemlenir.Yayımlanan yazılardaki düşünceler, bilgiler yazarlarına veya firmalarına ait olup İzolasyon Dünyası'nı bağlamaz. Reklamlar reklam verenin sorumluluğundadır. İzolasyon Dünyası Dergisi reklamlarda verilen bilgilerden dolayı sorumlu tutulamaz. Kaynak gösterilerek yazılardan alıntı yapılabilir.



İZODER, Bakanlık Heyeti ile Fas'a Ziyarete Bulundu

Çevre ve Şehircilik Bakanı Sn İdris Güllüce'nin 17-20 Eylül tarihleri arasında Fas'a düzenlediği gezide işadamları heyetinde İZODER Başkan Vekili Tayfun Küçükoğlu ve Başkan Yrd. Ertuğrul Şen de yer aldı. 17 Eylül'de Büyükelçiliği ziyaret eden heyet, 18 Eylül günü Fas Enerji, Madenler, Su ve Çevre Bakanı Hatima El Haite'ye ziyarette bulundu. Sonrasında düzenlenen basın toplantısının ardından yapılan sohbet sırasında İZODER Başkan Vekili Tayfun Küçükoğlu yalıtımın önemine dikkat çekti.

Fas Şehircilik ve Ülke Topraklarının Düzenlenmesi Bakanı Mohand Laenser'i ziyaret sırasında Bakan Sn İdris Güllüce, Türkiye ile Fas arasında inşaat malzemesi sanayisinin büyüklüğünü ve başarılı gelişimini anlattı.

Fas'ın başkenti Rabat'taki temaslar çerçevesinde Fas yönetiminin büyük önem verdiği şehrin merkezinde devam eden 60 dönümlük kentsel dönüşüm alanını yerinde ziyaret eden Çevre ve Şehircilik Bakanı İdris Güllüce ve kurmayları, proje hakkında bilgi aldı. Kentsel dönüşüm konusunda oldukça fazla yol kat eden Türkiye'nin, projenin hayata geçiriliş sürecinde Fas'a her türlü teknik desteği vermeye hazır olduğu belirtildi.

İZODER Başkan Vekili Tayfun Küçükoğlu ve Başkan Yrd. Ertuğrul Şen, bakanlığın heyetinde yalıtım sektörünü temsilen yer almaktan mutluluk duyduklarını, yalıtım sektörünün önemini anlatmak açısından Fas gezisinin oldukça verimli geçtiğini belirttiler.



Depremlerde oluşan hasarların %66'sının
yalıtımsızlıktan kaynaklanan korozyon yüzünden
olduğunu biliyor muydunuz?



Biz 1953'ten beri biliyoruz...

**haydar[®]
boz**

Yalıtım Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
www.haydarboz.com.tr

Dr. Fevzi Toksoy
Yönetim Kurulu Üyesi
Rekabet Hukuku Uzmanı
Etik ve İtibar Derneği

Rekabet İhlallerinden Kaçınmak İçin Bir Diğer Neden: Kurumsal İtibar ve Etik

Bu yazımızda, Etik ve İtibar Derneği'nin Yönetim Kurulu Üyesi olarak adil rekabeti tesis eden hukuk kaidelerinin, etik kuralları ve şirketlerin itibar ile olan ilişkisine dikkat çekelim istedik. Kurumsal uyum kurallarının diğer öğeleri elbette ki rekabet hukukundan daha az önemli değildir. Ancak rekabet kurallarının ihlal edilmesi durumunda ortaya çıkan ağır yaptırımlar göz önünde bulundurulduğunda, rekabet uyumunun öneminin diğerlerine göre daha öne çıktığı görülmektedir.

Şirketleri rekabet hukuku ihlallerinden alıkoymak amacıyla öngörülen yaptırımlar her geçen gün daha da ağırlaştırılıyor. Özellikle ihlalin bir kartel olması halinde, kartele taraf olan şirketlere yüzlerce milyona ulaşan para cezaları verilebilmekte. Öte yandan bu para cezaları şirketlerin itibarına, belki de hiç onarılamayacak zararlar da verebiliyor. Bunun sebebi, tüketiciler, dağıtıcılar ve tedarikçilerin, bu şirketleri bir kartele -örneğin fiyat tespitine- karışmış şirket olarak hatırlıyor olması. Bu ezber, yatırımcıların o şirketlerin hisselerinden uzak durmasına dahi neden olabiliyor.

Dolayısıyla "şirket itibarının kaybı riski" kurumsal kimliğini tamamlamış şirketlerde bir rekabet ihlaline karışmamak için, en az para cezası kadar temel bir "caydırıcılık" unsuru haline gelmiş durumda.

Etik Davranış ve Karteller

Karlılığın maksimizasyonu ve pazarda devamlılık; teşebbüsler için öyle cazip hedeflerdir ki, aşırı karlılığa ulaşmak ya da en azından rekabet oyununda yerlerini garantilemek için teşebbüsler bazen rekabetten kaçınıp, rekabeti kısıtlayıcı davranışlarda bulunmayı kendileri için mantıklı hale getirebilirler. Bu cazibeye yenik düşmemeleri için iki ana kural, dünya çapında tüm rekabet hukuklarında kabul edilmiştir: "Rakipler ile uzlaşma yapmayacaksınız" ve "pazardaki gücünü rakiplerini piyasadan dışlayacak şekilde kötüye kullanmayacaksınız". Sorun şu ki, bu iki kuralın ihlali o kadar değişik şekillerde mümkün ki, bunların hepsini aynı kefeye koymak ve sanki bir örgütlü bir suçmuş gibi değerlendirmek mümkün değil.

Rakipler arasındaki uzlaşmaların bir parçası olan karteller ise tüketici ve kamu refahı üzerinde en olumsuz sonuçları doğuran rekabet ihlali şeklidir. Çünkü karteller, piyasada rekabet ediliyor olsaydı tüketicilerin elde edecekleri adil payı, ortadan kaldıran davranışlardır. Varsayalım ki, rakip sağlayıcılar bir araya gelerek en çok satan ürünleri için rekabetçi pazar koşullarında oluşmuş olan satış fiyatının üzerinde bir fiyat belirlemiş olsunlar. Bu ihtimalde söz konusu şirketler ürünlerini geliştirme veya yeni ürünler üretme konusunda rekabet etmeyi bırakıp; aynı ürünleri çok daha yüksek fiyatlarla satacaklardır. Bir diğer ifade ile üreticileri pazardaki yarışta daha öne geçmek için iten güç olan rekabet ortadan kalktığı için, tüketiciler ürünlere değerinden daha yüksek fiyatlar ödeyecek ve dahası, daha gelişmiş ve yeni ürün-

lerden yoksun kalacaklardır.

Purdue Üniversitesi öğretim görevlilerinden Profesör John Connor'un bir çalışmasında gösterdiği üzere, kartele tabi olan ürünlerin toplam satış geliri dünya genelinde yaklaşık 16 trilyon ABD Doları'dır. 16 trilyon ABD Doları tutarındaki satış geliri içerisinde kartel geliri var. Bu çok yüksek bir rakam. Ayrıca dünyanın her bir köşesinde kartelin ne kadar yaygın olduğunu, tüketici olarak bizlerin daha yenilikçi ürünlerden yoksun kaldığımızı ve satın almak istediğimiz ürünlere olması gerekenden daha yüksek bedel ödediğimizi yansıtan önemli bir gösterge.

Bu hususlar, kartellere karşı verilen savaşta neden ağır ceza verme politikalarının uygulandığının ve neden bu ihlallerin şirketlerin itibar kaybı ile karşı karşıya kalmasına neden olabileceğinin arkasındaki gerekçeleri ortaya koyuyor.

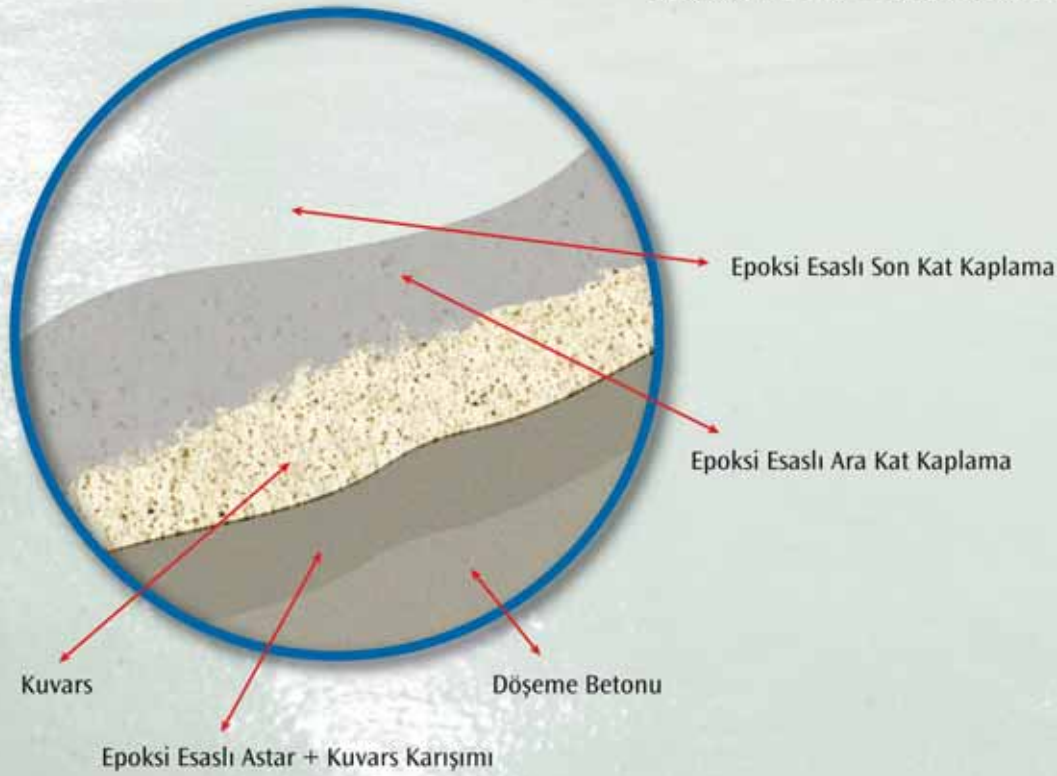
Mobbing, ırk ve cinsiyete dayalı ayrımcılığın engellenmesi, özel bilginin korunması, kurumsal yönetim ilkeleri doğrultusundaki şeffaflık, yolsuzlukla veya rüşvetle mücadele ne kadar şirketlerin etik ve yasal sorumlulukları arasında ise rekabet kurallarına uyum da en az bu örnekler kadar şirketlerin yasal ve etik sorumlulukları arasındadır. Bunun en temel sebebi ise rekabet kurallarına uymamanın tüketiciler üzerindeki -dolayısıyla kamu refahı üzerindeki- direkt etkileridir.

Rekabet hukuku ihlallerinin karmaşık yapısı ve ilişkili sonuçları dikkate alındığında, dönüp dolaşıp üzerinde durulması gereken husus, rekabet uyumu için kurumsal standartları belirleme zorunluluğu ve bu standartları belirleyecek yöneticilerin yüklendiği ağır sorumluluktur. Şirket çalışanlarının davranışları her zaman yöneticiler tarafından takip edilemeyeceğinden ve hatta yöneticinin davranışları da sürekli bir şekilde hissedarların kontrolü altında olamayacağından, her şirket için güçlü bir rekabet kültürü oluşturmak elzemdir. Rekabet uyum programları ise şirket içindeki tüm kademeler dahilinde koordinasyonu tesis eden bir "monitoring sistemi" niteliği ile tam bu noktada devreye girer. Rekabet uyum programları, çalışanlar - yöneticiler - hissedarlar arasında bir kontrol mekanizması yaratarak ve sorumlulukları paylaştırarak, şirketlerin rekabet kuralları ile halihazırda var olan uyumunu devam ettirmesini sağlar ya da rekabete uyumlu olmayan uygulamaları tespit edip bunlara çözüm getirir. Bu kontrol ve denetim mekanizması, şirketlerin, kurumsal itibarı etkileyecek türden bir rekabet ihlalinin her an önüne geçmelerine imkan tanıyacaktır.



Otoparklarınız CERMIX'e Emanet!

Yoğun araç trafiğine maruz kalan otopark zeminleri için; uzun ömürlü, kolay deforme olmayan, UV ışınlarına dayanımlı, tozumu engelleyen, anti bakteriyel, hijyenik ve estetik Epoksi ve Poliüretan Otopark Sistemleri CERMIX'te.



Son kat malzemesi olarak epoksi esaslı, tiksotropik kaplama malzemesi kullanıldığında portakal kabuğu deseni elde edilir.

CERMIX
Yapı Kimyasalları

Koramic Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.
E5 Karayolu Üzeri Şifa Mah. Atatürk Cad. Tuzla 34941 - İSTANBUL
Tel: 216.423 34 33 (Pbx) • Faks: 216.423 50 02
www.koramic.com.tr • www.cermix.com.tr

Levent Aydın
Komisyon Başkanı
Sektörel Dernekler
İş Etik Değerler Danışma
Konseyi (ISEDKO)

ISEDKO İş Etik İlkelerinin Haksız Rekabetin Önlenmesine Katkısı

Dürüstlük, Güvenilirlik, Sözünü Tutmak, Sadakat, Adil Olmak, Başkalarının Hakkını Korumak, Yasalara Karşı Saygılı Olmak, Vatandaşlık Sorumluluğunu Yerine Getirmek, En İyinin Peşinde Olmak, Yaptıklarının Hesabını Verebilmek, Çevreye Karşı Duyarlı Olmak, bireylerin ve toplumların hayat kalitesini, huzurunu, başarısını ve refahını artırmak için olmazsa olmaz ilkelerdir. Aynı ilkelere iş hayatına yansımaları da şirketleri aynı şekilde kaliteli, huzurlu, başarılı ve refah kılmaktadır. Bunlardan daha önemlisi şirketlerin sürdürülebilir başarısına katkı sağlamakta ve saygınlıklarını artırmaktadır. Günümüz global iş ortamında şirketlerin ne kadar karlı ve başarılı olduklarının yanında ne kadar etik ve saygın oldukları da hissedar değerini artıran en önemli etken haline gelmektedir.

Dünyada ve ülkemizde etik olmayan değerlerle sağlanan başarının sürdürülebilir olmadığı çok acı örneklerle yaşanmış, on yıllarca geçmişe sahip, dünyanın en büyük ve köklü şirketleri bu değerlerden saptıkları anda kumdan kaleler gibi ilk dalgada herkesin gözü önünde yok olup gitmişlerdir. Bundan zarar gören sadece şirketler değil, şirketlerin çalışanları, bu şirketlerle iş yapan iş ortakları, kredi veren bankalar, bu bankalarda parası olan küçük tasarruf sahipleri ve hatta etkilenen ülke ekonomilerinden dolayı hiçbir suçu ve ilgisi olmayan toplumun diğer kesimleri bundan zarar görmüş ve fatura herkes tarafından ödenmiştir.

Sektörümüz açısından bakıldığında ise iş etik ilkelerine aykırı hareket etmek en başta haksız rekabetin oluşmasında en büyük etken olarak ortaya çıkmaktadır. Özellikle sektörümüzde iş yapan firmaların sıkça telaffuz ettiği "Haksız Rekabet" kavramı aslında bir sepet elma içindeki bir çürük elmanın bütün elmaları çürütmesine benzetilebilir. Ya da ilk olarak Jon Von Neumann tarafından "Zero Sum Games" yani toplamı sıfır olan oyun kuramı ile açıkladığı ve şimdiye kadar bu konuda alınmış 11 ayrı Nobel ödülünün temelini oluşturan "Game Theory" kuramı ile çok güzel açıklanmaktadır. Bu teoriye göre iki kişi veya iki şirket ürettikleri mal ve hizmetler için belirledikleri kendileri için en



makul olan fiyat maliyet ilişkisi içinde belirledikleri fiyatlarını karşılıklı olarak rekabete girmeleri neticesinde her iki şirketin de neredeyse maliyetine yakın bir noktaya gelmesi ile son bulması ile açıklanabilir. Bu kuram aynı zamanda piyasa ekonomisinin kuramının yaratılmasının da temelini oluşturmaktadır. Ancak aynı işi yukarıda bahsettiğimiz ilkeleri çiğneyerek veya taviz vererek yapan bir firma piyasa kuralları ve etik kuralların dışına çıkarak ilk etapta kendisine avantaj sağlar. Bu durumda onunla rekabet etmek isteyen firma da aynı yöntemlerle fiyat rekabetini sağlamak zorunda kalır. Diğer firma bu ve benzeri başka yöntemlere başvurdukça rakipleri de aynı yöntemleri kullanmak zorunda kalır. Sonuçta bütün kurallar yıkılmış, ahlak ve etiğin yok olduğu vahşi ve acımasız bir rekabet ortamı kendiliğinden oluşmuş, daha kötüsü bütün herkes tarafından yeni normal olarak benimsenmiş hale gelir. İşte bu durumda Jon Von Neumann'ın kuramında olduğu gibi "Kazananı Sıfır Olan" bir sektör yaratmış oluruz. Bu durum en başta kanunlar, piyasa denetimi ve sosyal çevre yaptırımları ile önlenmeye çalışılsa da bu bilinç oluşmadığı sürece başarılı olması güç görünmektedir.

Sektörün toplu olarak kalkınması ve refahı için yukarıda saydığımız ilkelerin uygulanması sektörümüzden ekmek yiyen binlerce bireyin herbirinin menfaatinedir. Sektörümüz bu anlamda çoğulcu bir katılımla bu ilkeleri temel değerler olan firmalardan

İZOCAM
CAMYÜNÜ

YENİ
NESİL

"Şimdi artısı daha çok"



İZOCAM'IN FARKI **ARTIYOR...**

Yeni nesil İzocam Camyünü, geliştirilmiş teknik özellikleriyle benzersiz avantajlar sunuyor. Uygulama konforu, çevreci üretim ve enerji dostu yapısı ile yalıtımın verimi de keyfi de artıyor...

www.izocam.com.tr

facebook.com/izocam

twitter.com/IzocamOfficial

İZOCAM

50
1965
Türkiye'de yalıtımın başı

oluşmaktadır. Ancak bu konu sadece bireysel iyi niyetli çabalarla takip edilebilecek bir konu olmaktan çok daha önemli olduğu muhakkaktır. Bu değerlerin korunması, bu değerlerle ilgili farkındalık yaratılması, uyulmaya teşvik edilmesi ve izlenmesi sadece şirketlerin inisiyatifi ve kontrolünde değil şirketler ve dernekler üstü kurumlar tarafından bilinçli aktivitelerle yönetilmesi gereken bir konu olduğu aşîkardır.

Bu vizyon ile sektörümüzde Isıtma Soğutma Klima Araştırma Vakfı (ISKAV) tarafından ilk temelleri atılan "İş Etik İlkeleri Sertifikası" verilmesi uygulaması daha geniş bir anlam ve uygulama ile ISEDKO bünyesine taşınmış ve dernekler üstü bir Konsey oluşturulması fikri ile hayata geçirilmiştir. Bu doğrultuda ISKAV üyesi vakıf, dernek, öğretim kurumları, meslek odaları, birlik, enstitü, ve kamu kuruluşlarına etik çalışmalarına katkıda bulunulmak amacı ile "Isıtma, Soğutma, Klima Sektör Etik İlkeleri"nin "Isıtma, Soğutma, Klima Sektöründe Çalışanların Meslek Etik İlkeleri"nin ve her çeşit İş Ahlakı İlkeleri ile etik standartların belirlenmesi ve değerlendirilmesi misyonu ile "ISEDKO" Sektörel Dernekler İş Etik Değerler Danışma Konseyi olarak faaliyete geçmiştir.

Konsey yukarıda belirtilen amacını gerçekleştirmek için; Ulusal ve uluslararası meslek odaları, meslek kuruluşları, birlikleri, meclisleri, federasyon ve konfederasyonları ile işadamları dernekleri, sektör dernekleri ve vakıfları, üniversite ve öğretim kurumları ve benzeri oluşumlar ile işbirliği yaparak; etik değerler konusunda onlara hizmet verebilecek, onları destekleyecek, onların uygulamalarını izleyecektir. Derneklerin ve diğer kuruluşların yönetim ve onur kurullarından, tüzel ve özel kişilerden gelecek istekleri inceleyip önerilerini rapor halinde gönderecek; derneklerden araştırma yapmalarını isteyebilecektir. Gerektiğinde tavsiye niteliğinde kararlar alabilecektir.

Konsey, derneklerden imzalamış oldukları etik ilkelere üyelerinin uymalarını sağlamasını isteyecektir. Bu durumu dernekler değerlendirecek, Konseyden görüş alabilecektir. Derneklerden imzaladıkları etik ilkeleri dernek tüzüğünün parçaları haline getirmeleri istenecektir.

ISEDKO, faaliyetini tanımlayan bir logo hazırlayacak, bu logoyu kullanan tüzel ve özel kişiler bağlı oldukları dernekler tarafından kontrol edilecektir; etik ilkelere uyulmadığı tespit edildiğinde logo kullanma hakkı geri alınacaktır.



Dernekler etik ilkelere uymayan üyelerini ISEDKO'ya bildirecek, ISEDKO bu kişileri sektöre ve kamuya duyuracaktır.

Konsey, etik değerler ve etik ilkeleri belirlemek, detaylandırmak ve uygulamak maksadiyle bilimsel çalışmalar yapabilecek veya yaptırabilecek, bu konuda farkındalığın artırılması amacıyla da gazete, dergi, broşür, kitap, CD, web sayfası ve benzeri baskılı yayınlar ile görsel yayınlar ve konferans, seminer, sempozyum, panel, eğitim programları, kurslar ve benzeri aktiviteler ile üyelerini ve kamuyu bilinçlendirmeyi planlamaktadır. Detaylı bilgi ve katılım için iskav@iskav.org.tr e-posta adresi kullanılabilir.

İş Etik İlkelerini İmzalayan Sivil Toplum Kuruluşları

ISKAV	Isıtma Soğutma Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı
DOSİDER	Doğal Gaz Cihazları Sanayicileri ve İşadamları Derneği
ESSİAD	Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği
İSKİD	İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği
İZODER	Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği
MTMD	Mekanik Tesisat Mütahhitleri Derneği
TTMD	Türk Tesisat Mühendisleri Derneği



tepePAN® ile Yangına da Suya da Geçit Yok!

LEED altın sertifikalı fabrikamızda üretimine başladığımız yeni nesil fibercement ürünümüz **tepePAN®**, üstün özellikleri sayesinde, yapılarda tüm çevresel faktörlere karşı yüksek koruma sağlar.



A1 TS EN 13501-1'e göre A1 Sınıfı Yanmaz Yapı Malzemesidir.

CE TS EN 12467 Yönetmeliği'ne Uygun Olarak Üretilmiştir.



www.tepepan.com.tr
www.betopan.com.tr

Değişimi gördüğün an, Tepe Betopan...



tepePAN®, bir Tepe Betopan ürünüdür.

Kalekim, 'Garantili Usta Sistemi' ile Dünyada Bir İlke İmza Atıyor

Yapı kimyasalları sektörünün lideri Kalekim, yeni hayata geçirdiği 'Garantili Usta Sistemi' ile dünyada bir ilki gerçekleştirerek, ustalar ve tüketiciler için yepyeni bir dönem başlattı. Yapı sektöründe 41. yılını kutlayan Kalekim, sektöre kazandırdığı yenilikçi ürünlerin yanı sıra, tüketiciler ve profesyoneller için her alanda çözümler sunmaya devam ediyor. 'Garantili Usta Sistemi'nin tüketicilere ve ustalara çok önemli katkıları olacağını vurgulayan Kalekim Genel Müdürü Altuğ Akbaş, projenin ilk ortaya çıktığı andan itibaren nihai tüketicinin memnuniyetine ve avantajlarına öncelik verdiklerini kaydetti.

Sistem Nitelikli Ustaların Rekabet Gücünü Artırıyor

Kalekim olarak, bu alanda, dünyada ilk kez ustaların yapacağı uygulamalar için garanti verdiklerini kaydeden Altuğ Akbaş, "Garantili Usta Sistemi, bugün 55.000 üyesi bulunan Kalekim Usta Kulübü üyesi ustaların sektördeki rekabet gücünü artırıyor. Bu sistemle nitelikli ustalarımızın tercih edilirliliğini artırarak, onlara yeni iş imkanları yaratıyoruz. Projeyi 65 ilimizde uygulamaya koyduk, öncelikli amacımız bu sistemi 81 ilimizde aktif hale getirmek. Bu sistemle 5 yılda 5.000 ustaya ulaşmayı hedefliyoruz" dedi.

Garantili Usta'nın Odağında Müşteri Memnuniyeti Var

Garantili Usta Sistemi'nin, ustaların mesleki bilgi ve becerilerini de geliştirdiğini ifade eden Altuğ Akbaş, "Kalekim olarak yetiştirdiğimiz ustalara, sunduğumuz uygulama garantisi ile artı değer katıyor, güvenini kazandığımız müşterilerin de hayatını kolaylaştırıyoruz. Müşterileri memnuniyeti, ustamızın referansı demektir. Keşif ve uygulama sonrası tüketici ile yapılacak anket sonuçlarına göre en iyi referansı alan ustalarımızın müşteri memnuniyeti puanı yükseliyor. Garantili Ustalarımız, yeni çalışmalara da, müşteri memnuniyeti puanına göre yönlendiriliyor. Böylece nihai tüketici, Garantili Usta Sistemi ile daha iyi seramik uygulamaları ile karşılaşırken, sektörde seramik uygulamasının kalitesi artıyor. Doğru ürün, doğru çözüm, doğru uygulama prensibiyle hayata geçirdiğimiz sistem ile aynı zamanda tüketici şikayetinin azalmasını da sağlıyoruz" diye konuştu.

2 yıl uygulama, 10 yıl ürün garantisi

Garantili Usta Sistemi, banyo, mutfak, balkon, teras gibi iç ve dış mekanlardaki tüm seramik uygulamalarını kapsıyor. Kalekim'in Milli Eğitim Bakanlığı ile gerçekleştirdiği zorlu eğitimden geçerek 'Seramik Uyum Kursu' mezunu olan ustaların, Kalekim ürünlerini kullanarak yaptıkları çalışmalar; 2 yıl uygulama, 10 yıl ürün garantisi ile güvence altına alınıyor.

Kadınlar Sistemi Güvenle Kullanıyor

Garantili Usta Sistemi, kadın tüketicilerin de ilgisini çekiyor çünkü bu sistem sayesinde kadınlar; kendilerini uzak hissettikleri inşaat-yapı malzemeleri ve tadilat konusunda, kimsenin yardımına ihtiyaç duymadan rahatlıkla nitelikli ustalara ulaşabiliyor. Müşteri memnuniyet puanı yüksek Garantili Usta'yı kendisinin seçmesinin verdiği güveni de hisseden kadın tüketicilerin, Kalekim'in tüm ürün ve uygulamaları garanti altına almasıyla hayatı kolaylaşıyor.

Garantili Usta Sistemi Nasıl Çalışıyor? 4 Adımda Garantili Hizmet

1 - Müşteri, internetten veya çağrı merkezinden sisteme kolayca ulaşıyor.

Müşteri, 0850 222 8782 numaralı Çağrı Merkezi'nden veya www.garantiliusta.com'dan, ihtiyaç duyduğu konuyu aktarıyor ve uygulama yapılacak mekan hakkında bilgi veriyor.

2 - Sistem, 3 sertifikalı ustayı öneriyor

Müşterinin adresine en yakın, iş durumu müsait olan ve en yüksek müşteri memnuniyeti puanına sahip 3 Garantili Usta, sistem tarafından otomatik olarak öneriliyor.

3 - Önerilen 3 usta ücretsiz keşif için müşteriyi 24 saat içinde arıyor

Sizinle SMS ve e-posta aracılığıyla iletişim sağladıktan sonra ustalarımız 24 saat içinde müşteriyi arıyor ve müşterinin uygun olduğu günde ücretsiz keşfe gidip, Kalekim'in 'doğru ürün', 'doğru çözüm' ve 'doğru uygulama'sını sunuyor.

4- Müşteri en uygun ustayı seçip garantili uygulamayı başlatıyor

Tüm teklifler içinden müşteri en uygun ustamızı seçerek garantili seramik uygulamasını yaptırabiliyor. Garanti Sözleşmesi, usta ve müşteri tarafından imzalanarak Kalekim'e gönderildikten sonra seramik uygulamasına başlanıyor.



Tuzla Teknoloji ve Operasyon Merkezi Isıcamkonfor® T ile fark yaratıyor.



Proje : İş GYO TUTOM
Mimar : SOM-Dizayn Mimarlık
Yatırımcı : İş GYO
Cam Tercihi : Isıcam Konfor T

İş Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı'nın, İstanbul'un potansiyeli yüksek, gelişmekte olan ilçesi Tuzla'da yer alan Teknoloji ve Operasyon Merkezi projesinde, güneş ışığı geçirgenliğinden ödün vermeyen yüksek performansa sahip **Isıcam Konfor T** kullanılıyor. Türkiye İş Bankası'nın ihtiyaçları kapsamında yaklaşık 5000 çalışan kapasitesiyle; altyapısı, teknolojik donanımı ve modern yapı anlayışıyla tasarlanan projede; güneş kontrolü ve ısı yalıtımını bir arada sağlayan **Isıcam Konfor T** ; etkin enerji tasarrufunu görsellikle bütünleştirerek konfor sağlıyor.

Veri ve bilgi teknolojileri merkezi, eğitim tesisi ve konaklama alanlarının birlikte kurgulandığı Teknoloji ve Operasyon Merkezi projesinde tercih edilen **Isıcam Konfor T** ; yakıt ve soğutma giderlerinden tasarruf sağlarken, aynı zamanda temperlenebilme özelliği sayesinde emniyet ihtiyacına da çözüm sunuyor.



40.YILI
ISICAM

www.isicam.com.tr | 444 9 872

[f / TrakyaCamSanayii](#)

[t / TrakyaCamSan](#)



Trakya Cam Sanayii A.Ş.

ŞİŞECAM Kuruluşudur.

Jozef Bonfil
Teknik Danışman
BTM A.Ş.

Su Yalıtımında Haksız Rekabet

Ülkemizde su yalıtımı uzun bir süredir kullanılmasına rağmen, inşa halindeki yapıların sayısı ve nüfusa oranla oldukça kısıtlı bir pazar görüntüsündeydi. Bu kısıtlı pazarda su yalıtım malzemelerini kullananlar ülkemizin önemli müteahhitleri ve üreticiler de bir elin parmaklarıyla sayılabilecek kadar az sayıda ve Avrupa kalitesinde ürünler üreten üreticilerdi. Bu durum, 1999 yılındaki depremlerden sonra değişmeye başladı. Depremde yıkılan binalar incelendiğinde iki önemli veri ortaya çıkmıştır:

1- Tarım arazileri üzerine yüksek binaların yapılmış olması. Suya doymun toprağın, üzerindeki bina basıncının etkisi ile deprem titreşimleri esnasında, su ile toprağın ayrışması sonucunda binaların toprağın içine gömülmesi.

2- Binalarında su ve ısı yalıtımları olmamasından, betonarme içindeki demir donatının (özellikle betonarme kolon içindeki yatay bağlantı demirleri) zaman içinde korozyona uğrayarak, deprem esnasında gelen yatay kuvvetleri bina taşıyıcı sisteminin karşılayamaması nedeni ile katların üst üste yıkılması.

Bu olayların sonunda başta kamuoyu olmak üzere inşaat ile ilgili tüm teknik kişiler korozyonun önemini ve en iyi korunmanın temellerinde su yalıtımı yapılması olduğunu bir kez daha hatırladı. Ardından, yapıların korunması hakkında bilinçlenme hareketleri başladı. Yapı Denetim firmaları ortaya çıktı ve yalıtım kalemleri de denetim portföyüne alındı.

Su yalıtımına yönelik malzemeler 3 ana grupta toplanmaktadır.

- a- Bitümlü Örtüler
- b- Sentetik Örtüler
- c- Sürme esaslı likit malzemeler

Her üç üretim dalında da 1999 yılından sonra, büyüme hızını artıran pazara peşpeşe yeni üreticiler girmiş ve yıllık talebin 3 katından fazla kurulu kapasitelere ulaşılmıştır. 1999 yılından sonra pazara giren oyuncuların büyük bir bölümünün merdiven altı diye nitelendirebileceğimiz düzeydeki üreticilerin olması, kurulu kapasitelerin pazar talebinden daha fazla olması, TSE - CE geçiş döneminin yaşanması, birçok ürün ile ilgili uygulama kural ve standartlarının olmayışı, piyasa denetiminin olmaması halksız rekabeti körüklemiştir.

Su yalıtım ürünleri ile ilgili olarak, polimer bitümlü örtüler ile il-



gili TS EN 13707, 13969; sentetik örtüler ile ilgili TS EN 13956, 13967 standartları yayınlanmış iken, su yalıtımında kullanılan sürme esaslı su yalıtım malzemelerine yönelik TS EN standardı bulunmamaktadır. Şubat 2001'de polimer bitümlü örtülere yönelik Türkiye'nin ilk uygulama kural standardı olan TS11758-2, İZODER ve BİTÜDER'in ortak gayretleri yayınlanmıştır.

Bugün haksız rekabet birçok boyutta gerçekleşmektedir. Sınıflandırmayı aşağıdaki gibi yapabiliriz.

1-Kalitesiz Üretim

Kurulu kapasitelerin talepten fazla olması nedeni ile üreticiler malzemeleri daha ucuza imal etme yönünde eğilimlidirler. Buna, ürünü satın alacak nihai tüketicinin fiyat baskıları da eklenince merdiven altı üreticisi kalite ile oynamaktadır. Hiçbir üretici zarar edeceği bir malı satmayacağına göre, petrol fiyatları bir yıl içinde 90.-US\$'dan 120.-US\$ mertebesine çıkmasına rağmen, ürün fiyatlarının sabit kalması veya gerilemesi başka şekilde

izah edilemez. Özellikle müteahhit firmaların satın alma bölümlerinin TSE belgelerinin sadece ön sayfası ile yetinmeleri, önemli olan TSE belgesinin rapor sayfalarını (orada kalite ile ilgili yapılan deneyler ve sonuçları, yapılamayan deneyler, ürünün oraya nasıl geldiği vs. gibi önemli bilgiler bulunmaktadır) istememeleri ve incelememeleri, saygın üretici ile kalitesiz üretim yapmakta olan firmaları müşteri gözünde, her ikisinin de belgesi var nasıl olsa düşüncesiyle, aynı seviyeye getirmektedir. CE belgeli ürünlerde, nihai tüketicinin referans alabileceği uygulama kural standartlarının olmayışı tüketicinin CE belgeli ürünlerde yapacağı iş ile ilgili hangi teknik değerleri arayacağını bilememekte ve sadece CE işaretini görerek kaliteli bir ürün satın aldığı imajına kapılmaktadır. Halbuki satın aldığı ürün o iş için uygun olmayabilmektedir. Piyasa denetiminin eksik olması, TSE belgelerinin gerektiği gibi alınmaması kalitesiz üretimi teşvik etmektedir.

2-Tüketicinin Bilinçsizliğinden Kaynaklanan Haksız Rekabet

İnşaat sektörüne yönelik olarak yeterli uygulama kural standartlarının veya yönetmenliklerin olmayışı, kişileri detaylar konusunda tereddütte bırakmakta ve bir kişinin ortaya attığı bir fikir, literatürde olmamasına rağmen kabul görmekte ve kısa bir süre içinde adeta standartlaşmaktadır. Buna en güzel örnek boğçalamada, tabanda bitümlü örtü perdede bitüm çimento karışımı sürme malzeme veya tabanda PVC örtü perdelerde poliüretan esaslı sürme malzeme kombinasyonudur. Tabanda kullanılan malzeme ile perdelerde kullanılan malzemeler hiçbir zaman için birbirleri ile kaynaşmayacakları için yalıtımın ana kuralı olan süreklilik ilkesi sağlanmamaktadır. İki malzemenin birleştiği noktalar her zaman için potansiyel problem noktalarıdır. Hiçbir ulusal veya uluslararası uygulama standartlarında bu tür detaylar yer almaz iken yurdumuzda bu nerede ise tüm şantiyelerde uygulanır hale gelmiştir. Başta şantiye sorumluları, kontrollük hizmeti ve denetim hizmeti veren kişi veya kurumlar bu önerilere sıcak bakmamalı ve önerileri sorgulamalıdır. Polimer Bitümlü Örtülere yönelik olarak yayınlanmış olan TS 11758-2 uygulama kural standardında tüm su yalıtım detayları verilmektedir. Bu detaylar sentetik örtüler için de geçerlidir.

3-Faturasız Satıştan Kaynaklanan Haksız Rekabet

Özellikle Anadolu pazarında merdiven altı üreticiler satışlarının büyük bir bölümünü bu şekilde yapmaktadırlar. Bu da, saygın üretim yapan firma ile kendi arasında %18 mertebesinde büyük bir fiyat farkı yaratmaktadır. Bundan ülkemiz ve vatandaşlarımız zarar görmektedir.

4-İkame Mallar Arasında Yaşanan Haksız Rekabet

Yapının inşaat şekli, hızı, mevsimsel özellikler veya zeminden kaynaklanan nedenler ile projede yazılı malzemelerde daha farklı ikame ürünler kullanılabilir. Ancak bu ürünler seçilirken o ürünün asıl kullanım amacına göre seçilmeli yan özelliklerini hiçbir zaman için, asıl özellik yerine konulmamalıdır. Örneğin beton yüzey sertleştirici malzemelerin asıl görevi beton yüzeyine belli

bir oranda mukavemet kazandırmaktır. Bu katkıyı hiçbir zaman için su geçirimsizlik malzemesi olarak kullanmamak gerekir. Bir diğer örnek ise sentetik örtülerde ve bitümlü örtülerde temel yalıtımlarında kullanılacak örtüler; neme (basıncsız sulara karşı) ve basınçlı sulara uygun örtüler diye iki ayrı gruba ayrılır. İnşaat maliyetlerini ucuzlatmak amacı ile basınçsız sulara karşı kullanılacak olan örtüler basınçlı suyun bulunduğu temel boğçalamasında kullanmamak gerekir. Ülkemizde malesef dört yalıtım şeklini de (su, ısı, ses ve yangın yalıtımları) yaptığı iddia edilen malzemeler bir şekilde alıcı bulmaktadır. Yalıtım literatüründe ve gerçek hayatta böyle bir malzemenin benzeri dahi bulunmamakta olup, saygın üreticiler, İZODER ve BİTÜDER gibi çeşitli dernekler tarafından da yapılan bilgilendirme/bilinçlendirme çalışmalarında dile getirilmektedir. Detayına göre hangi ürünü/sistemi kullanması gerektiğini bilmeyen tüketicilerin yine bu dernekleri veya saygın üreticileri arayarak doğru bilgilere ulaşmalarını kesinlikle önermekteyiz.

5-Resmi Kurumların Yarattığı Haksız Rekabet Ortamları

- Orman ve Çevre Bakanlığı'na bağlı olarak kurulmuş olan Piyasa Denetim ve Gözetim Birimleri'nin etkin denetimlerine bir an önce başlamaları gerekmektedir. Geçen süre, hem tüketicilerin, hem de saygın üreticilerin kaybetmesine neden olmaktadır.
- Yapı denetim şirketlerinin işi alış şekli değiştirilmeli, havuz sistemine geçilmeli ve yetkileri artırılmalıdır. Böylelikle, denetim kuruluşlarının daha etkin çalışması sağlanabilir.
- Yapı sigorta sistemi biran önce devreye sokulmalıdır.
- Bina inşaatı ile ilgili yayınlanmış olan yönetmelik, tebliğ ve genelgelere istisnasız olarak tüm müteahhitlik hizmeti veren kurum ve kuruluşlar uymalı ve uydukları kontrol edilmelidir.
- Uygulama kural standartlarının yayınlanması.

Yukarıda saydığımız konularda sağlanacak gelişmeler resmi kurumların yarattığı haksız rekabet ortamlarının azalmasına neden olacağı için büyük önem arz etmektedir.

Yukarıda örnekleri ile açıklamaya çalıştığımız haksız rekabet ortamları farklı boyutlardadır. Devletin yasal organlarının etkin mekanizmalar kurarak haksız rekabet koşullarının oluşumunu engellemeleri en önemli dileklerimizdendir. Buna ek olarak, önemli görevlerinden bazıları da, tüketici bilincinin artırılması, uygulama standartlarının oluşturulması/hazırlanması, olan mesleki sivil toplum kuruluşları da bu görevleri daha etkin icra ettikleri takdirde görülecektir ki, haksız rekabet önemli bir ölçüde azalacak, piyasada taşlar yerine oturacaktır.

Yerden ısıtmada yeni sistem...

Thermoboard;

Thermoboard;
*zeminden ısıtma işlemlerinin
vazgeçilmez elemanı olan,
üstün nitelikli bir üründür.*

Volo Thermoboard; zeminden ısıtma tesisatları için özel olarak tasarlanmış, kenar profilleri binili (lamba-zıvanalı) olarak üretilen, toplam kalınlığı 40 mm (damak yüksekliği 20 mm ve genel kalınlık 20 mm olmak üzere) ve ebatları 60 cm x 100 cm olan ısı yalıtım panelidir.

Zeminden ısıtmada tesisat borularının daha homojen ve daha düzenli bir yapıda dönebilmesine imkan veren şekliyle hem daha hızlı bir işçilik hem de ısıtmada maksimum verim sağlar. Kabartmalı özel yapısı üzerine dökülen zemin şapı ile diğer malzemelere kıyasla çok daha üstün bir aderans sağlar.



VOLO YAPI KİMYASALLARI SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
Beysan Sanayi Sitesi Dereboyu Cad. No: 6 Beylikdüzü / İST.
T. +90 212 875 50 51 (pbx) • F. +90 212 875 50 16
info@voloyapi.com • www.voloyapi.com



facebook.com/VoloYapi



twitter.com/VoloYapi

sürekli
yalıtım!

VOLO®

Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı Eylem Planı Açıklandı

Başbakan Ahmet Davutoğlu'nun açıkladığı 10. Kalkınma Planı'nda yer alan 'Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı'nı değerlendiren İZODER Yönetim Kurulu Başkanı Ferdi Erdoğan, "Kalkınma Planı'nın öngördüğü süre içinde 6.5 milyon konutun ısı yalıtımının yapılması planlanmaktadır. Ayrıca, derneğimizin isminin eylem planı içinde yer alması bizler için gurur vericidir." dedi.

Başbakan Davutoğlu'nun 11 bakanla açıkladığı 10. Kalkınma Planı'nda yer alan konuların, 'Öncelikli Dönüşüm Programları' olarak 25 başlıkta listelendiğini ifade eden Ferdi Erdoğan, 'Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı'nın, 9 başlıklı kapsayan ilk pakette bulunmasının ise tüketici ve yalıtım sektörü için çok önemli bir gelişme olduğunu kaydetti.

Açıklanan programda, sorumlu kurumların ve takvimin belirlenmiş olmasının da büyük avantaj olduğunu ifade eden Ferdi Erdoğan, "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın koordinasyonunda yürütülen Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı Eylem Planı, binalarda enerji verimliliğinin itici gücü olan ısı yalıtımı sektörünü çok yakından ilgilendiriyor. Bu planın uygulanmaya başlanmasıyla önemli adımlar atılacak ve yalıtım sektöründe hiçbir şey eskisi gibi olmayacak" diye konuştu.

Sektöre ve ilgili kurumlara önemli sorumluluklar yükleyen eylem planı ile 2014-2018 sürecinde enerji yoğunluğunun yüzde 10 düşürülmesi ve mevcut konut stoğunun önemli bir kısmının yalıtımının hedeflendiğine dikkat çeken Ferdi Erdoğan, şunları söyledi: "Temel amacı ülkemizdeki mevcut konut stoğunun yüzde 40'ının yalıtımının iyileştirilmesi olan program kapsa-

mında, 6.5 milyon konutun ısı yalıtımının yapılması halinde 46 milyar TL tasarruf elde edilecek. Sağlanacak tasarruf, Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşu TÜPRAŞ'ın yıllık net satış gelirinden (41 milyar 78 milyon TL) daha fazla olması da, ısı yalıtımının ülkemiz için ne kadar önemli bir konu olduğunu gösteriyor. Ayrıca sektördeki çalışmaların artmasından dolayı

51.373 kişinin istihdamı sağlanacağı gibi, 125 milyon ton karbon salınımının engellenmesiyle çevreye de katkıda bulunulacak."

Enerjiyi Dışarıdan Almamıza Rağmen Tüketimimiz Avrupa'nın 10 Katı

"Enerjisinin yüzde 75'ini ithal eden bir ülke olarak, Avrupa'nın 10 katı kadar enerji tüketiyoruz" diyen Ferdi Erdoğan, "Konutlarda kullanılan enerjinin yüzde 80'i ise ısıtma ve soğutma amaçlı tüketiliyor. Ülkemizdeki yaklaşık 19 milyon konutun yüzde 85'inde ısı yalıtımının olmaması, enerjimizi nasıl boşa harcadığımızı ortaya koyuyor. Oysa ısı yalıtımı uygulamasının maliyeti bir binanın toplam inşaat maliyetinin yüzde 3 ila 5'i kadar. Yalıtım sistemi, sağlanan tasarrufla birkaç yılda maliyetini karşılayıp, binanın ömrü boyunca tasarruf sağlamaya devam ediyor. Bu programın, binalarda harcanan ısıtma enerjisinin, 2030'a giden yolda 70 kilowatt saat/metre-kare-yıl miktarına ulaşılmasına da destek olacağına inanıyoruz" şeklinde konuştu.

Ferdi Erdoğan, programın hedefe ulaşması için oluşturulan eylem planı çerçevesinde, kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarının katılımıyla sağlanacak güçlü bir yapı oluşturulacağını ve enerji verimliliği için finansman modelleri geliştirileceğini de vurguladı.



TEBAR Personel Belgelendirme Merkezi Ustaları Belgelendiriyor

İZODER tarafından TEBAR A.Ş. bünyesinde kurulan Personel Belgelendirme Merkezi, 13 Mayıs 2013 tarihi itibarıyla yalıtım sektöründe çalışacak ustaların mesleki yeterliliklere göre sınava tabi tutarak belgelendiriyor. Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK)'dan aldığı yetki ile Isı Yalıtımcısı, Su Yalıtımcısı, Ses Yalıtımcısı ve Yangın Yalıtımcısı mesleklerinde MYK belgesi sunmaya başlayan TEBAR Personel Belgelendirme Merkezi, yalıtım ustalarını ısı, su, ses ve yangın yalıtımı uygulamalarından sınava tabi tutarak yeterlilik belgesi almaya hak kazananlara sertifika veriyor. Sertifika alan ustalar sektörde bir adım daha öne geçiyor.

Ustaların Belgelendirilmesi Hakkında

Avrupa Yeterlilik Çerçevesi (AYÇ) esas alınarak Ulusal Yeterlilik Çerçevesinin (UYÇ) geliştirilmesi amacıyla yürütülen proje kapsamında İZODER ve İNTES tarafından hazırlanan Isı Yalıtımcısı (Seviye 3), Su Yalıtımcısı (Seviye 3), Ses Yalıtımcısı (Seviye 3) ve Yangın Yalıtımcısı (Seviye 3) mesleklerine dair ulusal yeterlilikler, MYK tarafından yayımlandı. Bu süreçte TEBAR A.Ş. tarafından oluşturulan belgelendirme merkezi ile meslekleri icra etmek isteyen ustaların, söz konusu yeterlilikler esas alınarak yapılacak meslek sınavından başarılı olup sertifika almaları gerekiyor. Bu sertifika, ilgili kişinin o mesleği icra etmeğe yeterli olduğunu belgeleyecek ve kanunen bu sertifikayı taşımayanlar yalıtım ustası olarak çalışamayacaklar.



Sertifikalı usta çalıştıran özel kuruluşlar ise (6111 sayılı torba kanunda belirtilen) SGK vergi teşviklerinden de faydalanabilecekler. Belgelendirme amacı ile başvuru yapacak adayların www.tebar.com.tr'den temin edebilecekleri Personel Belgelendirme Başvuru Formu'nu doldurarak, ekinde başvuru ücretinin yatırıldığına dair banka dekontu, nüfus cüzdanı fotokopisi ile birlikte elden, kargo veya faks yoluyla TEBAR A.Ş.'ye iletmeleri gerekiyor. Sınavlar iki aşamada gerçekleştirilmekte olup Adaylar önce teorik sınava tabii tutulacak ve en az 60 puan alan adaylar başarılı sayılacak. Sonrasında adaylar uygulamalı sınava alınacak ve her bir yeterlilik biriminden en az 80 puan alan adaylar belge almaya hak kazanacaklar.

Belge almaya hak kazanan adayların belgeleri, Mesleki Yeterlilik Kurumu'nca hazırlanarak TEBAR A.Ş. tarafından adaya iletilecek. Belge alan adayların listesi www.tebar.com.tr sitesinde de yayınlanacak.

Detaylı Bilgi ve Başvuru İçin: www.tebar.com.tr



Profesyoneller için...



KNAUFMANTOLAMA

Aydın Koçak
İnş. Yüksek Müh.
Isı Yalıtım Sistemleri Yöneticisi
Entegre Harç A.Ş.

Haksız Rekabetin Nedenleri ve Çözüm Önerileri

Ülkemizde yalıtım bilinci özellikle son on yılda hızla artış göstermiştir. Bu artış beraberinde büyük bir pazar oluşmasına sebep olmuştur. Yalıtım gereksinimini karşılamak için gerek yalıtım malzemesi üretimi gerekse de bu malzemeleri tatbik edecek uygulamacı ihtiyacı birçok kişi için bir fırsat yaratmıştır. Pazarın gitgide artışı bu pazara giren üretici ve uygulamacı sayısını da arttırmıştır. Peki bu artış kontrollü ve bilinçli bir şekilde mi gerçekleşmiştir? Kesinlikle kontrollü olduğu söylenemez. Çünkü özellikle enerji tasarrufu amacıyla çıkartılan kanunlar bu sektörün kısa zamanda bir anda büyümesine neden olmuş dolayısıyla bu büyümenin de getirdiği talebe piyasanın verdiği cevap ani olmuştur. Hızla artan talep, arzın da oluşmasını sağlamış dahası fizibilitesini yeteri kadar yapmadan sektöre giriş yapanların sayısı oldukça fazla bir sayıya ulaşmıştır. Elbette ki özellikle mevcut yapı stoğumuzun %80 mertebelerinde yalıtımsız olduğu gerçeği bu alana yatırım yapmayı cazip göstermektedir. Gel gelelim geliş güzel girilen işlerin hazin sonuçları hazırladığı da unutulmamalıdır.

Sektördeki öncelikli problem kalifiye olmayan, yeterli eğitimi almadan bu işlere kalkışan uygulama ekipleridir. Herhangi bir sosyal güvenceleri dahi olmadan metrelerce yüksekte bu denli zor uygulamaların üstesinden gelmeye çalışmaktadırlar. Sırf karın tokluğuna bu tarz riskli işlere gözlerini kırpmadan girebilmektedirler. Şantiyedeki denetimin yetersiz oluşu ise bu tarz ekiplerin işlerini bir şekilde bitirmelerini sağlamakta ve dahası birçoklarının bu işe girmelerine cesaretlendirmektedir. Halbuki bu konuda alınabilecek önlem basittir. Şantiyede iskeleye çıkacak her bir kişinin sürücü ehliyeti alır gibi hem yaptıkları yalıtım konusunda hem de iş güvenliği konusunda gereken eğitimi aldıklarını gösterir bir belge ile sigortalı olarak çalıştıklarını gösteren bir belge almaları şart koşulabilir. Yapılacak denetimlerle de bu belgelere sahip olmayan işçi çalıştırılan hem işyerine hem de taşerona cezalar verilebilir. Bu tarz yaptırımlar, bu sektöre bilinçsizce girişleri engelleyeceği gibi mevcut ekipleri disipline ederek işçilik kalitesini yükseltip eşit şartlarda rekabeti doğuracaktır.

Yalıtım sektörüne hızla yeni uygulama firmaları girdiği gibi birçok da üretici firma girmektedir. Bu da mevcut pazardan pay alacakların sayısını da arttırmaktadır. Rekabet de işte tam bu noktada devreye girer. Bir yandan pazarını kaybetmek istemeyen üreticiler, bir yandan da bu pazardan kendilerine de pay çıkarmaya çalışan üreticiler arasında kıyasıya bir rekabet sürmektedir. Rekabet tüketici açısından çok olumludur. Rekabet daha iyi ürün/hizmeti daha uygun fi-

yatlarla elde edebilmeyi doğurur. Üretici açısından faydası da daima en kaliteli ürün/hizmeti müşterisine sunmayı sürdürmesini, yenilikleri yakından takip edip, yeni ürün geliştirmede AR-GE yatırımlarına önem vermesini sağlamasıdır. Günümüzde ne yazık ki bu rekabet, satış kaygısı nedeniyle bazı firmalar tarafından eşit şartlarda yapılmamaktadır. Özellikle ürün/hizmet kalitesi yerine fiyat politikası ile var

olma yoluna giden firmalar, sektörün gelişimine katkı sağlamak için her türlü yatırımı (usta/kalfa eğitimleri, teknik destek hizmeti, Ar-Ge harcamaları vb.) hiç çekinmeden yapan kurumsal firmaların da önünü kesmektedir. Burada belirleyici olması gereken tüketicinin tercihidir. Her türlü sorusuna ve/veya sorununa anında cevap verebilen bir firmadan mı, yoksa herhangi bir sorun karşısında muhatap bulamayabileceği bir firmadan mı alışveriş etmeyi tercih edecektir? Tüketici bilinçlendikçe, beklentileri de artacaktır. O halde yapılması gereken tüketiciyi doğru bilgilendirerek bilinçlenmesine yardımcı olmak bu sayede de beklentilerini eksiksiz şekilde karşılayabileceği firmayı seçmesinde yol göstermektir.

Tüketicilere düşen görev; ne tür yalıtım yaptıracak olurlarsa olsunlar, uygulamalarını bu işle ilgili gerekli ve yeterli eğitimi almış, konunun uzmanı firmalara yaptırmayı seçmek olacaktır. Fiyat odaklı seçim kriterleri gerek ürün gerekse de işçilik kalitesinin düşmesi anlamına gelmektedir. Bu sayede hem detayları doğru çözen, uygulama esaslarını doğru tatbik eden ustalar ön plana çıkar hem de bilmeyenler de öğrenmenin yolunu aramak zorunda kalırlar. Burada da bizim gibi sistem üreticileri usta eğitimleri ile sertifikalı ustalar yetiştirmeye devam edip, sektörümüzün doğru yönde gelişimine katkıda bulunmayı sürdürmelidir.

Son olarak şunu belirtmeliyim ki; inşaat sektöründe yalıtım son yıllarda hak ettiği değeri hızla kazanmasına karşın gerek hatalı uygulamalar, gerek kalitesiz malzeme seçimleri ile kontrolden çıkma tehlikesi altındadır. Başta İZODER gibi güçlü bir sivil toplum örgütü olmak üzere ulusal bazda faaliyet gösteren üreticiler ve elbette profesyonel uygulama firmaları azami gayretle tüketici bilincine yönelik çalışmalarını sürdürmelidir. Ancak bu sayede yalıtım sektörünün doğru yönde gelişimini sağlayarak, ülkemizin ihtiyacı olan enerji tasarrufuna katkıda bulunmuş oluruz.



SikaHyflex® İle Binalarda Enerji Verimliliği



Yüksek Performanslı Uzun Ömürlü Derz Dolgu Malzemesi



atser

SU YALITIM MEMBRANI



MANTA Serisi

-5 °C APP



ORKA Serisi

-10 °C APP



BELUGA Serisi

-20 °C SBS



www.atsermembran.com

www.atiskanalci.com



ATIŞKAN YAPI VE ENDÜSTRİYEL ALÇI
ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

M.Çukurhisar Sanayi Bölgesi Eskişehir

Tel:0.222.411 33 30 pbx * Fax: 0.222.411 30 11



Renovasyonda Mantolamanın Kalbi 4. Konut Yöneticileri “Mantolama” Konferansı’nda Atıyor

G NYAPI, uygulama sektörüne getirdiği kaliteli hizmet ve yenilikçi anlayışın yanı sıra üstlendiği bilinçlendirme misyonu doğrultusunda gerçekleştirdiği Konut Yöneticileri “Mantolama” Konferansı’nın hazırlıklarına başladı. Her yıl olduğu gibi her biri kendi alanında profesyonel olan üreticilerin yer alacağı ve katılımcı firmaların belirlenmeye başlandığı 4. Konut Yöneticileri “Mantolama” Konferansı’nın bu yıl daha da renkli geçmesi bekleniyor. Konut yöneticilerini sektör profesyonelleri ile buluşturan ve katılımcılara, mantolama sürecinin başından sonuna ihtiyaç duyabilecekleri tüm bilgileri, birçok ürün ve uygulamayı bir arada sunan bir platform olan konferans, bu yıl 10 Ocak 2015 günü İstanbul Marriott Hotel Asia’da gerçekleştirilecek.

GNYAPI Yönetim Kurulu Başkanı A. Bülent Güney, geçtiğimiz yıl 410 konut yöneticisinin katılım gösterdiği konferansın öncelikle sektör tarafından sahiplenilmesinin amaçlandığını böylelikle daha çok tüketicinin bilinçlendirilmesini istediklerini belirtiyor. Bu yıl dördüncüsü düzenlenecek konferansın sadece GNYAPI’nın üstlendiği bir konferans olması değil, “sektörün konferansı” olması, sektörün gelişmesine, doğru yolda ilerlemesine ve bilinçlenmesine katkı sağlayacak bir konferans olması amaçlanıyor.

Konut Yöneticileri “Mantolama” Konferansları sadece mantolama uygulaması yaptırmak üzere teklif almış konut yöneticilerinin katılımı ile gerçekleştirildiğinden renovasyon alanındaki kitleye hitap eden ve dolayısıyla bu özelliği ile üretici firmaların oldukça dikkatini çeken bir konferans. Bu anlamda konferansa bu yıldan itibaren üretici firmalardan ve bankalardan sponsorluklar kabul ediliyor. Konferans öncesinde konut yöneticilerine gönderilecek yaklaşık 1500 adet konferans davet kataloğunda bu sponsor firmalara ve ürünlerine yer verilerek ön bir tanıtım yapmaları sağlanıyor. Aynı zamanda sponsor firmalara konferans esnasında stantlarını açmak ve oturumlarda sunumlarını gerçekleştirmek kaydı ile konut yöneticilerine ürünlerini tanıtabilecekleri bir platform sağlanıyor. Üretici firmalar ürün tanıtımlarını gerçekleştirebilmek için yıl içerisinde çok sayıda çalışma yürütürken GNYAPI bu organizasyonu ile üreticilerin ulaşmak istedikleri doğru kitleyi bir araya getiriyor.

Konut Yöneticileri “Mantolama” Konferansı’nın Amacı

Konut Yöneticileri “Mantolama” Konferansları, mantolama uygulaması yaptırmaya karar vermiş ancak nasıl bir yol izlemesi gerektiğini bilmeyen konut yöneticilerinin firma seçiminden malzeme seçimine, ödemelerden hukuk sürecine kadar olan konularda akıllarına takılan tüm soruların cevaplarını bulabilecekleri bir konferans özelliğini taşıyor. Güney, konferansın amacını açıklarken, insanların kandırıldığını,

birtakım yeterlilikleri bile sağlayamayan firmalar yüzünden çok sayıda projenin yarım bırakıldığını, bu tutumun da sektördeki güven olgusunu olumsuz etkilediğini belirtiyor ve konferans ile ilgili öncelikli hedeflerinin konut yöneticilerini bilinçlendirmek ve gerek malzeme gerekse uygulayıcı anlamında dikkat etmeleri gereken kriterleri belirlemelerini sağlamak olduğunu ekliyor.

Yaklaşık 500 konut yöneticisi, 5 milyon m²’lik mantolama metrajı ve 350 milyon TL’lik bir iş hacmini oluşturan havuzun içerisinde seçilerek davet edilecek konut yöneticileri, 4. Konut Yöneticileri “Mantolama” Konferansı’nda da GNYAPI ve üretici firmaların ürünleri hakkında detaylı bilgi edinirken kendi binaları için en doğru kararı vermeye çalışacaklar.



K11 CWA

Crystalline Matrix Chemistry

Kristalize Esaslı Kapiler Su Yalıtımı Beton Katkısı
Crystalline Waterproofing Admixture

"Beton'un içindeki gizem"...



Yalıtım Sektörü
Başarı Ödülleri
2012
YILIN SU YALITIMI
ÜRÜNÜ



AVANTAJLARI

Betonun slump değerine ve dayanımına hiçbir negatif etkisi yoktur.

Uzun ömürlü, kalıcı ve tamamlayıcı su yalıtımı sağlar, betonu ömrü boyunca korur.

Kendi kendini onarma, çatlak ve gözenek kapatma özelliğine sahiptir.

Çevre dostudur (green building belgeli) ve sıfır VOC içerir. (TÜV içme suyu sertifikalı)

Betonun performansına hiçbir zararlı etkisi yoktur, dayanıklılığını artırır.

Beton mikserine direkt katılmasından dolayı iklim sınırlamalarına tabi değildir.

Diğer tüm izolasyon malzemelerinin aksine koruma, kaplama veya kapatma gerektirmez.

3. nesil olmasının getirdiği avantaj ile kullanım sarfiyatı açısından tüm rakiplerinden 2-3 kat ekonomi sağlar.

Uygulanması kolaydır.

İşçilik gerektirmedikinden ve zarar verilmesi mümkün olmadığından uygulama hatalarına, geri dönüşlere ve tamiratlara neden olmaz.

* Kristalin materyaller çimento ve kum taşıyıcı içinde bulunan patentli aktif kimyasallardır. Bu materyallerin hidrofilik nitelikleri, kalsiyum silikat hidratının (CSH) yoğunluğunun artmasına ve su girişine direnç gösteren gözenek blokaj birikintilerinin oluşmasına sebep olur. K11 CWA Katkılı beton kütle su ile temas halinde 28 günlük kürlenme sonrasında tamamen geçirimsiz hale gelmektedir.

3. Nesil Crystalline* Etkili Su Yalıtımı Beton Katkısı

www.parexgroup.com.tr



PAREX GROUP
Building expertise, together

Kuleli Askeri Lisesi'nin Yalıtımında Kalekim İmzası

Her türlü iklim ve olumsuz hava koşullarına karşı uyguladığı mantolama sistemi ile binaları koruma altına alan Kalekim; yenilikçi ürünleriyle tüketici ve sektör profesyonellerine teknik çözümler sunmaya devam ediyor. Son olarak İstanbul Boğazı'nda Çengelköy ve Vanıköy arasında bulunan, İstanbul'un tarihi simgelerinden biri olan Kuleli Askeri Lisesi'nin yalıtım projesini üstlenen Kalekim, ek binalar ve dersliklerin bulunduğu cepheye, Kale Mantolama sistemini uyguladı. Kalekim'in alanında uzman ustaları tarafından 2.5 ayda tamamlanan ek binaların yalıtımı için, toplam 6.800 m²'lik alan taşıyıcı ısı yalıtım levhası ile kaplandı. Kale Mantolama sistemini 10 yıl ürün, 2 yıl uygulama garantisi ile sunarak Türkiye'de bir ilke imza atan Kalekim; yalıtım sistemini uyguladığı her türlü yapı gibi Kuleli Askeri Lisesi'nde de, yıllık yüzde 50'ye varan enerji tasarrufu sağlayan bir uygulamaya imza attı.



Kale Mantolama Kalitesi ile Standartların Üzerinde Yalıtım

Türkiye'nin önemli yapılarından biri olan Kuleli Askeri Lisesi'nin yalıtım projesini, tarihi binanın dokusuna uygun bir şekilde ve özenle tamamladıklarını belirten Kalekim Genel Müdür Altuğ Akbaş; ısı yalıtımında, sistemin bütün olarak performansına önem verdiklerini vurguladı. 'Kale Mantolama' sisteminin kalitesi ile standartların üzerine çıktıklarını ve ısı yalıtımının ancak kaliteli malzemelerle sağlandığını belirten Altuğ Akbaş, "Binalarımızı her türlü iklim şartlarında koruyarak enerji tasarrufu sağlayan ısı yalıtımı, ancak Avrupa standartlarına uygun malzemelerle gerçekleştirilebiliyor. Yalıtım sistemi, sağlanan tasarrufla birkaç yılda maliyetini karşılayıp, binanın ömrü boyunca tasarruf sağlamaya devam ediyor" dedi.



Karadeniz Gülburnu Köprüsü'nde BTM Ürünleri Tercih Edildi



Gülburnu Köprüsü, Karadeniz Sahil Yolu İyileştirme Projesi Giresun-Espiye arası Devlet Yolu yapım işi kapsamında Güriş-Metiş Adi Ortaklığı'nın taahhüdü altında yapıldı. Projede 8000 m² BTM Plastobit PP 4000 V başarı ile uygulandı. Tarihi Zefre Limanı'nın bulunduğu koyun estetik bir köprüyle geçilmesi suretiyle doğal bir güzelliğe sahip olan Gülburnu Koyu korunmuş oldu.

Gülburnu köprüsü serbest konsol metodu ile inşa edilmekte olan ardgermeli yerinde dökme kutu kesitli bir köprüdür. Köprü üç açıklıklı olup kenar açıklıkları 82.5 metre, orta açıklığı 165 metre olmak üzere toplam 330 metre uzunluğundadır. Üst yapı yüksekliği orta ayak üzerinde 8.25 metre, köprü ortasında ve uçlarında 3.50 metredir. Köprü gabarisi orta ayaklarda 7.50 metreden başlayarak orta açıklıkta yaklaşık 12.50 metreye yükselmektedir.

Türkiye'de 1985'lerden itibaren otoyol ve karayolu yatırımlarında en çok tercih edilen su yalıtım membranı olan BTM Plastobit PP 4000 V, eşsiz Gülburnu Köprü'sünün yapımında da tercih edilerek, denizin ortasındaki bu yapının BTM Plastobit PP V tarafından zorlu şartlara karşı korunması sağlanmıştır.

Haber

BTM En Büyük İnşaat Fuarı'nda

Dubai Big 5 Fuarı 17-20 Kasım 2014 tarihleri arasında World Trade Center'da gerçekleşti. Orta Doğunun en büyük İnşaat Fuarı'nda BTM de standıyla yerini aldı. Fuarda BTM SEAL yeni nesil Su yalıtım ürünleri ve restorasyon projelerinde güvenle tercih edilen Renova serisi ürünler büyük ilgi gördü. Fuar boyunca BTM standını başta Birleşik Arap Emirlikleri, Hindistan, Umman, Lübnan, ve Suudi Arabistan olmak üzere 31 ayrı ülkeden profesyonel ziyaret etti.

BTM İhracat Müdürü Kubilay Özcan, yeni nesil su yalıtım ürünlerinden Alfa Hibrit'in ıslak zeminlere doğrudan uygulanabilme özelliği ve şeffaf olarak da üretilebilirliği nedeniyle tercih nedeni olarak öne çıktığını belirtti. Kendinden yapışkanlı Renova UNO ve DUE'nin ise şalümo alevi ile yapıştırılmadığı için tarihi binalarda ve yenileme projelerinde aranan ürün olduğunu vurguladı.



Taşıyünü mantolamada mekanik bağlantı elemanları

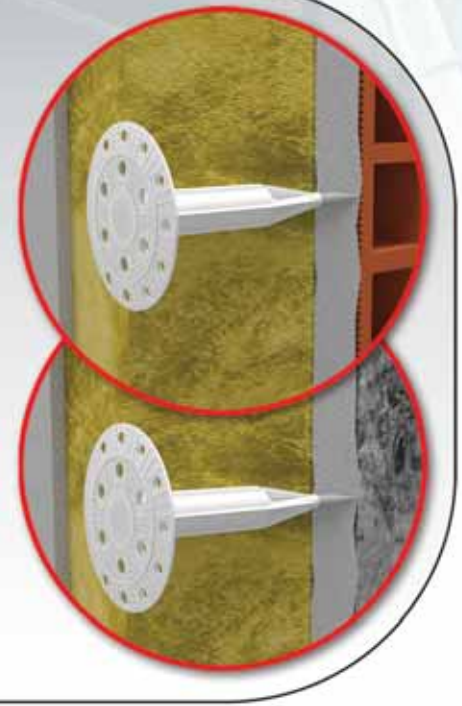


hızlı ve güvenli uygulamalar için



- Taşıyünü, EPS ve XPS ile mükemmel uyum,
- Beton ve kaba sıvalı yüzeylerde mükemmel performans,
- İşçilik azalır, ekonomik, emniyetli ve hızlı bir çözümdür,
- Matkap ile delme gerektirmez,
- Isı köprüsü ve korozyonu engelleyen özel kapaklıdır,
- Yapısal olarak delme işlemine göre daha sağlıklıdır,
- Düşük enerjili atım sistemine uygunluk (80-120 J) sayesinde ülkemiz yapı sistemine uygundur,
- Elektrik kullanımı gerektirmez, pratiktir,
- 2-10 cm.'lik yalıtım levha kalınlıklarına uygun üretilir, ortalama 700-1100 N çekme mukavemetine sahiptir.

Tabanca Çakma Dübeli



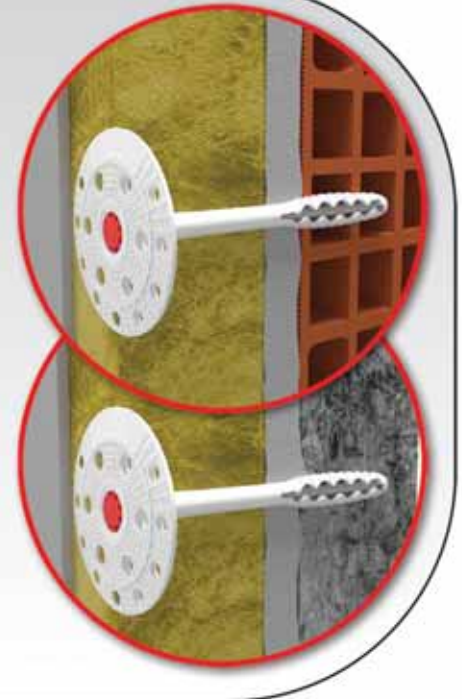
Tescil no: 2011 - 04093 Patent no: TR2011 / 06647

ekonomik uygulamalar için



- Taşıyünü, EPS ve XPS ile mükemmel uyum,
- Taşıyünü uygulamalarında çelik çivi sayesinde yüksek kesme mukavemeti,
- Isı köprüsü ve korozyonu engelleyen plastik muhafazalıdır,
- Tuğla, beton ve kaba sıvalı yüzeylerde uygun performans,
- Ekonomik ve emniyetli bir çözümdür,
- 4-10 cm.'lik yalıtım levha kalınlıklarına uygun üretilir, ortalama 500-700 N çekme mukavemetine sahiptir.

Üniversal Çelik Çivili Dübel



! Ürünlerimizi lütfen geri dönüştürülmemiş ve orijinal-şeffaf polietilen renginde isteyiniz.



www.alfor.com.tr

Sika Türkiye'den İkinci Fabrika Yatırımı MersinTarsus'a

Yapı kimyasalları sektörünün global lideri İsviçre merkezli Sika, Türkiye'deki ikinci üretim tesisini Mersin'in Tarsus ilçesinde açtı. Üretim tesisi, hem iç pazar, hem de başta Ortadoğu ülkeleri olmak üzere, yurtdışı ihtiyacına da yanıt verecek. Fabrika, yapı kimyasalları alanındaki boşluğu dolduracak. Ekonomisi ve büyüme oranlarıyla dikkat çeken bir bölgeye yapılan bu yatırım, sadece güney ve güneydoğu bölgesine değil bütün iç pazara ve Ortadoğu pazarına da ürün sağlamış olacak. 24 Ekim günü gerçekleşen fabrika açılışına Sika Türkiye Genel Müdürü ve Orta Asya Bölge Müdürü Bora Yıldırım ile Güney Avrupa ve Ortadoğu Bölge Müdürü Hubert Perrin de Brichambaut'un ev sahipliğinde; Tarsus Belediye Başkan Yardımcısı Hüseyin Boro ve Mersin Tarsus Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Sabri Tekli katıldı.

Tarsus'ta devreye alınan fabrikanın Sika Türkiye'nin ikinci fabrika yatırımı olduğunu belirten; Türkiye Genel Müdürü ve Orta Asya Bölge Müdürü Bora Yıldırım, "Sika Türkiye olarak ilk fabrikamız İstanbul'da faaliyette olup, tüm Türkiye'ye hizmet vermektedir. Yeni fabrikamız Türkiye'nin güneyine ve güneydoğu bölgesine hizmet vermek üzere konumlandırılmıştır. Son dönemde yaşanan çeşitli olumsuzluklara rağmen tereddüt etmeden yeni fabrikamızı hayata geçirdik. Türkiye'nin güney ve güneydoğusundaki pazarın geleceğine çok inanıyoruz. Bu bölgedeki müşterilerimize hem daha yakın olmak, hem de müşterilerimize sunduğumuz kalite, hizmet ve servis hızımızı daha da arttırmak üzere yatırımımız için bu bölgeyi seçtik" dedi.

Devreye aldıkları fabrikanın, iç pazarın ana hedef olması ile birlikte aynı zamanda Ortadoğu ülkelerine de ürün sunacağını belirten Yıldırım; "Sika Türkiye'nin bu yatırımı yapmış olması Türkiye'nin güçlü ekonomisine olan güvenin bir göstergesi ve Türkiye'de hedeflediğimiz büyüme stratejisinin de güçlü bir kanıtıdır. Tarsus'ta devreye alınan fabrikamız yüksek teknolojik özellikleri ve otomasyon ağırlıklı sistemi ile yıllık 180.000 ton üretim kapasitesine sahiptir." dedi. Beton katkıları, seramik yapıştırıcıları, beton zemin yüzey sertleştiricileri, yapısal tamir harçları gibi toz ve likit ürünlerin üretileceği Tarsus fabrikası ile birlikte Sika'nın yeni yatırımlarla Türkiye'de üretmeye ve büyümeye devam edeceğini vurgulayan Yıldırım, teknoloji ve otomasyona çok önem verdiklerini ve bu vizyonda üretim yaptıklarını, hatta Tarsus fabrikasındaki üretimi, İstanbul merkez fabrikadan tek tuşla bile kontrol edebildiklerini belirtti.

Sika Hakkında

Sika, 1910 yılında İsviçre'de kurulmuş, dünya çapındaki üretim ve satış ağıyla yapı ve endüstri kollarında, özel kimyasallar konusunda faaliyet gösteren global bir gruptur. Yıllık 5.14 milyar İsviçre Frankı cirosu ile lider konumda olan Sika, 105 yılını kutlarken; 84 ülkede 160'dan fazla üretim tesisi ve 16.000'den fazla çalışanı ile yeni üretim tesisleri kurma hedefindedir. Sika Türkiye oluşumu ise grup içerisinde satış gelirleri, karlılık, insan kaynağı, teknoloji ve Ar&Ge açısından en önde gelen şirketlerden biri olup, grup içerisinde Türkiye bölgesi dahilinde bulunan 10 adet ülkeden de sorumludur. www.tur.sika.com



En Büyük Tasarruf Aracı, Isı Yalıtımı

Ürettiği inovatif ürünler ile binalardaki ısı ve enerji kaybını en aza indirmeyi hedefleyen Filli Boya Yalıtım, 31 Ekim Dünya Tasarruf Günü nedeniyle yalıtımla tasarrufa vurgu yaptı. Ülkemizde enerjinin %37,2'si binalarda, %32'si sanayide ve %20'si ulaşımda harcanıyor. Binalarda tüketilen enerjinin en büyük payı ise ısıtmadan kaynaklanıyor. Konutlarda tüketilen toplam enerjinin yaklaşık %75'inden fazlası ısıtma ve soğutma için tüketiliyor. Isı yalıtımının uzman markası Capatect, alınacak tasarruf önlemlerinin yanı sıra kaliteli bir ısı yalıtımının faturalarda kazanıma dönüşebileceğini, yalıtım yapılan binalarda yaklaşık %50 oranında daha az doğalgaz tüketilmesini sağlanabileceğini belirtiyor. Filli Boya Yalıtım Grubu 2003-2013 yılları arasında bünyesindeki yalıtım markalarıyla 88.000 binaya, 67 Milyon m² ısı yalıtımı gerçekleştirerek 1,5 Milyar TL tasarruf sağlanmasına katkıda bulundu. Binalarda yapılan ısı yalıtımı ile elde edilen tasarruf miktarının hane halkına ve ülke ekonomisine olan katkı oranının önemini bir kez daha kanıtladı.

Filli Boya Yalıtım, üstün performanslı Capatect Isı Yalıtım Sistemi ile binalardaki ısı kaçaklarını engelleyip bina ömrü boyunca enerji tasarrufunu garanti ediyor. Üstelik bu tasarruf ile 2-3 yıl içerisinde ısı yalıtımı için harcanılan masraf amorti edilebiliyor. Capatect Isı Yalıtım Sistemi, elde edilecek tasarruf oranını yükseltirken, sistemin kendisini amorti edeceği süreyi ise kısaltıyor. Tüketicilerin, ısı yalıtımı konusunda dikkat etmeleri gereken en önemli konunun kalite ve ürün garantisi olduğuna dikkat çeken Betek Pazarlama Genel Müdür Yardımcısı Gülay Dindoruk, "kalitesiz malzemelerle yapılan ısı yalıtımında tasarruf sağlamanın mümkün olmadığını" belirtti. Ayrıca, "Capatect Isı Yalıtım Sistemi kullanılan binalardaki doğalgaz ve elektrik faturalarında düşüş sağlandığını böylece bina sahipleri için yalıtımın, yatırıma dönüştüğünü" sözlerine ekledi.



Konuttan AVM'ye, Her Projede BAUMİT

Yapı malzemeleri alanının köklü markası Baumit, yüksek performansla sahip inovatif ürünleri ile projelerin tercih edilen markası olmaya devam ediyor. Isı yalıtım sistemleri, cephe kaplamaları ve boyaları, sıvalar, şap ürünleri, karo yapıştırıcıları ve derz dolguları, hazır beton ve örgü harçları ürün gruplarında sunduğu zengin ürün grubu ile projelere yüksek performans, kalite, dayanıklılık ve tasarruf avantajlarını sunuyor. Türkiye'de ETAG 004 belgesine sahip ilk firma olan Baumit, performansı belgelenmiş dış cephe ısı yalıtım sistemleri ile büyük konut projelerinin çözüm ortağı. Sinpaş Altınoran, Tema İstanbul gibi büyük ölçekli projeler için ürünlerinin yanı sıra süpervizörlük hizmeti de sunan Baumit, sistemlerin doğru uygulanması ve en yüksek standartlarda ısı yalıtımı sağlanmasını garantiliyor. Sektörde, verdiği 15 yıl sistem garantisi ile Baumit, sunduğu ürün ve hizmet kalitesine güvenini de ortaya koyuyor.

Baumit sıva sistemleri de dış cephe ya da otopark gibi alanlarda tercih edilen ürünler arasında. Baumit makine sıvaları gaz beton, tuğla ve beton zeminlerin tamamına kolaylıkla uygulanarak zaman ve işçilikten tasarruf sağlıyor. Tümüyle mineral esaslı Baumit ince sıvaları ise zararlı madde içermeyen ve doğal alkali özellikleri ile küflerin oluşumunu engelliyor. Böylece daha dayanıklı duvarlar ve sağlıklı ortamlar yaratılabilir.

Yüksek mukavemetli ve donatıya karşı dayanıklı Baumit hazır beton ürünleri, yüksek standart ve değişmez kalitesi ile öne çıkıyor. Zorlu Center'ın da tercihi olan Baumit beton ürünleri özellikle beton santrallerinin girmesinin sıkıntılı olduğu alanlarda, alışveriş, iş merkezi ya da konut projelerinde sıklıkla kullanılıyor. Her pakette standart kalitede ürün sunması, hazır ambalajıyla kolay taşınması sayesinde kolaylık sağlıyor. Projelere benzer kolaylıklar sağlayan bir diğer ürün ise Baumit zemin şapları grubu. E 225 ve E 160 zemin şapları da önemli projelerde yerlerini alıyor. 2014 yılı içinde ÖzdilekPark AVM'de E 160 ürünü tercih edildi. Homojen zemin yapısı oluşturmaları, makine ile de uygulanabilmeleri ve çok düşük "geri nemlenme" (kurumuş olan şapın sonradan nem çekmesi) özelliği bu ürün gruplarının tercih nedenleri olarak öne çıkıyor.

Projeler: Tema İstanbul, Sinpaş Altınoran, Avrupa Florya Konakları, Zorlu Center, ÖzdilekPark AVM, Arena Park AVM



Entegre Harç Yeni Su Yalıtımı Ürünlerini Tanıttı

Yapı sektöründe yenilikçi ve öncü firmalardan olan Entegre Harç A.Ş., 6-7 Kasım tarihlerinde yeni su yalıtımı ürünlerini tanıttı. 6 Kasım tarihinde Silence İstanbul Hotel Convention Center'de gerçekleşen toplantıya ilgi büyüktü. Çimento esaslı su yalıtım ürünlerinin yanı sıra, ürün gamına yeni ilave edilen bitümlü, poliüretan, epoksi ve akrilik bazlı ürünler ile Entegre Harç A.Ş., 2015 yılında daha da güçlü bir şekilde yoluna devam edeceğinin sinyallerini verdi. 7 Kasım tarihinde de, Ömerli Fabrikası'nda yeni ürünlerin demo uygulaması yapıldı.



Entegre Harç yeni su yalıtımı ürünleri: Sutop Tek, Sutop Çift, Sutop Çift Tam Elastik, Sutop UV, Sutop Tek Kristalize, Sutop Çift Kristalize, WaterFix, Sutop EBT-Astar, Sutop EBT-1B, Sutop EBT-2B, Sutop EBT-2B Plus, Sutop Primel Sila, Epofloor Primel, Sutop PU-1B, Sutop PU-2B, Sutop Elastomer, Entegre Dilatasyon Bandı, Entegre Pah Bandı.

Entegre Harç yeni epoksi ürünleri: Epofloor Primel, Epofloor Coat, Epofloor Coat-Text



Mahmut Rıdvan Nazırlı
Satış Müdürü
Eryap A.Ş.

Haksız Rekabete Karşı Sektör İş Birliği Yapmalı

Herkesin bildiği üzere günümüzde rekabet iktisadi işletmelerin en önemli gündemlerinden birisi haline gelmiş durumda. İletişim çağında yaşamamız nedeni ile herkes istediği bilgiye hızlı bir şekilde ulaşabiliyor. Üretim gün geçtikçe kolaylaşırken satış gün geçtikçe zor bir hal alıyor. Üretici arttıkça tüketicinin alternatifleri çoğalıyor. (Arz-talep dengesi tüketicinin lehine eğilim gösteriyor.) Dolayısıyla rekabet ortamı kendiliğinden oluşmuş oluyor. Ancak rekabet, haksız rekabeti de beraberinde getiriyor.

Yeni Türk Ticaret Kanunu'nda Haksız Rekabet Halleri

- Dürüstlük kurallarına aykırı davranışlar
- Sözleşmeyi ihlale veya sona erdirmeye yönelten davranış ve uygulamalar
- Başkalarının iş ürünlerinden haksız yararlanma halleri
- Üretim ve iş sırlarını hukuka aykırı olarak ifşa etmek

haksız rekabet halleri olarak kanunlarda yer almıştır. Bu haller ile mücadele için de tespit davası, haksız rekabetin menî davası, haksız rekabetin refi davası, tazminat davası, manevî tazminat davası gibi davaların açılabilmesine kanunlar müsaade etmektedir.

Haksız rekabetin nedenlerinden önce rekabetin ne manaya geldiğini anlamak gerekiyor. Rekabet sözlük anlamı itibarıyla "Aynı amacı güden kimseler arasındaki çekişme, yarışma, yarış" anlamını taşıyor. İktisadi anlamda rekabet, bir piyasada satıcıların daha fazla müşteri edinerek mal ve hizmet satışlarını, dolayısıyla da kârlarını artırmak için giriştikleri yarış şeklinde tanımlanabilir.

Bu yarış esnasında oyuncuların amaçlarına varmak için kural dışı hareketleri bir haksızlık ortaya koymaktadır. Haksızlığa uğrayan oyuncuların hakları kanunlar ile korunmaktadır. Ancak sadece kanunların yeterli olmadığı da aşîkardır. Kanun dışı bu haller ile mücadele her birey için önemli bir görev olmalıdır. Haksız rekabet ile mücadele bir özgürlük mücadelesidir. Rekabet bireylere seçme özgürlüğü sağlamaktadır. Rekabet inovatif olmayı, uygun fiyat sunmayı ve iyi hizmeti gerektirir. Bu rekabet ortamında uygun fiyat sunmak için kalitesiz ürünler ortaya koymak, yanlış beyanlarda bulunmak haksız rekabeti oluşturur. Haksız rekabetin ortaya çıkmasının en önemli nedenlerinden bir tanesi müşteri kazanmaktır. Müşteri uygun fiyat, kaliteli ürün ve iyi bir hizmet bekler. Bu unsurları bir araya getirdiğiniz

zaman geniş bir müşteri kitlesine sahip olabilirsiniz. Ancak rekabet içerisindeki bazı oyuncular bu unsurları bir araya getirebilecek finansal güce, teknolojik donanım ve teknik bir alt yapıya sahip olmayabilirler. Bu durumda müşteri kazanmak için haksız rekabet ortaya koyarlar. Fiyatlarını uygun hale getirebilmek için standart dışı ürünler sunarlar ve bu ürünler ile ilgili yanlış beyanlarda bulunurlar. Oysaki uygun fiyat sunmanın tek yolu ürün ve hizmet kalitesini bozmak olmamalıdır.

Haksız rekabetin önüne geçebilmek için devletin, satıcının ve tüketicinin üzerine önemli görevler düşmektedir. Devlet kanunları, mevzuat ve yönetmelikleri belirlerken hem tüketicinin haklarını hem de oyuncuların haklarını koruyacak tüm unsurları bir araya getirebilmeli, satıcı kanunları uygularken tüm kurallara uygun ürün ve hizmet sunmalı, tüketici ise ürün veya hizmet satın alırken bu kurallara uyan oyuncuları tercih etmelidir. Tüketici satın alma yaparken sadece fiyata endeksli bir satın alma yaparsa yanılgı olasılığı çok artmaktadır. Fiyat kadar önemli olan ürün kalitesi ve satış sonrası hizmeti de göz önünde bulundurulmalıdır. Bu unsurları doğru değerlendiren bilinçli bir tüketici haksız rekabetinde önüne geçmiş olur.

Kalitenin farklı bir tanımı "Müşteri beklentisinin karşılanma derecesi"dir. Burada önemli olan husus müşterinin ne talep ettiğini iyi analiz edip beklenti doğrultusunda kalite seviyesi tespit edip ve bu beklenti doğrultusunda fiyat tespiti yapmaktır. Ancak burada kanun yapıcı oyuncu devreye girmektedir. Devlet gerek kanun ve mevzuatlarıyla gerekse de ürün standartlarıyla müşteri beklentisi ve üretici kalitesi arasında dengeyi sağlar. Bu da haksız rekabetin önüne geçer. Yine devletin burada önemli görevlerinden bir tanesi de denetim yapmasıdır. Devlet oluşturduğu standartların takibini yapmalı. Böylelikle hem üreticinin hem tüketicinin haklarını savunmuş olur. Tabi ki biz üreticilerinde haksız rekabetle mücadelede üzerine büyük yükümlülükler düşmektedir. Sektörün beklentilerini iyi analiz ederek standartlara uygun ürünler arz etmek, tüketicinin bilinçlenmesi için gerekli dokümanları sağlamak ve bunları tüketiciye aktarmak gerekmektedir.



YAPI SEKTÖRÜNÜN ÖNCÜSÜ ENTEGRE'DEN

DIŞ CEPHEDE YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER



AKRİLİK ESASLI
SİLİKONLU
DIŞ CEPHE ASTARI



SİLİKONLU GRENLİ
SON KAT
DIŞ CEPHE KAPLAMASI



SİLİKONLU SON KAT
DIŞ CEPHE BOYASI



AKRİLİK SON KAT
DIŞ CEPHE BOYASI

✓ Üstün özellikli ✓ Dekoratif ✓ Koruyucu ✓ Uzun ömürlü ✓ Su bazlı

Entegre Harç Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Hüseyinli Köyü Beykoz Cad. No. 222/4 Çekmeköy/İstanbul

T: +90 216 434 50 96 F: +90 216 434 50 31 Email: pazarlama@entegreharc.com.tr

Burdur Fabrika: Organize Sanayi Bölgesi Şehit Ertan Palaz Cad. No. 5 Burdur

T: +90 248 252 86 95 F: +90 248 252 86 99

Kale Mantolama'dan 'Taşyünü' ile Dört Dörtlük Yalıtım



Her türlü iklim ve olumsuz hava koşullarına karşı 10 yıl ürün, 2 yıl uygulama garantisi sunduğu mantolama sistemi ile binaları koruma altına alan Kale Mantolama, 'Taşyünü' ısı yalıtım levhası ile dört dörtlük bir yalıtım sağlıyor. 'Taşyünü', ısı yalıtımının yanı sıra, ses ve yangın yalıtımı da sağladığı yapılarda üst düzey konfor ve güvenlik sunuyor.

'Kale Mantolama' ile gerçekleştirdiği yalıtım sistemini, 10 yıl ürün, 2 yıl uygulama garantisiyle sunarak Türkiye'de bir ilke imza atan Kalekim, tüketici ve sektör profesyonelleri için yenilikçi çözümler geliştirmeye devam ediyor. Isı yalıtımında, sistemin bütün olarak performansına önem veren Kalekim; 'Kale Mantolama' sistemi ile binaları her türlü iklim ve olumsuz hava koşullarına karşı koruyarak, önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlıyor.

ithal eden bir ülke ülkemizdeki yaklaşık 19 milyon konutun yüzde 85'inde ısı yalıtımının olmaması, enerjimizi nasıl boşa harcadığımızı ortaya koyuyor. Oysa ısı yalıtımı uygulamasının maliyeti bir binanın toplam inşaat maliyetinin yüzde 3 ila 5'i kadar. Yalıtım sistemi, elde edilen tasarrufla, 3 ila 5 yılda maliyetini karşılayıp, binanın ömrü boyunca tasarruf sağlamaya devam ediyor" dedi.

Isı, Ses Ve Yangın Yalıtımı İle Konforlu Binalar

'Taşyünü', ısı yalıtımının yanında; elyafli-açık gözenekli bir yapıya sahip olması sayesinde ses yalıtımı, yanmaya karşı A tepki sınıfında olmasından dolayı da yangın güvenliği sağlıyor. Yanmaz yapı malzemesi kategorisinde A1 sınıfında (yangına dayanıklılıkta en üst seviye) yer alan 'Taşyünü'nün, erime noktası

1000 dereceden daha yüksek olduğundan, yalıtımda güvenilir bir malzeme olarak özellikle tercih ediliyor. Isı, ses ve yangın yalıtımında benzersiz bir malzeme olarak öne çıkan Taşyünü, uygulandığı yapıları, ses emici ve akustik özelliği ile gürültü kirliliğinin olumsuz etkilerinden koruyarak, sağlıklı ve konforlu yaşam alanları oluşturulmasını sağlıyor.

Birkaç Yılda Maliyetini Karşıllayan Yalıtım Sistemi ile Uzun Ömürlü Tasarruf

Isı yalıtımı ile doğalgaz ve elektrik faturalarında yüzde 50'ye varan tasarruf sağlandığını belirten Kalekim Genel Müdürü Altuğ Akbaş, "Enerjisinin yüzde 75'ini



enerjinizi boşa harcamayın!

Yalıtımınızı GÜMÜŞ ATERPOR ile yaptırın ülkenize
ve bütçenize katkı sağlayın!
Geleneksel yalıtım sistemlerine göre
% 20 daha fazla yalıtım sağlar.

Ekonomi
Performans
Sürdürülebilirlik



ÇEVRE
DOSTU



(0 322) 441 02 06 (Adana)
(0 232) 853 73 74 (İzmir)
(0 312) 467 07 98 (Ankara)
(0 262) 641 79 71 (Kocaeli)
(0 224) 211 25 56 (Bursa)

www.atermit.com



İzocam Dünya Şehircilik Günü'nde Enerji Verimli Kentler Kurmanın Önemini Vurguladı

Her yıl 8 Kasım olarak kutlanan Dünya Şehircilik Günü kapsamında İzocam, Kentsel Dönüşüm ve Multi Konfor Binalar konusuna bir kez daha dikkat çekti. İzocam, artan nüfus ve giderek büyüyen şehirler karşısında yükselen enerji tüketimini durdurmak ve mümkünse azaltmak için yalıtımın gerekli olduğunun altını çizdi.

Son dönemde uygulamaya alınan Kentsel Dönüşüm çalışmaları ile afet ve deprem riskli yapılar yeniden yapılıyor veya yenileniyor. Ömrünü tamamlamış bu binaların Kentsel Dönüşüm çerçevesinde yenilenmesi ısı, su, ses ve yangın yalıtımlı, enerji verimli binalar inşa edilmesi için de büyük bir fırsat sunuyor. Doğru şekilde yalıtım uygulanan binalarda, ısı yalıtımı ev ve ülke ekonomisine katkı sağlarken, yangın yalıtımı olası bir yangında can ve mal kaybı olmasını önüyor. Yalıtım uygulanan binalar sayesinde enerji tüketimi ve karbon salımı azaltılıyor. Çevresel sürdürülebilirliğe fayda sağlayan enerji etkin binalarla, kentlerin enerji verimliliğine ve yaşanan çevrelere katkısı artıyor. Kentsel Dönüşüm çalışmaları devam ederken İzocam'ın, düşük enerji, sıfır enerji ve artı enerji binaları çalışmaları da bu noktada büyük önem arz ediyor. Kentlerin kimliğinin tahrip görmeden gelecek kuşaklara aktarılmasında enerji tasarruflu Multi Konfor binaların artırılması gerekiyor. Multi Konfor olarak adlandırılan bu yapılarda en önemli adım tasarım olup, tasarımda yüksek kalınlıklarda kullanılan yalıtım malzemeleri ile enerji ihtiyacını mümkün olduğunca azaltmak enerji verimliliğinde sürdürülebilirliği sağlıyor, aynı zamanda kentlerin tahribatını en aza indiriyor.

Dünya Şehircilik Günü kapsamında; kentlerin doğal yaşamının korunması için yalıtımın büyük önem arz ettiğini vurgulayan İzocam Satış ve Pazarlamadan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Fatih Öktem; yalıtıma ihtiyaç duyan konut stoğunun etkin bir şekilde enerji verimli hale kısa sürede dönüştürülmesi gerektiğine dikkat çekti. Fatih Öktem; "1 Ocak 2011'den itibaren yürürlüğe giren BEP yönetmeliği ile birlikte önümüzdeki 10 yılda mevcut binalarda ve tesisatta yalıtım seviyelerinin daha çok artacağını, sektöre, ülkeye ve bireylere büyük katkıları olacağını tahmin ediyoruz. Nitelsiz konut stoğunu ve çarpık kentleşmeyi iyileştirmek üzere hazırlanmakta olan kentsel dönüşüm ile, enerji etkin binaların tasarlanarak hayata geçirilmesi gerekir. Tüm yapıların ısı, su, ses ve yangın yalıtımlı olması kentlerin yaşamlarının sürdürülmesine büyük katkı sağlayacaktır." dedi.



İzocam'dan Multi Konfor Fabrika

Saint-Gobain tarafından Eskişehir'de açılan Türkiye'nin ilk taşlama ve kesme taşları fabrikası, sanayi binalarında yalıtım konusunda uzman İzocam'ın mühendislik ve mimarlık desteği ile inşa edildi. Kesintisiz ve kalın yalıtım uygulaması ile enerji verimi yüksek bir yapı olarak inşa edilen fabrikada kullanılan yalıtım malzemeleri de İzocam tarafından sağlandı.

Saint-Gobain tarafından Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'nde hizmete açılan aşındırıcılar fabrikası; hırdavat, bakım, onarım ve operasyonlar, petrol ve gaz sanayi, çelik ve inşaat malzemeleri pazarı için taşlama ve kesme taşları üretmek üzere inşa edildi. Türkiye'de bir ilk olan Multi Konfor Bina kriterlerine uygun yalıtılmış, geleceğin fabrikası olarak tasarlanan yapının yalıtımında İzocam'ın sahip olduğu mühendislik ve mimarlık birikimi ile yalıtımda 49 yılı dayanan uzmanlığından yararlandı.

Multi Konfor Bina değerlerinde yalıtım uygulanan fabrikanın, zeminine 16 cm ekstrüde polistiren levha Foamboard (XPS-Ekstrüde Polistiren Levha), dış duvarlarına 20 cm yanmaz taşyünü uygulandı. Çatıda ise 10 cm Taşyünü Yalıtımlı Tekiz Panel kullanılarak dış duvarda 3.6, çatıda ve zeminde 2.3 kat standartın üzerinde enerji verimliliği sağlandı. Kesintisiz ve kalın yalıtımın katkısıyla sanayi tesisinde %60'ın üzerinde enerji kullanımı azaltıldı. Doğaya duyarlı ürünlerin kullanıldığı fabrikada, karbon ayakizinin de en az değere indirilmesi hedeflendi. Yanmaz taşyünü kullanımıyla ise yangın güvenliğine de önemli katkılar sağlandı. Bina en yüksek deprem güvenliği standartlarına da uygun şekilde yapıldı.

49 yıldır kaliteden ödün vermeyen ürünleri ve sosyal sorumluluk bilinci ile faaliyetlerini sürdüren İzocam, binalar inşa edilirken zeminden çatıya, duvardan döşemeye ve tesisata kadar uygulanan etkili yalıtım sistemleri ile hem güvenlik sağlıyor hem de enerji tasarrufuna katkıda bulunuyor. İzocam, ISO 9001 Kalite Güvence Sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi ve OHSAS 18001 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi sertifikalarına sahip tesislerinde üretilen geniş ürün yelpazesi sunarken, sağladığı enerji verimliliği ile Türkiye gibi enerjisinin dörtte üçünden fazlasını ithal etmekte olan ülkelerde dışa bağımlılığı azaltan katkılar sağlıyor.



HUNTSMAN
Enriching lives through innovation

XEMAX Poliüretan

Enerji verimliliği, konfor ve mükemmellik. **Hep birlikte en iyiye.**
Energy efficiency, comfort and well being. **Together**



+90 216 591 08 08 / +90 216 591 07 04
www.huntsman.com/pu www.ema.gen.tr

Haydar Boz Yalıtım Projelerinden



Proje Adı : Aselsan Gölbaşı Yerleşkesi Yapım İşleri
Ana Yüklenici: As İnş. Taah. Nak. Mad. Tur. İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.
Proje Alanı: 115.000 m² temel, 40.000 m² perde, 27.000 m² teras
su yalıtımları ve 9.000 m² dış cephe mantolama uygulaması yapılması.
Proje Yeri: Ankara

Uygulama

Temel / Perde Su Yalıtımı: 155.000 m²
İzoplan 2 mm Sinyal Tabakalı PVC
Membran
Çatı ve Parapet Su Yalıtımı: 27.000 m²
İzoplan 2 mm Sinyal Tabakalı PVC
Membran
Zeminde Isı Yalıtımı: 115.000 m²
İzocam Foamboard 5000 - 500 kpa
8 cm D.L.
Terasda Isı Yalıtımı: 27.000 m²
İzocam Foamboard 5000 - 500 kpa
8 cm D.L.
Perde Isı Yalıtımı: 40.000 m² İzocam
Foamboard 5000 - 500 kpa 8 cm D.L.
Perde Koruma ve Drenaj Sistem:
Dörken Delta NP Drain
**İzocam Manto Dış Cephe Yalıtım
Sistemi :** 9.000 m² İzocam 8 cm Manto
Taşyünü Isı Yalıtım Levhası dış duvarların
dıştan ısı yalıtımı yapılması.



Proje Adı: YHT gar ve istasyon tesilerinin yapım işi
Ana Yüklenici: Elit Proje Müşavirlik Taah. Tic. Ltd. Şti.
Proje Alanı: 2.570 m² Temel - 2.155 m² Perde - 2.260 m² Teras
Proje Yeri: Bilecik Merkez - Bilecik Bozüyük

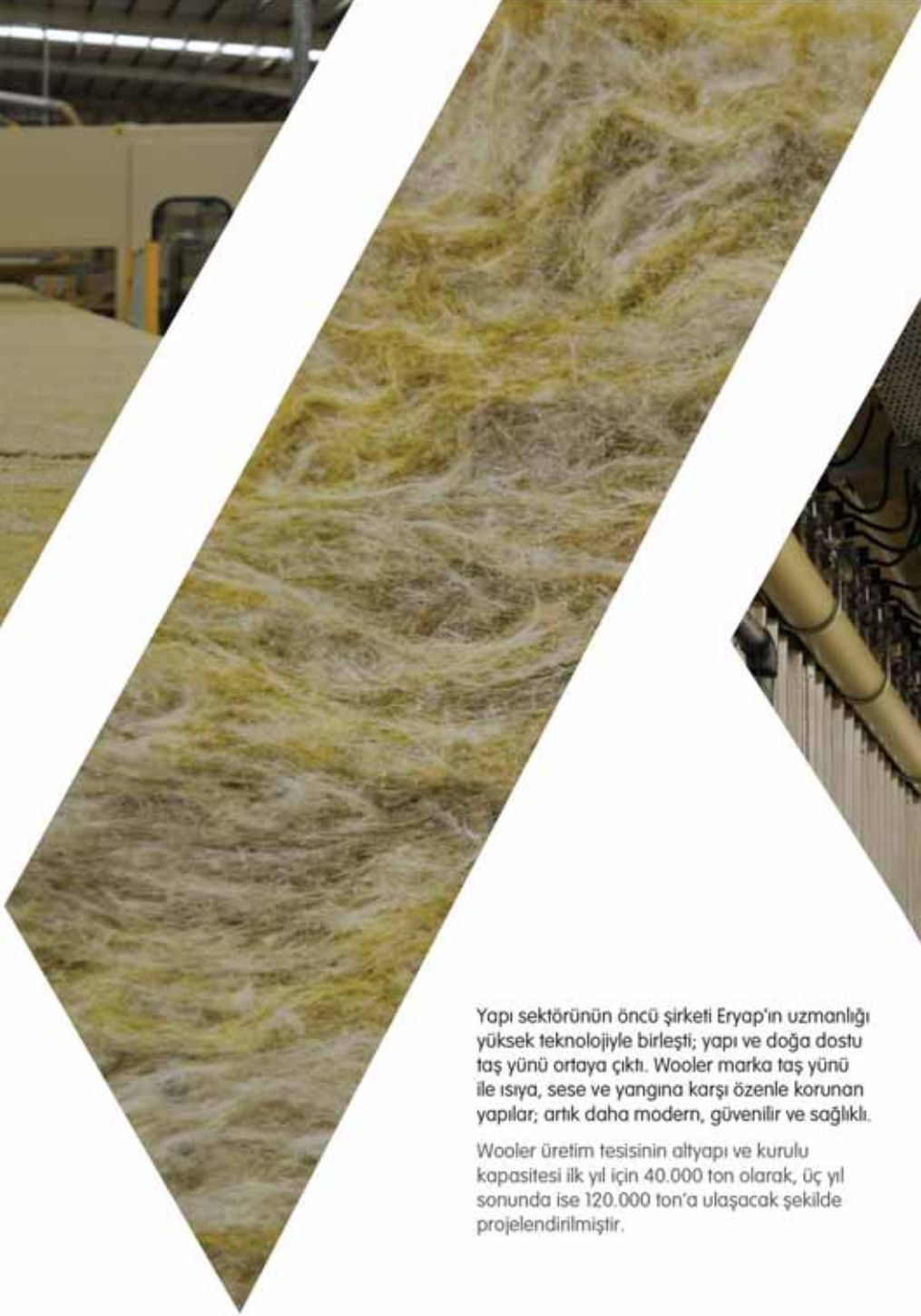
Uygulama

Temel / Perde Su Yalıtımı: 4.725 m² FOCUS Premium EP 300
+ EP 400 (- 20 °C)
Çatı ve Parapet Su Yalıtımı: 2.260 m² FOCUS Premium EP
300 + EP 400 (- 20 °C)
Perde Isı Yalıtımı: İzocam Foamboard 1500/5 cm D.L.
Perde Koruma Sistem: Dörken Delta NB
Dış Cephe Yalıtım Sistemi: 4.000 m² İzocam İzocam Foamboard
3500/5 cm D.L ısı yalıtım levhası ile ısı yalıtımı yapılması.



Taş yününün yeni adı

Wooler



Yapı sektörünün öncü şirketi Eryap'ın uzmanlığı yüksek teknolojiyle birleşti; yapı ve doğa dostu taş yünü ortaya çıktı. Wooler marka taş yünü ile ısıya, sese ve yangına karşı özenle korunan yapılar; artık daha modern, güvenilir ve sağlıklı.

Wooler üretim tesisinin altyapı ve kurulu kapasitesi ilk yıl için 40.000 ton olarak, üç yıl sonunda ise 120.000 ton'a ulaşacak şekilde projelendirilmiştir.

Komite “Wooler” Dedi

A nkara'nın Çankaya ilçesinde prestijli bir komumda bulunan Korman Sitesi, cephelerindeki yalıtım ihtiyacı için Wooler taş yünü seçti. Korman Sitesi'nin kurduğu, inşaat sektöründe önemli birçok firmada görev almış, hem yurtiçi hem yurtdışı birçok proje deneyimi olan mühendislerden oluşan komite, tercihini piyasada bilinen birçok benzer ürün arasından Eryap A.Ş.'nin ürettiği Wooler Premium F 150'den yana kullandı. Korman Sitesi'nin seçici komisyonu karar aşamasında; ürün içerisindeki safsızlık değeri, ısıl iletkenlik değeri, yüzeye dik çekme kuvveti, cephede uygulama esnasında olası yağış durumunda ürünün su emip emmediği, yağmur suyuyla teması halinde ürünün deformasyon değerleri gibi ürün seçimini etkileyen birçok önemli konuda değerlendirdiler. Tüm bu kısıtlara uyduğunu teknik özellikleri ve onaylı test raporları ile kanıtlayan Wooler, çok sayıda rakibinin arasından sıyrılarak Korman Sitesi'nin tercih nedeni oldu. Toplam 16.000 m²'lik alanda, dış cephede Wooler Premium F 150 (60mm), pencere içi merkezlerinde ise Wooler Premium F 150 (30mm) ürün kullanıldı.

Korman Sitesi Seçici Komisyon Üyeleri:

Cenap Toroslu (Y.Mimar, YTÜ., 1971), Barış Özcan (İnşaat Müh., ODTÜ, 1970), Ali Rıza Kahveci (Kimya Müh. İTÜ, 1973), Mehmet Cıldır (İşletme, Anadolu Üniv., 1983)

Wooler Premium F 150, duvar elemanlarının oluşturdukları yüzeylerle birlikte, kolon, kiriş, hatıl, lento, perde duvar gibi betonarme yüzeylerin yalıtılarak ısı köprülerinin ortadan kaldırılması ve binaların atmosferik şartlara karşı korunarak sıcaklık farklılıklarından oluşan genleşme ve büzülme gibi yapı bileşenlerinde meydana gelen fiziksel değişimlerin önlenmesi bakımından en doğru çözüm oluyor. Wooler Premium F 150, TR>15 kPa yüzeye dik çekme dayanımına sahip olup, 30-150 mm arası çeşitli kalınlıklarda üretilebilen bir ürün olarak dikkat çekiyor.



Isı, Ses ve Yangın Yalıtımında 3'ü Bir Arada Çözüm: Wooler Taş Yünü

Yapı sektörünün öncü şirketi Eryap'ın uzmanlığının yüksek teknolojiyle birleşmesinden doğan Wooler taş yünü, her aşamada karbon ayak izini azaltmaya yönelik çevresel bakış açısı ile üretilmektedir. Eryap'ın son ürünü olan Wooler taş yünü, ısı, ses ve yangın yalıtımının üçünü birden sağlayarak diğer yalıtım ürünleri arasında fark yaratıyor. Wooler; ısı yalıtımı özelliği sayesinde; ısınma veya soğutma amacı ile harcanan tüketim masraflarında % 50'ye varan enerji tasarrufunun yanı sıra yaşam alanlarındaki konfor ve hijyenik şartları arttırıyor. Wooler taş yünü; ses yalıtımı özelliği sayesinde; kentleşmenin doğal bir sonucu

olan gürültünün özellikle hastane, okul, ofis vb. ortamlarda günlük hayatımızda sağlığını ve konforumuzu tehdit eden boyutlarını en aza indiriyor. Yangın yalıtımı özelliği ile yangının yapı içinde ve komşu binalara yayılmasını engelleyen Wooler, kişilerin yangın alanından güvenle ayrılmasında yardımcı oluyor.

Trakya Cam 'Değişimin Gücü' Toplantısında İş Ortaklarıyla Buluştu



Şişecam Topluluğu'na bağlı olarak faaliyet gösteren Avrupa'nın 3'üncü, dünyanın 6'ncı, Türkiye'nin en büyük düzcam üreticisi Trakya Cam, Antalya'da iş ortaklarıyla bir araya geldi. "Değişimin Gücü" temasıyla düzenlenen 'Trakya Cam İş Ortakları Buluşması', Düzcam Yetkili Satıcıları ile Isıcam Yetkili Üreticileri'nden oluşan 250 katılımcıyla 17-19 Ekim tarihlerinde gerçekleştirildi. Antalya Cornelli Diamond Otel'de düzenlenen ve ekonomist Hakan Özerol'un konuşmacı olarak katıldığı organizasyona, Dünya Bilardo Şampiyonu Semih Saygıner de "Cebimdeki Hikayeler" adlı gösterisi ile renk kattı.

Trakya Cam Pazarlama Satış Başkan Yardımcısı Haluk Sarıaltın, düzenlenen etkinlikte daha az enerji tüketerek temiz bir çevrede yaşamın herkes için vazgeçilmez bir hedef olduğuna dikkat çekerek, "Artan enerji tüketimi sonucunda oluşan atıklar çevre kirliliğinin yanı sıra iklim değişikliğini de beraberinde getiriyor. Trakya Cam olarak çevre dostu, sürdürülebilir, enerji tasarrufu sağlayan ürünler geliştirerek pazara sunmayı ilke edinmiş ve bu doğrultuda sürekli çalışıyoruz" dedi. Ülkemizde enerjinin yaklaşık yüzde 70'inin ithal edildiğine dikkat çeken Haluk Sarıaltın, şunları kaydetti: "Hızla artan tüketim, enerji kaynaklarının verimli kullanılmasını zorunlu kılıyor. Ülkemizde enerji tüketiminin yaklaşık yüzde 30'u binalarda gerçekleşiyor. Binalarda ısı kayıplarının yaklaşık 3'te 1'i de yalıtımsız pencerelerden kaynaklanıyor. Maalesef Türkiye'de halen mevcut konutların yaklaşık yarısında tek cam kullandığını biliyoruz. Söz konusu enerji kaybı nedeniyle oluşan CO₂ salınımını filtrelemek için 27,5 milyon ağaca ihtiyaç duyulmaktadır. Bireysel olarak baktığımızda ise tek camlı konutunu ürünlerimiz Isıcam Sinerji veya Isıcam Konfor ile değiştiren her bir birey 2 meşe ağacı kadar çevreye katkı sağlıyor."

Trakya Cam yetkililerinin düzcam sektörünün dünyada ve Türkiye'deki gelişimi, teknolojiye ilişkin değişimler, dağıtım kanalları gibi pek çok konuda bilgiler aktardığı etkinlik kapsamında, Trakya Cam'ın 11 iş ortağına da gösterdikleri başarılarından dolayı plaket verildi.

Şişecam Topluluğu Üçüncü Çeyrek Finansal Sonuçlarını Açıkladı

Şişecam Topluluğu, 2014 yılının ilk 9 aylık döneminde toplam 5 milyar TL satış geliri elde etti. 2014 yılı Ocak-Eylül dönemi finansal sonuçlarına göre, satış gelirlerini geçen yılın aynı dönemine kıyasla yüzde 19,3 oranında artıran Şişecam'ın, bu dönemdeki net kârı da 425 milyon TL'ye ulaştı. Topluluk, 2014 yılı Eylül sonu itibarıyla yurtiçi ve yurtdışındaki kuruluşlarında toplam 2,9 milyon ton cam, 1,6 milyon ton soda ve 3 milyon ton endüstriyel hammadde üretimi gerçekleştirdi.

Şişecam Topluluğu Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdürü Prof. Dr. Ahmet Kırmızı, 2014 yılı Ocak-Eylül dönemi finansal sonuçlarına ilişkin olarak yaptığı açıklamada, şunları kaydetti: "Eylül 2014 sonu itibarıyla konsolide satışlarımız önceki yılın aynı dönemine kıyasla yüzde 19,3 oranında artış göstererek, 5 milyar TL'yi aştı. Konsolide satışlarımız içindeki Türkiye'den yapılan ihracat ile yurtdışı üretimden satışların toplamını ifade eden uluslararası satışlarımızın payı ise yüzde 52 oldu. EBITDA marjı önceki yılın aynı dönemine göre 2,5 puan artış göstererek, yüzde 21,2 oranında gerçekleşti. EBITDA hacmi ise 1 milyar TL'yi aştı. Önceki yılın aynı dönemine kıyasla toplam net karımız yüzde 58, ana ortaklık payına düşen net karımız ise yüzde 51 oranında artarak, sırasıyla 425 milyon TL ve 391 milyon TL seviyesinde oluştu." Topluluk olarak yılın ilk 9 aylık döneminde yaklaşık 900 milyon TL yatırım harcaması ve 630 milyon ABD Doları ihracat yaptıklarını ifade eden Prof. Dr. Ahmet Kırmızı,

"Eylül 2014 sonu itibarıyla 6,9 milyar TL seviyesine ulaşan öz kaynaklarımız ve 2,2 milyar TL tutarındaki likit kaynaklarımızla bilançomuz sağlıklı ve güçlü yapısını korumaktadır. Sahip olduğumuz likit kaynaklar yatırımların finansmanı anlamında bize avantaj sağlamaktadır. Mali yapımızı Topluluğun istikrarlı büyüme çizgisindeki devamlılığını koruyacak ve büyümemizi destekleyecek şekilde daha da güçlendirmeyi hedefliyoruz. Bu kapsamda global ekonominin içinde bulunduğu koşulları da dikkate alarak, izlenecek politikalarla ilgili değerlendirmeleri sürekli yapıyoruz" dedi.



Aşıyan Konakları'nın İç ve Dış Cephesinde Filli Boya Expert Ürünleri Kullanılıyor

Proje Adı : Aşıyan Konakları
Proje Yeri : Karahacımusaa/Düzce
Uygulayıcı Firma : Titz Mimarlık
Metraj : Dış cephe yalıtım 60.000 m²,
iç cephe boya 250.000 m²

Dış Cephe Sistem Ürünleri:

- Expert EPS Isı Yalıtım Levhası
- Expert Yapıştırma Harcı
- Expert Dübel
- Expert Donatı Fılesı (160gr/m³)
- Expert Sıva Harcı
- Expert Kaplama Astarı
- Expert Dekoratif Mineral Kaplama
- Expert Silikonlu Dış Cephe Boyası

İç cephede ise Expert Silikon Esaslı Boya tercih edilmiştir.



İdeal Gyo tarafından yapılan Aşıyan Konakları 4'er katlı, 40 blok olarak yaklaşık 600 daireden oluşan yaşam alanı, çocuk oyun parkları, yüzme havuzu, restorantı ve fitness salonu bulunan komplekslerinin yanı sıra park ve okul alanları ile Düzcelilere yeni yaşamlar sunuyor.

Aşıyan Konakları'nın dış cephe ısı yalıtımındaki tercihi levhasından yapıştırıcısına, sıvasından son kat kaplama ve boya ürünlerine kadar, birbirleri ile uyum içerisinde çalışan, son derece modern tesislerde üretilen ürünlerden oluşan TS EN13499 Isı Yalıtım Sistemleri Standardı'na uygunluk belgesine sahip Expert Isı Yalıtım Sistemi, iç cephede ise Expert Boya grubu ürünleri olmuştur. Mükemmel bir ısı konforu ve dayanıklılık sağlanması amacı ile Expert Isı Yalıtım Levhaları kullanılan projede, son kat uygulamasında dış hava şartlarına dayanıklı, nefes alabilen ve su itici Expert Mineral Kaplama Harcı tercih edilmiştir. Expert Kaplama Harcı üzerine uygulanan Expert Silikonlu dış cephe boyası ile de projeye istenen dekoratif görünüm kazandırılmıştır.

Baumit
Isı Yalıtım
Sistemleri

**“Baumit”
diye yazılır,
“Uzmanlık”
diye okunur!**

Yalıtım evinize yatırımdır.

Binalara uygulanacak doğru Isı Yalıtım Sistemi ile ısıtma ve soğutma için kullanılan enerji ihtiyacı yaklaşık %50 oranında düşer. Baumit Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemleri kışın evinizin sıcak ve konforlu, yazın ise serin ve ferah kalmasını sağlar. Aynı zamanda binanızın nefes almasına imkân vererek sağlıklı yaşam alanları yaratır. Binanızın yalıtımında Baumit Isı Yalıtım Sistemi’ni tercih edin, ekonomi ve konforu bir arada yaşayın.



Dr. Kemal Gani Bayraktar
İMSAD Pazar Geliş. Kom.
Haksız Rekabetin
Önlenmesi Çalışma Grubu
İZODER Haksız Rekabet
Komisyonu
Türkiye İMSAD-İZODER

Hoşgörünün Gereğinden Fazlası da Zarardır

Yalıtıma talep, toplumun bilinçlenmesine paralel olarak artış gösteriyor. TS 825 Binalarda Isı Yalıtım Kuralları, Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik, Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği, BEP - Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği ve yakın zamanda yayımlanan Onuncu Kalkınma Planı Öncelikli Dönüşüm Programı, kanun koyucunun ilgisi ve takipçiliği, çeşitlenen enerji verimliliği finansman araçları ve sürdürülen yaygın bilinçlendirme çalışmaları ile yalıtımın önemi gün geçtikçe anlaşılıyor, kullanımı artıyor.

BEP yönetmeliği, ülkemizin enerji verimliliğine ve enerjide bağımsızlığına yükselen ihtiyacı ile birlikte önümüzdeki dönemde binalarda ve tesisatta yalıtımın ve kalınlıkların daha çok artacağı, sektöre, ülkeye ve bireylere büyük katkıları olacağı şüphesiz. Nitelsiz konut stoğunu ve çarpık kentleşmeyi iyileştirmek üzere hazırlanan kentsel dönüşüm de; enerji etkin binaların tasarlanarak hayata geçirilmesine imkân tanıyabilecekken, gelişmiş kodlar ısı ve ses yalıtımı ile yangın güvenliği uygulamalarını daha da artıracaktır. Tüm bu gelişmeler tecrübe edilirken; standart ve yönetmeliklere uyumlu ürün üretimi, önlenmiş haksız rekabet, yalıtım malzemesinin doğru seçimi ve doğru uygulamasının uzman kişilerce yapılmasının sağlanması ile desteklenmesi önemlidir. Dünyadaki tüm yalıtım teknolojileri Türkiye’de de üretilmek ve takip edilmekle birlikte yalıtım konusunda almamız gereken çok yol olduğu da unutulmamalıdır.

Yalıtımın önemi ve gerekliliği ile ilgili toplum tüm sektör paydaşlarıncı bilinçlendirilmeye çalışılırken, artan talep hızla artan üretici sayısı ve pazar gelişimi ile tecrübe edilmektedir. Bilinçlendirmede doğru bilgi paylaşımı haksızlığa uygun zemin sağlayan cehaletle mücadelede de gerektir. Malzeme konusunda kullanıcıları yanlış yönlendirmemek ve yanıltmamak önemlidir. Dikkat edilmesi gereken diğer bir nokta da, yalıtımın doğru bir şekilde uygulanıyor olması... Yalıtımın kalınlığı, doğru malzeme seçimi, doğru detayla yaptırılması ve sertifika sahibi, eğitim almış ustalar tarafından yapılması gibi konular “doğru yalıtımın” olmazsa olmazları arasında yer alıyor. Ve buradaki her uygunsuzluk birer haksızlık unsuru...

Ticari kaygıyla hareket eden üretimler, etkin denetimin olmadığı ortamda ürünleri ile hem son kullanıcıyı tehlike ile karşı karşıya bırakıyor hem de sektörde haksız rekabete neden oluyor. Yanıcılık, can ve mal güvenliğinin riske atılması, yönetmeliklere



uyumu dahi olmayan yalıtım kalınlıklarının kullanımı, ülke ekonomisine ve çevreye verilebilecek hasar, yalıtım sanayinin sağlıklı gelişimine verilebilecek zarar, doğabilecek işsizlik ve azalan rekabet gücü, doğru teknik özelliklere sahip olmamasından ötürü zayıflayan enerji verimliliği veya güvenlik bunların sadece birkaçı... Düşük kaliteli ve standart dışı performansa sahip bu ürünlerin kullanılıyor olmasına eğitimsiz-vasıfsız iş gücü, teknikte tarifi edildiği şekilde yapılmayan işçilik ve etkin işlemeyen piyasa denetimi ve gözetimi eklendiğinde, olumsuz ve telafi edilmesi çok güç sonuçların alınması kaçınılmaz hale geliyor.

Standart ve yönetmeliklere uygun üreticiler-sistem tedarikçileri ve bu işi esaslarına uygun yapan uzman kadrolardan oluşan uygulamacılar açısından da haksız rekabete yol açıyor. Yalıtımın uzman kişilerce uygulanıyor olması da beklenen faydanın sağlanmasında gereklilik arz ediyor. Aynı şekilde malzeme seçimine dikkat edilmesi, kullanılacak yere ve istenen faydaya göre seçim yapılması gerekiyor.

Haksız rekabet olarak değerlendirilebilecek ve sektörümüzde de gözlemlenen hususlar Marka ve ürün taklitleri, Mali disiplin-sizlik ve kayıt dışı faaliyetler, Aldatmaya yönelik beyan, reklam ve tanıtım, Gerekli teknik kriter eksiği, standarda uymama ve kalite/teknik uygunluk belge eksikleri başlıkları altında özetlenebilir. Yalıtım sektörümüzde haksız rekabet unsurlarına en çok, günümüzde ekonomik cazibesi yüksek olması sebebiyle, ısı yalıtımı konusunda rastlanmaktadır. Yanıltıcı teknik yazı, makale ve reklamlar yayın organlarında yer almakta, tüketicinin ayırt edemeyeceği süslü-karmaşık-yanıltıcı yöntemler içeren yayınlar yayımlanmakta, akademik ortamlarda hazırlandığı izlenimi, imzalarla, mühürlerle verilmeye çalışılan yönlü "teknik" raporlar, karşı ürünlerin kötülenmesi, ürün tanıtımlarında ürün özelliklerinin gerçeğe ve bilime aykırı biçimde abartılarak sunulması, standartlara uygunluk beyanlarında aykırılıklar, yetersiz raporlara dayalı yanlış uygunluk beyanları, binalarda ve tesisatlarda kullanılan yalıtım malzemelerinin uluslararası bir yönetmelik olan, Yapı Malzeme Yönetmeliği'nin 6. maddesine göre; "ürünün yönetmelikte belirtilen temel gerekleri karşılmasına imkân veren malzeme" anlamına gelen "CE" işareti ile piyasaya arz edilmesi zorunluluğuna rağmen işaretsiz ürünlerin üretilip satılmasına devam edilmesi, kanun yapıcılar nezdinde yanlış veya yetersiz bilgi kirliliği ile vizyonsuz, zararlı lobicilik haksız rekabet unsurlarından bazılarıdır.

Mevzuattaki tamamlanmamış veya güncellenmemiş eksikler, Mevzuat bulunmasına rağmen uygulamanın doğru yapılmaması veya mevzuatın etkin çalıştırılmaması, Yetersiz piyasa gözden geçirimi ve denetimsizlik, Onaylanmış projeye uyumlu yapılmamasından kaynaklanan uygunsuzluklar, Kalite problemleri üretilmiş ve/veya standarda uygun üretilmemiş ürünlerin ticaretinden ve uygulanması halinde başarımından kaynaklı zararlar, Üretimde yerine getirilmeyen kurumsal yükümlülükler, Denetimsiz ve kalite kontrolsüz ithalat, İnsan ve sürdürülebilirlik odaksız ticaret ve sanayi gelişimi haksız rekabetin hızlı gelişimine imkan tanıyan barınma ve büyüme ortamını teşkil etmektedir.

Türk Ticaret Kanunu'nda da belirtildiği üzere iktisadi rekabetin aldatıcı hareket veya iyi niyet kurallarına aykırı sair suretlerle her türlü suistimaldir Haksız Rekabet... Ve ticaret hukukunda bir kişi ya da kurumun bir diğeri üzerinde herhangi bir alanda uyguladığı zarar verici hareketlerin tümüne verilen addır. Ahlaki ilkelere de dayanan Haksız Rekabetin önlenmesinden beklenen asıl amaç, bireysel olarak haksız rekabete maruz kalan teşebbüs ya da teşebbüslerin korunmasıdır.

Sektörün ahengi için sarfedilecek gayret, süreçlerde kullanılacak adil ölçü, sınırlanacak hırslar ve vicdan... Haksızlığa uğranmasını önlemek bize yakışandır. Bu, adil ve cesur kurum ile örgütleri gerektirir. Haksızlıkların nedeni iyi araştırılmalı, haksızlıklar karşısında devamlı mücadele edilmeli, başkalarının haksızlıklarına cesur davranmak ve kendimizdeki ve başkalarındaki cehaleti gidermek hedef olmalıdır. Haklının haksızın belirlen-



mesi hukuk sayesinde mümkündür. Dolayısıyla haksız rekabetle mücadele de sektör kendi içindeki önleme, kontrol ve ödül ile cezalandırma, gözden geçirme esaslarını da belirlemeye başlamalı, mevcut hukuksal yapıya uyumlu, etik anlayış çerçevesinde ilke ve ölçütler ile bütünleşik iç kontrol düzenini yapılandırmalıdır. Her seviyede ve her içerikte sektörün tüm değer zincirine eğitim ve bilinçlendirme önemsenmelidir. Bilgisel donanım geliştikçe rekabetdeki haksızlıklar da azalacak, kurumların karşılıklı saygısı ve sorumluluk bilinci gelişecek, haksızlığa karşı işletilecek önlemeyi de içinde barındıracak bütünleşik adalet mekanizması tüm paydaşlardan desteğini alarak kabul görecektir. Tüm çaba ve uyarılara rağmen haksızlığı, etik ticaret yoksunluğunu kendine kalite edinmiş kurumların sektörü temsil etmesi de artık hoşgörülmemelidir.

“ Haksızlığa uğranmasını önlemek bize yakışandır. Bu, adil ve cesur kurum ile örgütleri gerektirir. ”

Aristoteles göre adalet, bir karakter erdemidir fakat amacını kendi içinde taşıması nedeniyle diğer erdemlerden farklıdır. Tüm erdemler kişinin kendi yararına iken, adalet erdemi diğer insanları da kapsar. Çünkü adalet, kişinin bir başkasıyla ilişkisinde ortaya çıkar. Bu çerçevede kurumlar da karşılıklı sektör- daşlarına, tüketiciye ve dünyamız geleceğine olan sorumluluklarını artık gözardı etmemeli; üretim ve satış faaliyetlerini salt bireysel / kurumsal çıkarlardan öte sektör ve toplum menfaatlerini de sürdürülebilir ve ahlaki ilkeler çerçevesinde gözeterek yürütmelidir.

Haksız Rekabeti önlemek hepimizin sorumluluğu, bize de yakışandır.

İzocam 15. Yalıtım Yarışması Başvuruları Başladı

İzocam'ın bu sene on beşincisini düzenlediği Yalıtım Yarışması'nda "Astana'nın çetin iklim koşullarında 'sürdürülebilir konut' neyi ifade etmektedir?" sorusuna yanıt aranıyor. Yarışmada dereceye giren öğrenciler Saint-Gobain Insulation tarafından düzenlenecek Multi Konfor Binalar Yarışması'nda ülkemizi temsil edecekler.

İzocam tarafından 15.'si düzenlenen Yalıtım Yarışması'nın konusu, "Sürdürülebilir Konut, Sürdürülebilir Kent" başlığıyla sunuluyor. Öğrencilerden, Astana şehrinin zorlayıcı karasal iklim şartlarını göz önünde bulundurarak, EXPO'nun "Geleceğin Enerjisi" temasına uygun, yeni kentsel mekanla bütünleşen sürdürülebilir binalar tasarımları bekleniyor. Yarışma sonunda ulusal aşamayı kazanan birinci proje 7 bin, ikinci proje 5 bin ve üçüncü proje 3 bin TL ödül ve uluslararası finalde ülkemizi temsil etme hakkı kazanacak.

Türkiye ve KKTC Üniversitelerinin Mimarlık, İç Mimarlık, Şehir Planlama, İnşaat Mühendisliği ve Makine Mühendisliği Lisans ve Yüksek Lisans öğrencilerinin katılabileceği "İzocam 15. Yalıtım Yarışması'nda" ulusal jüri ses yalıtımı, yangın güvenliği, ekolojik binalar ve yapı fiziği konusunda yetkin öğretim görevlileri ile uzman mimarlardan oluşacak.

Başvuruları Kasım ayında başlayan yarışma için, öğrenciler projelerini en geç 6 Nisan 2015'e kadar teslim edecekler. Kazananlar 19 Nisan 2015 tarihine kadar yarışmanın resmi web sitesinden duyurulacak. 20 ülkenin en iyi projelerinin yarışacağı uluslararası aşama ise 27-30 Mayıs 2015 tarihlerinde Kazakistan'ın Astana şehrinde gerçekleşecek.

Yarışma ile ilgili detaylı bilgiye ve başvuru formuna www.yalitimyaris-masi.com adresinden ulaşılabilir. Ayrıca tüm sorular ve iletişim için Yapı Endüstri Merkezi (0212 266-70-70 / izocamyalitim@yem.net) ile irtibat kurulabilir.

Burası Astana.
Şehrin yeni simgesini
sen tasarla...

Senin Projen...

Artı Şahit, Pyramid, Kazakistan Central Concert Hall, Astana Arma, Khan Shatyr, Abu Dhabi Plaza

Proje Teslimi 06 Nisan 2015	Kazananların Duyurulması 19 Nisan 2015	Astana/Kazakistan'da Uluslararası Yarışma ve Değerlendirme 27-30 Mayıs 2015
--------------------------------	--	---

Dünyaca tanınacak simge binalardan birinde imza sahibi olma şansı her zaman yakalanmaz!
Astana Kazakistan'ın en yeni ve gelişen şehri. Şimdi Astana'nın bu güzel şehrinde, kentin simgesi olmaya aday bir bina tasarlama şansı senin ellerinde. Bu sene 15.'si düzenlenen İzocam Yalıtım Yarışması'na katılmak için ekibini kur, düşünmeye başla...

Düşük ısıda yüksek heyecan...
Bu seneki yarışmada diğer takımlara ek bir rakibiniz daha var: İklim... Dünyanın en soğuk ikinci başkenti imanesi taşıyan Astana, -20 derece civarındaki kış ortalaması ve yılın 300 günü saatte 60 km hıza esen rüzgarları ile pek de "sıcak kenti" bir şehir değil. Yarı çöllerin ışıltısı ve yarı ışıltısının karanlık olmak zorunda.

Bu kadar soğuğa "sıcak bakabilenler" için işte fırsat...
Üniversitelerin mimarlık, inşaat ve makine mühendisliği bölümlerinde eğitim gören lisans ve yüksek lisans öğrencilerinin katılabileceği yarışmada ilk üçe giren ekiple, bu yıl Kazakistan'ın başkenti Astana'da yapılacak olan ISOVER Multi Konfor Binalar Uluslararası Öğrenci Yarışması'nda ülkemizi temsil edecekler.

BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ 7.000 TL	İKİNCİLİK ÖDÜLÜ 5.000 TL	ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ 3.000 TL
------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

www.yalitimyaris-masi.com

ISOVER | Saint-Gobain | İZOCAM

Fırat İçmeli Onduline Avrasya'da Pazarlama Müdürü Oldu

Türkiye'nin lider çatı kaplama ve yalıtım sistemleri üreticisi Onduline Avrasya'da Pazarlama Müdürlüğü görevine Fırat İçmeli getirildi. 1977 yılında Ankara'da doğan Fırat İçmeli, TED Ankara Koleji ve ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nü yüksek lisans derecesi ile bitirdi. İş hayatına 2002 yılında Mİneflo'da başlayan Fırat İçmeli, sırasıyla RocaKale, Doğuş Otomotiv, Bosch ve Grohe Türkiye'de çeşitli görevlerde bulundu.

Onduline Avrasya Pazarlama Müdürlüğü görevine getirilen Fırat İçmeli, iyi derecede İngilizce ve İspanyolca biliyor.



İZODER Kalite Onay Sertifikası (İKOS)

İZODER tarafından, üyeler arasında oluşabilecek haksız rekabet risklerinin asgariye indirilmesi, üyelerin güncel ve gelecekte yürürlüğe girecek teknik mevzuat ile ilgili bilgilendirilerek yasal yükümlülüklerini yerine getirmelerine destek olunması, beyan değerlerinin sürekli olarak tutarlı, güvenilir olmasını temin ederek tüketicinin ve sektörün korunmasına katkı sağlanması amacıyla, İZODER Kalite Onay Sertifikası (İKOS) hayata geçirildi.

Genel olarak İKOS çalışmaları kapsamında, ürünlerin mevcut yasa ve standartlara uygunluğu, performans beyanları esas alınarak değerlendirilmektedir. İlk aşamada çalışmaya katılmak isteyen üyeler ile mutabakat metni imzalanmakta ve ardından üyelerden piyasaya arz ettikleri malzemelere dair belgeler talep edilmektedir. Gelen belgeler İZODER tarafından kontrol edilerek ve üyelerin özlük dosyaları güncellenmektedir. İkinci aşamada yılda en az iki kez piyasadan habersiz numuneler alınarak etiketleri kaydedilmekte ve akredite bir kuruluş TEBAR A.Ş.'de deneye tabi tutularak beyan değerleri ile ölçüm değerleri mukayese edilmektedir. TEBAR A.Ş. ürün etiketlerinde yazan değerler ile ölçüm sonucu elde edilen değerleri mukayese ederek gizlilik kuralları çerçevesinde ilgili firmaya bir rapor hazırlanmaktadır.

“İKOS çalışmaları kapsamında, ürünlerin mevcut yasa ve standartlara uygunluğu, performans beyanları esas alınarak değerlendirilmektedir.”

Üçüncü ve son aşamada ise üye firmalarımızın fabrika üretim kontrolüne yönelik gerçekleştirilmekte olan kalite yönetim sistemleri ve deney altyapıları incelenmektedir. Yapılan inceleme sonuçları gizlilik kuralları çerçevesinde ilgili firmaya bir rapor ile sunulmaktadır. İZODER tarafından tespit edilen eksiklikler üye firmalara bir rapor hazırlanarak düzeltici faaliyetlerde bulunmaları için süre verilmektedir. Verilen sürenin sonunda, gerekmesi durumunda ise yeni bir denetim söz konusu olmaktadır.



Beyanlarının Doğruluğu Tespit Edilen Firmalar

Üye Firma

ATERMİT ENDÜSTRİ ve TİCARET A.Ş.

BASAŞ AMBALAJ VE YALITIM. SAN. A.Ş.

DOW TÜRKİYE KİMYA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

BETEK BOYA ve KİMYA SAN. A.Ş.

DYO BOYA FABRİKASI SAN. VE TİC. A.Ş.

ERSAN AMBALAJ ve YALITIM SAN. TİC. A. Ş.

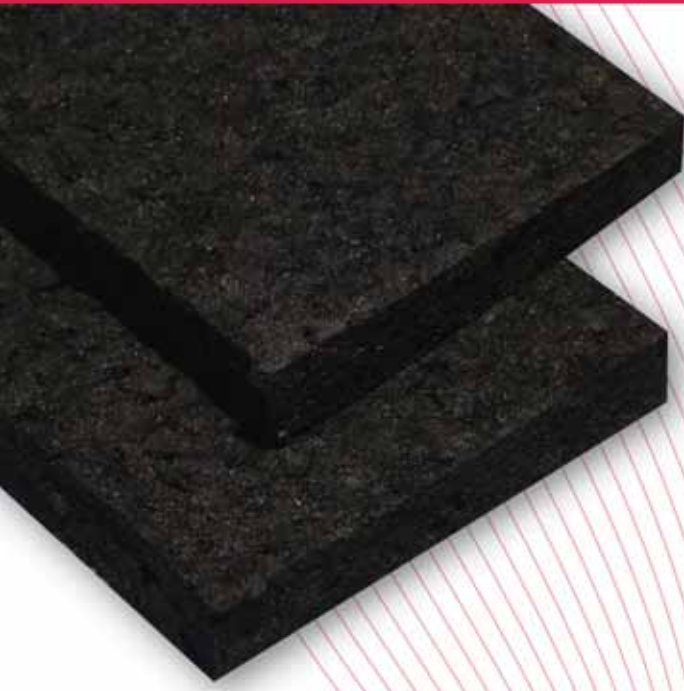
İZOCAM TİCARET ve SANAYİ A.Ş.

KALEKİM KİMYEVİ MAD. SAN. VE TİC. A.Ş.

PAKPEN PLASTİK BORU ve YAPI ELE. SAN. TİC. A.Ş.

POLİSAN BOYA SAN. ve TİC. A.Ş.

RAVABER YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.



Yalıtım Sektörü
2013 Başarı Ödülleri
“Yılın Tesisat Yalıtımı
Özel Ödülü”

fonec

Türkiye'nin ilk ve tek
kauçuk esaslı
ses yalıtım malzemesi



www.4creklam.com.tr



oneflex
LEVHA

Ekstrem
Kıvrık Kızgıncı
Yalıtım Levhaları

oneflex
BORU

Ekstrem
Kıvrık Kızgıncı
Yalıtım Boruları



oneflex
artist

Ekstrem
Kıvrık Kızgıncı
Yalıtım Boruları



Merkez Ofis
Nispetiye İstanbul Sitesi Çobançeşme San. Cad.
No:44 / B Blok D: 51 Yenibosna / İstanbul
T: 0212 603 68 60 | F: 0212 603 68 61

Fabrika
NOSAB / 115. Sokak No: 8 16140
Nilüfer / Bursa
T: 0224 411 17 62-63 | F: 0224 411 17 64

www.oneflex.com.tr

Taş Yünü Sandviç Panelde Tercih Edilen Marka: Ravaber

Türkiye'de yakla-
şık olarak yıllık
20 milyon m²
sandviç panel üretimi
yapıldığını, Bu rakamlar
doğrultusunda üretilen
sandviç panellerin yak-
laşık %80'lik kısmında
petrol türevi olan (PUR,
PIR, EPS vb) malzeme-
ler kullanıldığını belirten
Ravaber Yapı Ürünleri
Üretim Müdürü Hüseyin
Polat geriye kalan %
20'lik kısmında ise mi-
neral yünler, mineral
yünler arasında da ek-
seri olarak taş yünü ter-
cih edildiğini söyledi.
Polat şu bilgileri verdi:



“Diğer kompozit panellere kıyasla taş yünü TSE EN 13501-1 göre yangın sınıfı A1 (yanmaz) olan bir malzemedir. Bu sebepten dolayı taş yünü dolgulu paneller yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda ve azami yangın dayanımı istenen yapılarda güvenle kullanılan bir yapı malzemesidir. Bunun yanı sıra sigorta şirketleri yangına karşı sigorta talebi alırken yönetmelik hükümlerine uyulup uyulmadığını kontrol ederek özellikle binalarda teknik olarak kullanılan yapı malzemelerinin risk değerlendirmesine göre analiz ve raporlama yaptıkları için taş yünü sandviç panel tercih edilen bir yapı malzemesi olarak öne çıkıyor. Yangın emniyetinin dışında yüksek ses ve ısı yalıtımını da bir arada sağlayan taş yünü paneller sayesinde enerji verimliliğinde yüksek avantaj sağlarken çağımızın problemi gü-rültü kirliliğinde Ravaber taş yünü lifli yapısı sayesinde en üst derecede ses yalıtımı sağlayarak konforlu yaşam alanlar yaratmaktadır. Taş yünü sandviç panel üretimi ve uygulaması ül-kemize göre Avrupa'da çok daha eskilere dayanmaktadır. Ravaber taş yünü tam otomatik üretim tesisinde dilimlenerek lifleri panel yüzeyine dik hale getirilmekte, böylece panelin fi-ziksel ve mekaniksel dayanım gücü artırılmaktadır. Hadvelerin içini de dolduracak şekilde dilimlenen lifler, panelin içine bir-birine göre şaşırtılmış eklerle otomatik olarak yerleştirilmek-tedir. Özellikle endüstriyel binalarda, uçak hangarları, alışveriş merkezleri, eğitim tesisleri, askeri yapılar, silolar, spor salon-ları,kapalı yüzme havuzları, prefabrik şantiye binaları,konut çatıları,ambarlar ve yangın riski yüksek patlayıcı malzeme de-polarında kullanılmaktadır.”



BASF'den
Master Builders Solutions,
global yapı kimyasalları markamız
1 yaşında!

İnşaat sektörüne olan
bağlılığımız sizlerle birlikte,
artarak devam ediyor.

Bir yılın sonunda dileğimiz;
Bağlantılı Kalalım!
Stay Connected!



ONE
GLOBAL
BRAND.
THE
SAME
PASSION
FOR
SOLUTIONS

Koray Sarı
Genel Müdür
Das Yalıtım San. ve Tic A.Ş.
Oneflex

Haksız Rekabetin Nedenleri ve Çözüm Önerileri

Rekabet; bir piyasada aynı ya da muadil ürünleri üreten, birden fazla firmanın mal veya hizmet satmak için giriştikleri yarışdır. Rekabetin artması verimlilik artışı anlamına gelmese de verimlilik artışı rekabetin artmasıyla paraleldir. Bu nedenle hassasiyetle üzerinde durulması gereken bir konudur.

Haksız rekabet ise; eksik (aslı çalmak) mal veya hizmet üretmek, tammiş gibi girilen yarışdır. Artık buradaki yarış firmaların ve onlara yön veren yöneticilerin vicdan, ahlak ve yaratıcılıklarına kalmıştır. Çünkü bu konuda ne sektörel derneklerin ne de TC kanunlarının yaptırımı yeterince etkili değildir. Kim ne derse desin bunu önleyecek olan oto kontrol ve bilinçli müşteridir. Müşteri herkesi hizaya getirir. Fiyat, performans, ürün kalitesi, hızlı ve sorunsuz teslimat, doğru iletişim, teknoloji ve müşteri odaklı olmak birer rekabet unsurudur.

Bir çoğumuz üretiyor ve ürettiğimizi satıyoruz. Fakat aynı zamanda da tüketiciyiz. Tüketici olarak iyi servis, kaliteli ürün ve elbette iyi fiyat bulduğumuzda satın alıyoruz ve memnun kalıyoruz. Aldatıldığımızda ise kendimizi kötü hissediyoruz. Satın alırken ki davranışlarımız, ürettiğimiz ve sattığımız da "mış gibi" ürün üretiyorsak bu durum iki yüzlülük olarak tanımlanabilir.

Rekabet stratejileri, rekabet dünyasında şirketlerin en önemli konusu olup, şirketlerin yaşam sürelerini, efektif yaşamalarını belirliyor. İki temel unsuru ifade etmek istersek, en az rakibin kadar üret, en az rakibin kadar mal et, sonra fark yarat. Özellikle gelişmiş ülkelerin ekonomik büyümelerinde inovasyonun katkısı yüzde elliden fazladır. Ulusal ve uluslararası alanda rekabet gücü kazanmanın, verimlilik artışı sağlamanın, ekonomik büyüme ve gelişmenin, dolayısıyla da refah ve yaşam kalitesi artışının en temel unsurlarından biri olarak kabul edilmektedir. Toplam ucuz yaklaşım rekabeti kazançlı kılmaz. Kolay rekabet için, rakibini kötüleme, sertifikasyonu olmayan ürün üretmek, kalitesiz ürün üretmek ve daha bir çok şey sayılabilir.

Rekabeti Sadece Fiyata Odaklamak

Dünya pazarı herkese açıkken ve yeni dünya pazarlarında yer almamız gerekirken iç pazardaki alışkanlıklarla giden şirket stratejileri dünya pazarlarında iş yapamamaktadır. Bir Avrupalı ürünün yanında "Türk Malı" yalnızca ucuz mal olarak itibar görüyorsa, kendimizi şampiyon ilan etmek, körlüğe sebep olacaktır.



tır. Bugün sektöründe lider ve zirvede tek kalan şirketler, kendine saldırı stratejisi ile durmadan ilerliyor. İnovasyon, farklılık yaratmak, bilimsel buluş, yeniliğin yayılmasına destek vermekle sadece firmalarının değil, aynı zamanda, uluslararası piyasalarındaki rekabetçi avantajlarını da koruyarak bir bütün kazanç sağlamaktadırlar.

Yeni Türk Ticaret Kanunu'na Göre, Haksız Rekabet Halleri

- Dürüstlük kurallarına aykırı reklâm ve satış yöntemleri ve diğer hukuka aykırı davranışlar,
- Sözleşmeyi ihlâl ve sona erdirmeye yöneltilmeler
- Başkalarının iş ürünlerinden yetkisiz yararlanma
- Üretim ve iş sırlarını hukuka aykırı olarak ifşa etme
- İş şartlarına uymama
- Dürüstlük kurallarına aykırı işlem şartları kullanma.

Yeni Türk Ticaret Kanunu, haksız rekabet hallerini örneklemiş ve sayısını artırmıştır. Böylece uygulama alanını genişletmiş ve Avrupa Birliği düzenlemeleri ile uyumlu hale getirilmiştir. Tabi ki bu düzenlemeler rekabeti sınırlandırmamalıdır. Burada önem taşıyan konu dürüstlük kurallarına uygunluk ve dürüstlük kurallarına aykırılığın tespiti olarak ifade edilebilir.

Bina Temellerinde Su Yalıtımı

Faruk Bilal
İnş. Müh.
Himerpa A.Ş.

Yapıların, uzun ömürlü, konforlu ve sağlıklı olması ancak doğru tasarlanıp inşa edilmesi, yapıya zarar veren dış etkilere karşı korunması ile mümkündür. Yapılara etki eden en önemli faktörlerden biri de sudur. Yapıların, her yönden gelebilecek suya veya neme karşı korunmaları için, yapı kabuğunun yüzeyinde yapılan işlemlere “su yalıtımı” denir.

Yapı ömrü ve dayanıklılığı açısından en büyük tehdit “su”dur. Yapıya sızan su; yapıların taşıyıcı kısımlarındaki donatıları korozyona uğratarak, kesitlerinin azalmasına ve yük taşıma kapasitesinin ciddi miktarlarda düşmesine neden olur. Su ayrıca, binalarda insan sağlığı açısından zararlı küf, mantar vb. organik maddelerin oluşumuna da yol açar.

Yapıların temellerinin, üstündeki binayı ömrü boyunca taşıyacak sağlamlıkta olması gereklidir. Ancak, sadece temelin yeterli sağlamlıkta yapılmış olması tek başına uzun ömür için yeterli değildir. Yapılan temellerin mutlaka suya ve suyun korozif etkilerine karşı yalıtılmış olması da gereklidir. Temellerde su yalıtımı zemin rutubetine karşı (TS 3128 Binalarda Zemin Rutubetine Karşı Yapılacak Yalıtım İçin Yapım Kuralları Standardı), basınçsız suya karşı ve basınçlı suya (TS 3647 Binalarda Yer Altı Suyuna Karşı Yapılacak Su Yalıtımı Tasarım ve Yapım Kuralları) karşı su yalıtımı olarak üçe ayrılmaktadır.

Mimari projenin tasarımı esnasında, zemin etütleri yapılırken, zemin suyunun tetkikinin de yapılması, gerek proje müellifine gerekse yalıtımcıya yön verecektir. Temel derinliği için de zemin türü, yeraltı su seviyesi, donma derinliği, bina yüksekliğini1/6’sı



gibi faktörlere de bakılır. Bu nedenle zemin su durumu belirlendiğinde, temel sisteminin statik gereklilik dışında bu suya karşı alınacak önlemler doğrultusunda yeniden seçilmesi gerekebilir. Örnek vermek gerekirse, basınçlı yer altı suyunun olması durumunda bohçalama yalıtımının sağlıklı bir şekilde yapılabilmesi için mütemadi temel sisteminin radye jeneral temel sistemine çevrilmesi söz konusu olabilecektir.

Betonda Alınabilecek Önlemler: Temel betonu su geçirmeyi zorlaştıran katkılarla dökülebilir. Perde temel birleşiminde oluşabilecek soğuk derzler için ara yüzeyde aderans arttırıcı kim-

yasal katkılar kullanılır. Betonlar dökülmüş ise derz su yalıtım bandı gibi sistemler uygulanabilir. Bodrumda bir su yapısı var ise plastik bantlar şişen bantlar ile perde temel arasında önlemler alınabilir. Perdelerdeki tij deliklerinde de elastik tamir harcı veya diğer yalıtım malzemeleri ile doldurulmalı. Perdeyi delip çıkan boruların etrafından su sızıntısını engellemek için de su yalıtım tedbirleri alınmalıdır.

Yüzey Hazırlama: Uygulama yapılacak yüzeyler serbest parçacıklardan yağ, kir, çamur gibi yabancı maddelerden arındırıl-

olarak, binanın taşıyıcı sistemi (radye temel ve perde duvarları ile iç çanak) yapılarak bitirilir.

Kristalize Çimento Bazlı Uygulama: Yüzey hazır hale geldikten sonra uygulama yapılacak zemin nemlendirilir. Nemlendirme işlemi uygulamaya başlamadan 2 saat önce yüzeyi doyuruncaya kadar yapılır. Homojen boya kıvamındaki kristalize su yalıtım malzemesi uygulanır. Suyu görünce şişen malzemelerin betona enjekte edilmesi de gerekebilir.



malıdır. Segregasyon ve beton bozuklukları ve tij delikleri var ise bunlar önceden elastik tamir harcı ile tamir edilmelidir. Dilatasyonlar önceden elastik dolgu ile doldurulmalıdır. Bütün dik açılar mutlaka pahlanmalıdır.

İçten Yalıtım Uygulaması: Bitişik nizam yapılarda veya temel perdeleri dışında insan çalışmasına yeterli şev açıklığının bulunmadığı hallerde tercih edilir. Bu sistemde ana prensip, bir dış çanak iç yüzüne yatayda ve düşeyde bir defada yalıtım yapılması ve binanın bu havuz içine oturması şeklindedir. Dış çanağın muhtemel tasmanlara (farklı oturmalara) uyum sağlayabilmesi için betonarme hazırlanması tavsiye edilir. Dış çanak içine yatay ve düşeydeki yalıtım tamamlandıktan sonra, her iki düzlemdeki yalıtım katmanları koruma altına alınır. Son

Dıştan Yalıtım Uygulaması: Ayrık nizam yapılarda veya temel perde duvarları dışında insan çalışmasına yeterli şev açıklığının bulunması halinde tercih edilir. Bu sistemde ana prensip, radye jeneral temelin oturacağı beton taban üstü yalıtımının yatayda birinci aşama olarak yapılmasından sonra, kaba inşaatın belli bir seviyeye gelmesi ile taban yalıtım filizlerinden hareketle ikinci aşama olarak perde duvar yalıtımının yapılması şeklindedir. Bu sistemin uygulanmasında en önemli konu tabandan gelen yalıtım filizlerinin muhafazası ve sürekliliğidir. Bu amaçla taban betonu, temel perde sınırının 60-100cm taşacak şekilde ve içe doğru şevli hazırlanır ve daha sonra ulaşabilmek amacı ile perde sınırını aşan taban yalıtım filizleri düşük dozlu beton ile korumaya alınır. Perdedeki yalıtım bitirildikten sonra ise toprak dolgu öncesi yalıtımı duvar xps veya drenaj levhası ile korunması gereklidir.



Bohçalama Yöntemi ile Temel Yalıtımı: Temel bohçalama metodu, içten veya dıştan yalıtım olarak adlandırılan iki ayrı sistemde uygulanır. Bina temelini bir membran tabakası ile çepeçevre içten veya dıştan sarılmasıdır. İçten bohçalama yönteminde önce yalıtım tabakası hazırlanır ve bu "bohça"nın içine temel oturtulur. Bitümlü membran (TS EN 13969) tabakasının üzerine serileceği sağlam, düzgün yüzeyli grobeton katman zemini hazırlanmalıdır. Bu katmanın üzerine en az iki kat 3 veya 4 mm kalınlığında polyester keçe taşıyıcılı membran yapıştırılır. PVC (FPO,TPO,EPDM) örtüler beton yüzeye yapışmaz. Birbirine sıcak hava kaynağıyla eklenir . Zemin kotuna yakın bir yerde ise yapıya mekanik olarak sabitlenir. Örtünün altına ve üstüne keçe serilir. Dıştan yalıtımda ise uygulama yapılacak perde beton yalıtım uygulamasına hazırlanır. Gerekli tamiratların yapılması sonrası likit kauçuk, kristalize veya polimer esaslı sürme izolasyon uygulandığı gibi membranda uygulanabilir.

Sürme Su Yalıtımı: Poliüretan, akrilik, bitüm veya çimento bazlı olabilir. Esaslı sürme yalıtım ürünü, fırçayla, püskürtülerek grobeton üzerine uygulanır. Yalıtım filesiyle veya camtülü yalıtım katları arasına gömülerek mekanik değerleri iyileştirilir. Çimento bazlı sürme bazlı ürünler geniş açıklıklı döşeme gibi yerlerde kullanılmazlar. Perde betonlarında mekanik dirence daha az ihtiyaç olacağı için file veya camtülü kullanılmayabilir. Temel altı yapılar için hem yatay hem de düşey yüzeylere bentonit esaslı su yalıtım membranları da kullanılabilir.

Binalarımızın temellerini su ve ısı yalıtımıyla dış etkilerin zararından koruyarak yapımızın ömrünü uzatabilir; daha konforlu ve sağlıklı bir ortamda yaşanmasını sağlayabiliriz.

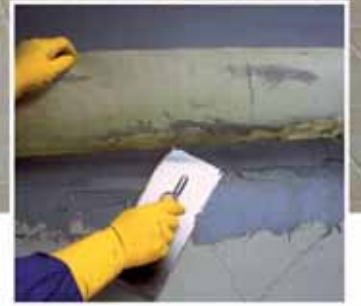
Mapelastic®

Su Yalıtımı

Tüm yüzeylerde su yalıtımı için çimento esaslı elastik membran.

Mapei'in dünyada en çok satan su yalıtım sistemi.

- Büyük mühendislik yapılarını korumak için tasarlandı
- Balkonlar, teraslar, havuzlar ve banyolar için ideal
- Uygulanması kolay
- Mevcut karoların üzerini kaplamaya uygun
- Koruyucu, dayanıklı, çok amaçlı



Uygulama aşaması



İzocam'dan Evini Rutubetten Korumak İsteyenlere Öneriler

Özellikle de soğuk ve nem oranı yüksek yerleşim yerlerinde konut sakinlerinin en fazla şikâyet ettiği konu rutubet... Yaşam kalitesini etkileyen rutubet sağlık için tehdit oluştururken neden olduğu kötü kokular da rahatsızlık veriyor. Hem kuya hem de kötü görüntüye neden olan rutubetten kurtulmanın en etkili yolu yalıtım... Ancak yalıtım ile birlikte dikkat edilmesi gereken yan etkenler de yok değil... İzocam rutubetten şikâyetçi olanlar için yalıtım ile birlikte alternatif önlemlere de dikkat çekiyor.

Özellikle de soğuk ve nemli bölgelerde evlerde yaşanan en önemli sorunlardan biri olan rutubet, korkulu bir rüyaya dönüşebiliyor. Rutubetin en büyük düşmanı ise aslında "yalıtım"... Güçlü yalıtım uygulanmış evlerde rutubete çok daha az rastlanıyor. İzocam Pazarlamadan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Fatih Öktem; "Doğru ve kalın yalıtım uygulanan evlerde rutubet ve küf oluşmuyor. Ancak içeriden yapılabilecek yalıtım uygulamaları ile de rutubet ve küf büyük oranda engellenebiliyor. Yaşam koşulları iyileştirilebiliyor" diyor.



Çoğunlukla evin iyi yalıtılmamış olmasından kaynaklanan rutubete duvarların yağmur veya başka kaynaklardan gelen suyu çekmesi de neden olabiliyor. Yalıtımsız duvar ve sıcaklık farklılıkları yoğuşmaya sebebiyet veriyor. İzocam Pazarlamadan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Fatih Öktem; "Sebebi olduğu görüntü ve koku dışında daha birçok olumsuz etkileri bulunan rutubetin evdeki eşyaların çürümesinden insan sağlığına olumsuz etkilere kadar uzanan zararları bulunuyor. Engellemek için en kesin çözüm ise dış cephe yalıtımı... Ancak içeriden de yalıtım uygulanarak bu soruna çözüm yaratılabilir. Yalıtımın yanı sıra ev içerisinde dikkat edilecek hususlar da önem taşıyor" diyor.

Rutubetin bu hayli önemli olumsuz etkilerinden korunabilmek için pratik ve etkili yöntemleri İzocam şöyle sıralıyor;

- Öncelikle yalıtım yaptırın... Yalıtım yaptırırken doğru uygulayabilecek işinin ehli ve uzmanlığı yalıtım olan firmaların danışmanlığına başvurun...
- Yalıtım kalınlığını yoğuşma hesapları ile belirleyin ve bu kalınlıktan daha düşük ölçüde yalıtım yaptırmayın...
- Unutmayın ki boya ve sıva ile küf mantarlarını gideremezsiniz... Belli bir süre sonra tekrarlayacak ve kesin çözüm olmayacaktır.
- Evin içerisinde çamaşır kurutmamaya özen gösterin...
- Normalden fazla nem biriken yerleri sık sık kurulayın...
- Her gün ve düzenli aralıklarla evinizi havalandırın. Böylelikle evdeki hava sirkülasyonu buğulanmayı az da olsa engelleyebilir.
- Mutfak ve banyonuzdaki pencere veya benzeri havalandırma-ları kapatmayın.
- Evinizi sıcak tutun ancak ısı kaybı olmamasına da dikkat edin...
- Her odanın eşit ısınmasına dikkat edin.
- Bitkilerinizi cam ya da balkon önüne yerleştirin... Ev içinde çok fazla bitki olması nemi arttıracak için rutubete sebep olabilir.
- Nem alıcı cihazlardan faydalanabilirsiniz. Böylece ortamdaki nem filtrelenecektir.
- Isıtma sisteminizin bakımını düzenli olarak yaptırarak kontrol-den geçirmeyi ihmal etmeyin. Bozuk kalorifer ya da doğalgaz pe-teği vb. arızalar rutubet sorununa yol açabilir.

Şişecam'ın 29. Cam Sempozyumu 22 Üniversiteden Katılımla Gerçekleştirildi



Şişecam Araştırma ve Teknolojik Geliştirme Başkanlığı'nın bu yıl 29'uncusunu düzenlediği "Cam Sempozyumu", 7 Kasım 2014 tarihinde Kadir Has Üniversitesi Cibali Kampüsü'nde "Cam ve Cama Değer Katan Kaplamalar" teması ile gerçekleştirildi. Paralel oturumlarla birlikte 47 bildirinin paylaşıldığı sempozyum, yurtiçi ve yurtdışındaki 22 üniversiteden 54 akademisyenle birlikte toplamda 400 katılımcıyla gerçekleştirildi.

Sempozyumun açılış konuşmasını yapan Şişecam Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdürü Prof. Dr. Ahmet Kırmacı, temelleri 1934 yılında ülkenin temel cam ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla atılan Şişecam'ın bugün yaklaşık 20.000 çalışanıyla 13 ülkede üretim yapan küresel bir oyuncu haline geldiğini belirterek, "2020 vizyonumuz doğrultusunda dünyadaki en büyük cam üreticisinden biri olmayı hedefliyoruz. Bu hedefe giden yolda ise Ar-Ge yetkinliğimizi daha da geliştirmek büyük önem taşıyor. Bu amaçla 1976 yılında temelleri atılan kurumsal Ar-Ge faaliyetlerimizin altyapısı ve insan kaynakları, bu yıl faaliyete geçirdiğimiz, ülkemizin cam alanında en büyük ve en kapsamlı Ar-Ge merkezi olan Şişecam Bilim ve Teknoloji Merkezi ile birlikte nitel ve nicel olarak büyüyüp güçlenecektir." dedi.

Şişecam Araştırma ve Teknolojik Geliştirme Başkanı Prof. Dr. Şener Oktik ise yaptığı konuşmada, Cam Sempozyumu'nun özellikle son yıllarda ulusal ölçekte cam ve cama değer katan bütün alanları kucaklayan bilim insanlarının buluştuğu bir platforma dönüştüğünü ifade etti. Türkiye'de 2013 yılında gerçekleştirilen toplam Ar-Ge harcamasının 14 milyar TL seviyesinde olduğunu belirten Oktik, "Bu yatırımın yaklaşık 6,2 milyar TL'si özel sektör, 6 milyar TL'si kamu kuruluşları ve 1,5 milyar TL ise üniversiteler tarafından yapılmıştır. Ar-Ge'ye ayrılan ülkemiz kaynaklarının etkin kullanılmasının üniversite-sanayi işbirliğiyle mümkün olacağına inanan Şişecam, bugün 12 üniversite ve araştırma kuruluşuyla ortak projeler yürütmektedir" diye konuştu.

Ultratop Sistem

Endüstriyel ve ticari alanlar, konutlar ve showroomlar için, kendiliğinden yayılan hızlı priz alan çimento esaslı zemin kaplama sistemi.

- Kendiliğinden yayılan
- Hızlı, çok amaçlı
- Yüksek aşınma dayanımlı
- Çeşitli renk seçeneklerinde
- Mekanik silimle istenilen parlaklıkta bitirilebilen
- Doğal veya yapay (Dynastone Color) agregalar ile karıştırılarak terrazzo tipi uygulamalarda kullanılabilen



Uygulama aşaması



Çevreye Olan Bağlılığımız

150'den fazla MAPEI ürünü, Proje Tasarımı ve Yüklenicilerinin, U.S. Green Building Council'e uygun olarak yenilikçi LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) projeleri yapmalarına yardımcı olur.



Haksız Rekabet, Teker Teker Firmaları Değil, Tüm Sektörü Etkiliyor

Pakpen'in, 300.000 metrekare alana sahip entegre üretim tesislerinde, kalite standartlarını dünya ölçeğine taşıyarak üretim yaptığını kaydeden Pakpen Yönetim Kurulu Üyesi İbrahim Tuza, sektörde, yurtdışında 300'ü aşkın, yurtiçinde ise 1.500'e yakın bayileri olduğunu aktardı. Tuza, üretim tesislerinin Konya Organize Sanayi Bölgesinde yer aldığını belirterek, şöyle konuştu: "2013 yılı verilerine göre ISO 500 listesinde 203'üncü sırada yer alıyoruz. Pakpen olarak 800'ü aşkın uzman çalışmamız ile hizmet veriyoruz."

Tuza, bugün itibarıyla kapı-pencere ve panjur sistemlerinden altyapı ve iç tesisat boru sistemlerine, dış cephe kaplama sistemlerinden, XPS ve EPS ısı yalıtım levhaları ve sandviç panele kadar yapı sektörüne pek çok ürünle hizmet ettiklerini vurguladı. Günümüzde özellikle yalıtım sektöründe artık gelişen teknolojiyle de paralel olarak, ürünlerin kalitesinin önemini giderek arttığını belirten Tuza, ürünlerin tüketici için sağladığı avantajların çeşitliliğinin artmasının da daha çok önem kazandığını ifade etti.

Tüm bunlara ek olarak, çevre bilincinin artması doğrultusunda çevre dostu ürünlerin de firmaların geleceği için artık hayati önem taşıdığına dikkat çeken Tuza, sektörde yaşanan haksız rekabetin teker teker firmaları değil, sektörün tümünü olumsuz etkilediğini vurguladı. Tuza, şöyle devam etti: "Sektördeki kalitesiz uygulamalar ve ürünler, tüketicinin sektöre olan güvenini olumsuz etkiliyor. Bu da sektörün alması gereken mesafenin önüne set çekiyor ve alması gereken mesafede hızını yavaşlatıyor. Kalitede rekabet, hemen her sektörde tüm dinamikleri hayata geçiren, büyümenin en önemli itici güçlerden biridir. Oysa, sektörümüzde halen kaliteye gerekli önemin verilmediğini üzüyoruz."

Pakpen olarak yalıtımda kalite iddialarını, yaptıkları Ar-Ge çalışmaları ile her geçen gün artırdıklarını aktaran Tuza, son olarak Pakpen'in çevreye duyarlı ve inovatif üretim anlayışının bir sonucu olan yeni ekolojik ürünü Pakboard HFC Free (XPS 200, XPS 200P, XPS 300Z) ürünü hakkında bilgi verdi. Bu ürünün sera etkisi oluşturmamaya katkı sağladığını belirten Tuza, şunları söyledi: "Pakboard HFC Free Ar-Ge çalışmalarımızın sonuçlarından biri. Ülkemizde her geçen gün XPS maliyetlerini düşürmek için düşük yoğunlukta (22-24 kg/m³) ve 18-50 mm kalınlılarda üretimler yapılırken, HFC gazı içermeyen bir XPS ürününün 24-32 kg/m³ yoğunluk aralığında üretilmesi zorluğunu aşarak, önemli bir başarıya imza attığımız için gururluyuz."



Türkiye'de sektörün gelişmesinin, firmaların teknolojiyi yakından takip etmelerinin yanı sıra bazı şartlara bağlı olduğuna da dikkat çeken Tuza, şunları söyledi: "Sektörde Ar-Ge çalışmalarına ayrılan önemin artması gerekiyor. Biz Pakpen olarak, Ar-Ge çalışmalarında aldığımız yol doğrultusunda yeni ürünlere imza atabiliyor ve yeni pazarları portföyümüze ekleyebiliyoruz. Ancak sektörümüzde bu çalışmalara ne yazık ki henüz arzu ettiğimiz ölçüde vakit ve bütçe ayrılmıyor. Bu da sektör olarak daha çok yolumuz olduğu gerçeğini önümüze koyuyor."

Kaliteli ve standartlara uygun ürünlerin, doğru uygulama ile birleşmesi halinde ortaya oldukça yüksek bir verim çıktığını vurgulayan Tuza, bu durumda kazananın, hem son tüketici hem de ülkemiz olduğuna dikkat çekti. Sektördeki haksız rekabetin önüne ancak denetim ve kaliteden ödün vermemekle geçilebileceğini aktaran Tuza, haksız rekabetin engellenmesi için, üreticilerden tüketicilere, satış yapan firmalardan kamuya kadar, hemen her kesime görev düştüğünü aktardı.

Bouygues Construction ve BASF Arasında İşbirliği Sözleşmesi İmzalandı



Dünyanın lider kimya şirketi BASF ve dünyanın önde gelen inşaat ve müteahhitlik hizmetleri liderlerinden Bouygues Construction, yenilikçi çözümlerin ortaklaşa geliştirilmesi amacıyla Bouygues Construction tarafından Paris'te düzenlenen İnovasyon Kampüsü etkinliğinde, inşaat sektörüne yönelik ortak inovasyon projeleri konusunda bir çerçeve işbirliği sözleşmesi imzaladı.

BASF'nin Yapı Endüstrisi Ekibi tarafından desteklenen işbirliği, her iki grubun da sürdürülebilir inşaat alanında daha fazla katma değer oluşturmalarını ve gelecekteki zorlukların birlikte üstesinden gelmesini sağlayacak bir birlik oluşturdu. Bu birlik, enerji etkinliğine sahip binalar ve ayrıca inşaat alanında CO₂'nin azaltılmasını da kapsıyor. Aynı zamanda geleceğe yönelik malzemelerin test edilmesini ve her iki grubun teknik uzmanlığının desteklenmesini de içeriyor.

BASF Yapı Kimyasalları Avrupa Kıdemli Başkan Yardımcısı Philipp Kley, "Ortaklığımız, önde gelen kimya şirketinin uzmanlığını ve uygulama teknik bilgimizi, inşaat değer zinciri içerisinde global olarak çok sayıda önemli projeye sahip Bouygues ile bir araya getiriyor. Yapı sektöründe aşama atlatıcı inovasyonu birlikte gerçekleştirmek üzere Bouygues ile birlikte çalışacak olmaktan dolayı son derece mutluyuz." dedi.

Bouygues Construction, ortaklarının önemli inovasyonları için genel merkezde İnovasyon Kampüsü etkinliğini gerçekleştirdi. BASF uzmanları, betonun viskozitesinin kontrol edilmesine yönelik yeni nesil polimerler ve özel iklim yönetimine yönelik yeni nesil yüksek performanslı yalıtım malzemeleri (Slentite ve Slentex) başta olmak üzere, mevcut ve geleceğe yönelik inovasyonların bir özel gösterimini sergiledi.

MAPEI Wallmerk Isı Yalıtım Sistemlerinden Enerji Kimlik Belgesi ÜCRETSİZ

5627 sayılı 'Enerji Verimliliği Kanunu' gereği tüm binalarda Mayıs 2017 tarihine kadar Enerji Kimlik Belgesi (EKB) alınması zorunludur. EKB, dış cephe ısı yalıtımında Wallmerk Isı Yalıtım Sistemi'ni tercih eden binalarda, MAPEI tarafından hediye edilecektir.

Kampanya koşulları ve uygulama detayları hakkında www.wallmerk.com.tr web sitemizden ya da 0850 811 92 55 numaralı telefonumuzdan bilgi alabilirsiniz.



Enerji Kimlik Belgesi Nedir ?

Asgari olarak binanın enerji ihtiyacı, enerji tüketim sınıflandırması, yalıtım özellikleri ve ısıtma ve/veya soğutma sistemlerinin verimi ile ilgili bilgilerini içeren bir belgedir. Böylelikle verildiği binanın Enerji Performansını göstermektedir. Enerji Kimlik Belgesine göre tüm binalar A ve G harfleri aralığında bir Enerji Sınıfı alır. A verimli bina, G ise verimsiz bina anlamına gelmektedir. Olması gereken yapı ve yalıtım standartlarını tam olarak sağlayan bir bina ise C enerji sınıfını alacaktır.

Fabrika

Plotsit 0.5.3.208, Cad. No: 7 06060 Plotsit - ANKARA
Tel: +90 312 626 51 52 - Faks: +90 312 626 50 85

Genel Müdürlük

Ünvan Mahallesi 2527, Sokak No: 10/1 Ümraniye - ANKARA
Tel: +90 312 227 84 84 - Faks: +90 312 227 84 80



İZODER'in Yeni Üyeleri

ARSLANLI ALÇI VE HAMADDELERİ TİC. SAN. A.Ş.

Firma Niteliği: Üretici
Kuruluş Tarihi: 2005
Merkezi: Elazığ
Üyelik Tarihi: 2014



İnşaat, madencilik, sanayi ve imalat sektörlerinde 100 yılı aşan tecrübe ve birikimini 2005 yılında Arslanlı A.Ş. olarak kurumsallaşan şirketimizin sektörümüze ilk hediyesi alçı üretimi ile Aralçı markası olmuştur. Arslanlı A.Ş. 2008 yılında alçı imalatının yanında "Arkim ve Artherm" markasıyla "Yapı Kimyasalları ve Isı Yalıtım Sistem" üretimi ile devam etmiştir. Arslanlı A.Ş. yaptığı Ar-Ge ve altyapı çalışmalarının neticesinde kendisine çizdiği hedefleri gerçekleştirme noktasında önemli adımlar atmıştır. Yaptığı organizasyon ve yeniden yapılanma faaliyetleri neticesinde grubun bünyesinde yapı kimyasalları kısmını büyütürken Türkiye ve yurtdışı pazarında yer almıştır. Arkasındaki Kolin İnşaat ve Arslanlı Ailesi'nin gücünü alarak, ürün kalitesi ve standardında asla ödün vermeden mevcut ve yeni inşa edilecek yapılarda yaşanılan yerlerin güvenliğini, konforunu artırmayı, dayanıklılığını ve ömrünü uzatmayı amaç edinmiştir.

www.arslanli.tc

ADG YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Firma Niteliği: Üretici
Kuruluş Tarihi: 2013
Merkezi: Bursa
Üyelik Tarihi: 2014



ADG Yapıkimyasalları, ürün kalitesini daima en yukarda tutmak, müşteri ihtiyaç ve beklentilerine yanıt verebilmek için AR-GE ve eğitim ile birlikte kalite kontrol sistemlerine de büyük önem vermektedir. Ürün kalitesini etkileyen tüm hammaddeler, yarı mamuller ve üretimi tamamlanmış ürünler piyasaya arz edilmeden önce mutlaka gerekli kontrollerden geçirilmektedir.

www.adgyapikimyasallari.com.tr

DÖRKEN SİSTEM İNŞ. YAPI MALZ. VE GERİ DÖ- NÜŞÜM HAMDDERİ SAN. VE TİC. A.Ş.



Firma Niteliği: Üretici, İthalatçı, İhracatçı, Distribütör,
Satış ve Pazarlamacı
Kuruluş Tarihi: 2005
Merkezi: Kocaeli
Üyelik Tarihi: 2014

Dörken Sistem, Avrupa'nın yapı malzemeleri üretiminde lider Alman şirketi Dörken GmbH & Co. KG ile Erdem Holding arasında 4 Şubat 2005 tarihinde imzalanan ortak girişim anlaşması sonucu kurulmuştur. Dörken'in "DELTA" markası ile ürettiği çatı, cephe ve temeller için su yalıtımı ve drenaj sistemlerini Türk inşaat sektörünün hizmetine sunan Dörken Sistem, Kocaeli İzmit'te bulunan fabrikasında Dörken'in "Delta" markası ile "temel duvarları koruma ve drenaj levhaları" üretimini gerçekleştirmekte ve yatırımlarla üretim ağını geliştirmektedir. Dörken Sistem, bir dünya markası olan DELTA ürünlerinin Orta Asya, Türkiye Cumhuriyetler ve Ortadoğu ülkelerine ihracatını da Türkiye merkezli olmak üzere gerçekleştirmektedir.

www.doerken-sistem.com

MARATON ÇATI CEPHE YALITIM VE İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.

Firma Niteliği: Satıcı, İthalatçı, Uygulayıcı
Kuruluş Tarihi: 2013
Merkezi: Bursa
Üyelik Tarihi: 2014



Maraton A.Ş., ısı su ses ve yangın yalıtımı ile birlikte konut ve sanayi yapılarında yalıtımlı çatı ve cephe malzemelerinin satış ve uygulamalarını kaliteli hizmet anlayışı ile sürdürmektedir.

www.maratonas.com.tr

2015'TE BULUŞMAK ÜZERE
SEE YOU NEXT YEAR



38. TURKEY BUILD
YAPI
FUARI
İSTANBUL

YAPI, İNŞAAT MALZEMELERİ VE TEKNOLOJİLERİ
BUILDING, CONSTRUCTION MATERIALS AND TECHNOLOGIES

21 - 25 NİSAN / APRIL 2015

Salı - Cumartesi / Tuesday - Saturday

TÜYAP - BÜYÜKÇEKMECE



www.yapifuari.com.tr | www.turkeybuild.com.tr



facebook.com/yapifuariturkeybuild



twitter.com/yapiturkeybuild

Organizatör / Organiser

YEM  **FUAR**
EXHIBITIONS

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ (TOBB) İZİNİYLE DÜZENLENMEKTEDİR.
THE EXHIBITION IS ORGANIZED UNDER THE AUTHORIZATION OF TOBB ACCORDING TO THE LAW 5174.

sanayici üyelerimiz

ADANA

ÖZGÜR ATERMIT SAN. ve TİC. A.Ş.
www.atermit.com
DÜNYA POLİSTREN GRUP SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.dunyaeps.com

ANKARA

DALSAN ALÇI SAN. ve
TİC. A.Ş. ANKARA
www.dalsan.com.tr
KNAUF İNŞAAT ve YAPI
ELEMENLARI SAN. ve TİC. A.Ş.
www.knauf.com.tr
MAPEİ YAPI KİMYASALLARI İNŞ.
SAN. ve TİC. A.Ş.
www.mapei.com.tr
SARAY KİMYA SAN. PAZ.
İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ.
www.saraykimya.com.tr
TEPE BETOPAN YAPI MALZ.
SAN. ve TİC. A.Ş.
www.betopan.com.tr
TİRİTOĞLU MİM. MÜH. YALITIM
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.tiritoglu.com.tr

ANTALYA

BAŞERGÜN BOYA VE
KİMYA İNŞ. SAN. TİC. A. Ş.
www.cubo.com.tr
KAR-YAPI TASARIM
KARTONPIYER İNŞ. İML.
SAN. TİC. A. Ş.
www.beyaz-grup.com

AYDIN

EGEPOL İNŞ. YALITIM VE AMB.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.ege-pol.com

BURSA

ADG YAPI KİMYASALLARI İNŞ.
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.adgyapikimyasallari.com.tr

D.A.S. YALITIM SAN. ve TİC. A.Ş.
www.oneflex.com.tr
DİLEKPOR YALITIM ve AMB. MALZ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.dilekpor.com.tr
EPSA YALITIM AMB. ÜRÜNLERİ
SAN. LTD. ŞTİ.
www.epsa.com.tr

ÇORUM

HİTİT YALITIM ve YAPI
MALZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.hitityalitit.com
DENİZ YALITIM VE KONUT SİST.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.denizyalitim.com.tr

ELAZIĞ

ARSLANLI ALÇI ve
HAMADDELERİ TİC. SAN. A.Ş.
www.arslanli.tc

ESKİŞEHİR

ATİŞKAN YAPI VE END. ALÇI
ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A. Ş.
www.atiskanalci.com

BESTEL TEKNOLOJİK ÜRÜNLER
SAN. VE TİC. A.Ş.
www.izoceph.com.tr

KYK YAPI KİMYASALLARI
www.kyk.com.tr

TERRACO YAPI. MALZ. SAN. TİC. A.Ş.
www.terraco.com.tr

İSTANBUL

AB-SCHOMBURG YAPI
KİMYASALLARI A. Ş.
www.ab-schomburg.com.tr
AUSTROTHERM YALITIM
MALZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.austrotherm.com.tr
ARDEX YAPI MALZ. LTD.ŞTİ.
www.ardex.com.tr
ARMA ULUSLARARASI TİC. PAZ. A.Ş.
www.cbsizoguard.com
BASAS AMB. ve YALT. SAN. A.Ş.
www.basas.com.tr
BASF TÜRK KİMYA SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.basf.com.tr
BAUMIT İNŞ. MALZ. SAN. ve
TİC. LTD. ŞTİ.
www.baumit.com

BC YAPI MALZ. NAK. İNŞ. SAN.
İÇ ve DIŞ TİC. LTD.ŞTİ.
www.vuralgrup.com.tr

BETEK BOYA ve KİMYA SAN. A.Ş.
www.filliboya.com.tr

DECOSTONE YAPI KİMY. SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.decostone.com.tr

DOW TÜRKİYE KİMYA SANAYİ ve
TİC. LTD. ŞTİ.
www.styrofoamturkey.com

ENTEGRE HARÇ SAN. ve TİC. A.Ş.
www.entegreharc.com.tr

EMÜLZER ASFALTEVİ TEC.
MAD. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.emulzer.com.tr

ERSAN AMB. ve YALITIM SAN. TİC. A.Ş.
www.ersanambalaj.com

ERYAP PLASTİK SAN. ve TİC. A.Ş.
www.er-yap.com.tr

FİXA YAPI KİMYASALLARI SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.fixa.com.tr

FİXXİM PAZ. A.Ş.
www.fixkim.net

HALİMOĞLU FASARİT
BOYA SAN. ve TİC. A.Ş.
www.fasarit.com.tr

İGLOTEK ISI YALITIM SİST.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
www.igloo.com.tr

İNTERFİKS YAPI KİMYASALLARI
İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
www.interfiks.com.tr

İZOCAM TİC. ve SAN. A.Ş.
www.izocam.com.tr

İZOTÜM YALITIM MAD. SAN.
TİC. LTD. ŞTİ.
www.uksyapi.com

JAEGER İZOL. BANTLARI ve
YALITIM EL. LTD. ŞTİ.
www.jaeger.com.tr

KALEKİM KİMYEVİ MAD.
SAN. ve TİC. A.Ş.
www.kalekim.com.tr

KAYALAR KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.
www.kayalarkimya.com.tr

KENİTEX BOYA SAN. ve TİC. A. Ş.
www.kenitex.com.tr

KORAMIC YAPI KİMYASALLARI
SAN. ve TİC. A.Ş.
www.vitrafix.com.tr

NUHOĞLU TUR. İNŞ. ve İNŞ. MALZ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.dolphin-fix.com

ODE YALITIM SAN. ve TİC. A.Ş.
www.ode.com.tr

ORGANİK KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.
www.organikkimya.com

ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT
MALZ. SAN. ve TİC. A.Ş.
www.onduline.com.tr

ORKİM ORTAKLAR BOYA SAN.
ve PAZ. A.Ş.
www.biancaboya.com

ÖZKAR STRAFOR SAN. LTD. ŞTİ.
www.ozkarstrafor.com

PAREXGROUP YAPI
KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş.
www.geserparex.com

PAYER AMB. YALITIM
SAN. TİC. LTD.ŞTİ.
www.payerambalaj.com

POLİSAN BOYA SAN. ve TİC. A.Ş.
www.polisan.com.tr

REMMERS YAPI MALZ. SAN.
ve TİC. LTD.ŞTİ.
www.remmers.com.tr

ROCKWOOL İNŞ. ve YALITIM SİST.
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.rockwool.com.tr

SENA YAPI END. MAM. SAN.
TİC. LTD. ŞTİ.
www.senayapi.com.tr

SILKCOAT DUVAR KAPLAMALARI
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.silkcoat.com

SİKA YAPI KİMYASALLARI A.Ş.
www.sika.com.tr

TEKBAU YAPI MALZ. MADENCİLİK
SAN. TİC. A.Ş.
www.tekbau.com.tr

TEKNO YAPI KİMYASALLARI
SAN. ve TİC. A. Ş.
www.teknoyapi.com.tr

THERMAFLEX YALITIM SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.thermaflex.com.tr

TRAKYA CAM SANAYİİ A.Ş.
www.trakyacam.com.tr

VOLO YAPI KİM. ve SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.voloyapi.com

WACKER CHEMIE AG LIAISON
OFFICE TURKEY
www.wacker.com

YAPKİM YAPI KİM. SAN. A.Ş.
www.yapkimsan.com.tr

İZMİR

BTM BİTÜMLÜ TECRİT MAD.
SAN. ve TİC. A.Ş.
www.btm.co

DİNAMİK ISI MAK. YALITIM MALZ.
SAN. ve TİC. A.Ş.
www.dinamik-izmir.com

DYO BOYA FABRİKASI SAN. ve TİC. A.Ş.
www.dyo.com.tr

SAINT GOBAIN WEBER
YAPI KİM. SAN. ve TİC. A.Ş.
www.weber.com.tr

KAYSERİ

RAVABER YAPI ÜR. SAN. ve TİC. A.Ş.
www.ravaber.com

STROTON YAPI KİMYASALLARI
ve YALITIM TİC. LTD. ŞTİ.
www.stroton.com.tr

KIRIKKALE

GROFEN İLERİ YAPI TEK. İZOL.
MAD. SAN. VE TİC. A.Ş.
www.grofen.com

KOCAELİ

DÖRKEN SİST. İNŞ. YAPI MALZ. ve
GERİ DÖN. HAM. SAN. ve TİC. A.Ş.
www.doerken-sistem.com

KARADENİZ MADEN. TİC.LTD. ŞTİ.
www.kar.biz.tr

KÖSTER YAPI KİM. İNŞ. SAN. ve
TİC. A.Ş.
www.koster.com.tr

MARSHALL BOYA ve VERNİK SAN. A.Ş.
www.marshallboya.com

YALTEKS YAL. MALZ. SAN. ve TİC. A.Ş.
www.yalteks.com

KONYA

PAKPEN PLASTİK YAPI ELEM.
SAN. ve TİC. A.Ş.
www.pakpen.com.tr

ORDU

P.P. YALITIM İNŞ. YAPI MALZ.
NAK. AMB. SAN. ve TİC. A.Ş.
www.poytherm.com

SAMSUN

YALIPOR İZOL. ISI YALT. İNŞ. ve
İNŞ. MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.yalipor.com

SİNOP

İMAMOĞLU ÇİVİ ve TEL SAN TİC. A.Ş.
www.imamoglucivi.com

TEKİRDAĞ

ERSAN BOYA VE İNŞ. SAN.
TİC. LTD. ŞTİ.
www.ersanboya.com.tr

ZİRVE YAPI KİMYASALLARI
ve KİM. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.stratakim.com

ZONGULDAK

BALÇILAR DEMİR ÇELİK İNŞ.
MAD. TUR. SAN. TİC. A.Ş.
www.balcilaras.com

satıcı, ithalatçı, uygulayıcı üyelerimiz

ADANA

ÇATISER ÇATI ASMA TAVAN ve
İZOL. TİC. LTD. ŞTİ.
www.catiser.com.tr

AFYON

DAKÇİM İNŞ. MALZ. SAN. TİC. A.Ş.
www.dakcim.com.tr

ANKARA

AYKİMTAŞ ANADOLU YAPI KİM.A.Ş.
www.aykimtas.com.tr

CANPA İZOLASYON MALZ.
PAZ. LTD. ŞTİ.
www.canpa.com.tr

CEYLAN GRUP İNŞ. PETR. ÜRN.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.ceylangrup.com.tr

DEMİRKAN İNŞ. DOĞALGAZ
SİHHİ TESİSAT TİC. LTD. ŞTİ.
www.demirkanyapi.com

ERGE İZOL. EML. İNŞ. TİC.
ve SAN. LTD. ŞTİ.
www.ergeizolasyon.com.tr

ERKSA İNŞ. TAAH. SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.eksainsaat.com

FUGA ÇELİK VE AHŞAP YAPI
SİST. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.evthane.com.tr

HATÜPEN PLASTİK
PENCERE SİSTEMLERİ
www.hatupen.com.tr

HAYDAR BOZ YALITIM SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.haydarboz.com.tr

İNTERMO İZOL.İNŞ.LTD.ŞTİ.
www.intermo.net

İZOGÜN İZOL. ve İNŞ. MALZ.
SAN. VE TİC. A.Ş.
www.izogun.com

İZOMERK YALITIM SİST. ENERJİ
İNŞ. TAAH. DAN. A.Ş.
www.izomerkyalitim.com

KENT YALITIM ALTYAPI İNŞ.
MALZ.YAPI ELM. PAZ. TİC. VE
SAN. LTD. ŞTİ.
www.kentyalitim.com.tr

KVC MÜHENDİSLİK İNŞ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.kvc mühendislik.com

LTF İNŞ. ve YAPI MARKET
www.ltfinsaat.com

MURAT TİRİTOĞLU İNŞ.
VE MALZ. SAN. TİC. A.Ş.
www.niltiritoglu.com.tr

RAPİD İNŞ. İTH. TİC. LTD. ŞTİ.
www.arsecolmanto.com

PAYZA MAK. YAPI MALZ. TUR.
TEK. PAZ. SAN. VE TİC. A.Ş.
payzaas@gmail.com

SILA İNŞ. DEK. SAN. PAZ.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.silainsaat.com

SİBER İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.siberinsaat.net

TİMAŞ ENDÜST. YALITIM İNŞ.
SAN. ve TİC. A.Ş.
www.timas.net

TOK-CAN MİM. İNŞ. DEK.
YAPI MALZ. LTD. ŞTİ.
www.tok-can.com

TOPRAK İZOL. YAPI MARKET
LTD. ŞTİ.
www.toprakizolasyon.com

YAPIMALL İNŞ. YAPI MALZ. SAN.
DİŞ. TİC. LTD. ŞTİ.
www.yapimall.com.tr

YÜZBAŞIOĞLU BOYA İNŞ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.yuzbasiogluboya.com

ANTALYA

HERİŞ İZOLASYON LTD. ŞTİ.
www.heris.com.tr

ÖZEN YAPI LTD. ŞTİ.
www.ozen.com.tr

SANTİM SAN. TES. TAAH. ve
İMALAT LTD. ŞTİ.
www.santim.com.tr

AYDIN

EGE İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.egeinsaat.com.tr

BALIKESİR

POLİ-MIX BOYA İMALAT İNŞ.
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
hasansarac1958@myynet.com

BARTIN

İŞIKLAR YAPI SAĞLIĞI MERKEZİ
LTD. ŞTİ.
www.isiklaryapi.com.tr

BURSA

İZO AGRA İZOL. İNŞ. TİC.
SAN. LTD. ŞTİ.
www.izoagra.com

İZO-CAN ISI SES SU
HAVA - İZOL. İNŞ. LTD. ŞTİ.
www.izocan.com

İZOMET ISI SES SU İZOL.
İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.izomet.com.tr

LEGA YAPI
www.legayapi.com

MARATON ÇATI CEPHE YALITIM
ve İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.
www.maratonas.com.tr

TEK-SERİ YALITIM İNŞ. SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.tekseriyalitim.com

SANPAŞ İNŞ. YAPI VE MALZ.
TİC. VE SAN. A.Ş.
www.sanpas.com.tr

UMUT YALITIM ÇATI KAP. İNŞ.
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.umutyalitim.com

DENİZLİ

İLHAN İNŞ. MALZ.
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.ilhaninsaat.com.tr

DIYARBAKIR

POLEN İNŞ. MÜH. TAAH.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.poleninsaat.com.tr

ELAZIĞ

CİVELEK İNŞ. YAPI MALZ. İMAL.
PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.civelekuyapi.com

MEGA YALITIM PAZ. VE DİŞ TİC. A.Ş.
www.megaboard.com.tr

ESKİŞEHİR

AKIN İZOLASYON
www.akinizolasyon.com

AŞÇAM İZOL. YAPI SAN. ve
TİC. LTD. ŞTİ.
TEL: 0222 2391046

4 MEVSİM MADENCİLİK İNŞ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.4mevsimizolasyon.com

CEM İZOL. ÜR. İNŞ. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.cemizolasyon.com.tr

KNAUF INSULATION İZOL.
SAN. ve TİC. A.Ş.
www.knaufinsulation.com

T.M.Y. İNŞ. YALITIM SAN. ve
TİC. LTD. ŞTİ.
www.tmyyalitim.com

İSPARTA

PROYAL YALITIM MÜH. İNŞ. MAD. SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.proyal.com.tr

İSTANBUL

ALFOR PLASTİK SAN. ve TİC.A.Ş.
www.alfor.com.tr

ARI MÜH. MİM. MÜŞ. İNŞ. SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.arieng.com

ARIMAS
www.arimas.com.tr

ATİK İZOLASYON İNŞ. MALZ.
atikizol@ttmail.com

AVRASYA İNŞ. İZOL. DEK. MALZ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.avrasyainsaat.com.tr

AVRUPA YAPI SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.
www.avrupayapisistemleri.com

BALCIOĞLU MÜH. TATB. ARAŞ.
İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.balcioğlu.com.tr

BİRDAL İNŞ. İZOL YALITIM UYG.
ve YAPI MALZ. SAN. TİC.
www.insaatbirdal.com

CEPHE UZMANI YALITIM ve
YAPI SAN. DİŞ. TİC. LTD. ŞTİ.
www.cepheuzmani.com

C.C. ALTINBAŞ İNŞ. İZOL.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.ccaltinbas.net

DİREN ENERJİ YALITIM SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.direnenerji.com

DKM İNŞ. TAAH. DAN. PAZ. SAN.
TİC. LTD. ŞTİ.
www.dkminsaa.com

ENGİN İZOLASYON SAN. ve
TİC. LTD. ŞTİ.
www.enginizolasyon.com.tr

ETK YAPI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.etkyapi.com.tr

EVTES YAPI MALZ. İZOL. VE KİM.
ÜRÜN. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.evtes.com

FORM AKUSTİK MONTAJ
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.formakustik.com.tr

GÖKKUŞAĞI YAPI SİST. İNŞ.
TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.gys.com.tr

satıcı, ithalatçı, uygulayıcı üyelerimiz

İSTANBUL

GÜNEY YAPI İZOL. İNŞ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.gnyapi.com.tr

HAKAY YAPI İZOL. İNŞ. SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.hakayyapi.com

HERAKLİTH ÜNAR YAPI MALZ.
TİC. LTD. ŞTİ.
www.unar.com.tr

HİMERPA HAV. İZOL. MALZ.
PAZ. ve TİC. A.Ş.
www.himerpa.com

HİSTAŞ İNŞ. TURZ. SAN.TİC. A.Ş.
www.histasinsaat.com

İNCETEN TEK. MAK. ve İNŞ. MALZ.
TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.
www.inceten.com

İSTANBUL İNŞAAT ve
İZOL. TAAH. TİC.
www.izolasyonistanbul.com

İSTANBUL TEKNİK İNŞ.
MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.istanbulteknik.com

İZOBEDEL DEKOR İNŞ. ve
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.izobedel.com

İZOMER MÜH. TAAH. ve TİC. LTD. ŞTİ
www.izomermuhendislik.com.tr

İZOSER İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş.
www.izoser.com

İZOYAPI İZOL. ve YAPI
MALZ. LTD. ŞTİ.
www.izoyapi.com

LEVENT İNŞAAT ve İZOL. MALZ.
SAN. ve TİC. A.Ş.
www.levent-ist.com

LOGO YALITIM ve DANIŞMANLIK
LTD. ŞTİ.
www.logoyalitim.com

MARDAV YALITIM ve İNŞAAT
MALZ. SAN. ve TİC. A.Ş.
www.mardav.com

MİMTEK MODERN İNŞ. MALZ. TEK.
UYG. ve TİC. A.Ş.

NANOTEK İNŞ. SAN. VE YAPI
MALZ. TİC. A. Ş.
www.nanotekinsaat.com.tr

ÖZCAN İNŞAAT İZOL. TAAH.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.ozcaninsaat.net

PERA GRUP İNŞ. YAPI MALZ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.peragrupinsaat.com.tr

PETEK YALITIM İNŞ. LTD. ŞTİ.
www.petekyalitim.com

PROTEM METAL ÇATI VE CEPHE
SİST. İMAL. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
www.protemmetal.com

RETİM RESTORASYON VE
MADENCİLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
www.retim.com.tr

TİMAŞ TEKNİK İZOL. VE İNŞ. MALZ.
SAN. TİC. A.Ş.
www.timasteknik.com

TURANLI ÇATI İZOL. İNŞ. TAAH.
TUR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.turanliizolasyon.com.tr

ULUBAŞ İNŞ. İZOL. MÜH. LTD. ŞTİ.
Tel: 0212 476 50 30

YAPI SERVİS SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.yapiservis.com

YAPI USTASI YAPI ÇÖZ. UYG.
MERK. MÜT. ve MİM. HİZM.
TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.
www.yapiustasi.com.tr

ZİRVE İZOL. İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.zirveizolasyon.com.tr

İZMİR

HAKAN İZOL. BOYA ve YAPI MALZ.
www.hakanizolasyon.com.tr

KARAOĞLU İNŞAAT MALZ. TUR.
TİC. LTD. ŞTİ.
www.karaoğlu.com.tr

KEMİKLİ BAHÇE YAPI ELEM.
İNŞ. TAAH.
www.kemikliyapi.com

LEVENT İZOLASYON PAZ. A.Ş.
www.leventizolasyon.com.tr

TAP YALITIM MÜH. YAPI TAAH.
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.tapyalitim.com

KAYSERİ

BAĞKALE İNŞ. MALZ. SAN.
ve TİC. A.Ş.
www.bagkaleboya.com

KIRIKKALE

YILDIRIMLAR İNŞ. MALZ. SAN.
ve TİC. LTD.ŞTİ.
Tel: 0318 2253333

KOCAELİ

ALSECCO İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
www.alsecco.com.tr

BAROK YAPI MALZ. İNŞ. İML.
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.barok.com.tr

KONYA

BÜSA İNŞ. MAD.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.busainsaat.com

ALİ ŞEVVAL BOYA İNŞ.
TAAH. SAN. TİC. LTD.
www.alisevvalboya.com

NUROL YAPI MALZ. İNŞ. SAN. ve
TİC. LTD. ŞTİ.
www.nurolyapi.com

MERSİN

ÇATICILAR ÇATI İZOL.
ve YAPI MALZ. LTD. ŞTİ.
www.caticilar.com

MUĞLA

LAMDA İZOL. TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.
www.lamdayalitim.com

SAMSUN

CAZGIR A.Ş.
www.cazgir.com.tr

DOĞUŞ BOYA ve KİMYA
SAN. KOLL. ŞTİ.
www.dogusboyakimya.com

SAKARYA

ADA TANLAR İNŞ. MALZ.
TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.
www.tanlarinsaat.com

BAŞER MÜH. EN. YAPI İZOL.
www.baserizolasyon.com

ECE İNŞAAT TAAH. SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.eceinsaat.com

İZOMAR İZOL. TAAH. YAPI ve
CEPHE SİST. SAN. TİC. A.Ş.
www.izomar.com.tr

MYD MİM. YALITIM İNŞ.
YAPI KİM. TİC. SAN. LTD. ŞTİ.
www.mydinsaat.com

TRABZON

İMER YAPI KİMY. UYG. İNŞ.
MÜH. TİC. LTD.ŞTİ.
www.imeryapi.net

AKSAN İŞ DEMİR İNŞ. TAAH.
İÇ ve DIŞ TİC. A.Ş.
www.aksanis.com.tr

VAN

BERKAYA İNŞ. YAPI MALZ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
berkaya.insaat@hotmail.com