

Herkesin gözü, üzerinizde olacak.

btm **shingle**

Dekoratif çatı kaplamaları

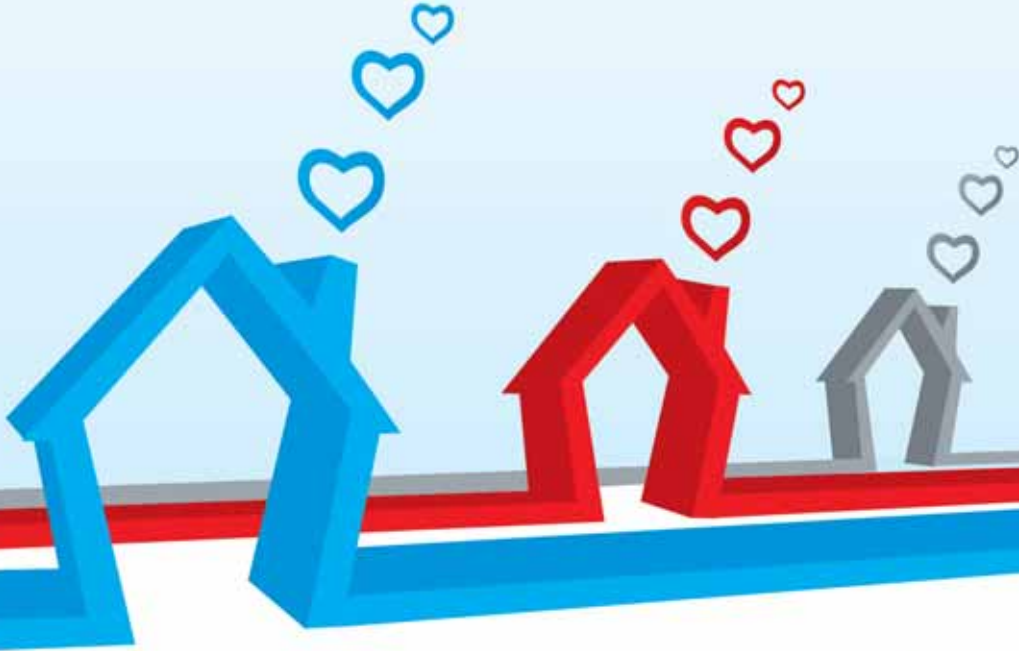
www.btmshingle.com

www.btm.co

knauf MANTOLAMA

BİNANIZI SEVİYORUZ!

Kışın üşümesin, yazın kavrulmasın, ömrü uzasın istiyoruz.



444 YAPI
9274
www.knauf.com.tr

knauf

Kale Mantolama



NUMARA MANTOLAMA

Modül



2 YIL SİGORTA
10 YIL GARANTİ
%50'YE VARAN TASARRUF
UZMAN EKİP DESTEĞİ
KALE BOYA GÜVENCESİ

444 5253
MÜŞTERİ İLETİŞİM MERKEZİ

10numaramantolama.com

 / UstasinaSor

Kale

Kale Mantolama ve Kale Boya, Kalekim markalarıdır.

“İZODER, Avrupa Mantolama Birliği'nde Aktif Bir Rol Üstlenecek”

İZODER Yönetim Kurulu Başkanı
Ferdi Erdoğan

Değerli Okurlarımız

İZODER, 11 Avrupa Birliği ülkesinden ısı yalıtımı ve mantolama konusunda faaliyetleri bulunan derneklerin oluşturduğu bir üst yapı olan Avrupa Mantolama Birliği'ne (EAE), Ocak 2014 tarihinde üye oldu. EAE, Avrupa Birliği'nin enerji verimliliği konusunda çalışma yürüten ve politikalar geliştiren komisyonunda etkin bir kurum. İZODER olarak Türkiye'de binalarda enerji verimliliği konusunda her türlü çalışmaya katılıyor ve katkı veriyoruz. Yalıtım bilincinin oluşmasında, eğitimde, mevzuat çalışmalarında, belgelendirmelerde öncü, katılımcı veya destekçi rolümüzü her platformda ortaya koyuyoruz. EAE üyeliğimizin, Türkiye'nin Avrupa Birliği'ne tam üye olma çalışmalarında kendi faaliyet alanımıza katkı sağlayacağına inanıyorum. EAE, sektörümüzle ilgili AB mevzuatlarını, planlarını daha yakın izlemek ve daha önemlisi bu konuda söyleyecek sözlerimiz için önemli bir platform. Orta ve uzun vadeli enerji stratejilerinin geliştirilmesinde etkin bir kuruma üye olarak, Avrupa Birliği nezdindeki enerji politikalarının belirlenmesine katkı verecek ve oradaki gelişmelerden de sektörümüzü haberdar edecek bir koluma geldik.

EAE'nin genel kurul toplantısını İZODER'in ev sahipliğinde Türkiye'de ilk kez gerçekleştirmesi de hızla büyüyen sektörümüz açısından önemli bir gelişme. Bu toplantıya katılan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Müsteşarı Sn Prof. Dr. Mustafa Öztürk, konuşmasında sektörümüzü yakından ilgilendiren Enerji Kimlik Belgesi ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliği alanlarında çalışmaların devam ettiğinin, bu konuda kararlı olduklarının sinyalini verdi. Gelecekte bina satın alırken veya kiralarken enerji sınıfına göre değerlendirme yapılmasının öncelikli kriterler arasına gireceğini belirten Prof. Dr. Mustafa Öztürk, tapu kayıtlarında binanın enerji sınıfına yönelik uygulamaların hedeflendiğini ifade etti. Uluslararası firmalarla bir arada faaliyet gösterdiğimiz yalıtım sektörünün daha da gelişmesi için İZODER olarak, Avrupa Mantolama Birliği'nde aktif bir üstleneceğiz.

106. sayımızın gündem konusunu sektörümüz için önemli gördüğümüz “kentsel dönüşüm” oluşturuyor. Bu konuda görüşlerine de yer verdiğimiz Kentsel Dönüşüm ve Şehircilik Derneği, İstanbul Kentsel Dönüşüm Derneği gibi sivil toplum kuruluşlarının hayata geçmesi bu sürecin sağlıklı ilerlemesi açısından oldukça önemli.

Kentsel dönüşüm, ülkemizin daha güvenli, sağlıklı, konforlu yapılara kavuşmasını sağlayacak insan ve çevre odaklı bir süreç. Kentsel dönüşümün amacına ulaşması için bu yapılarda yalıtımın doğru uygulanması gerekiyor. Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun, 31 Mayıs 2012'de Resmi Gazete'de yayımlandı. Yasanın amacı sağlıksız ve güvenli olmayan binaları yıkarak yerine güvenli ve sağlıklı, enerji verimli binalar yapmak. Bu süreçte 20 yılda 6.5 milyon konutun yıkılıp yeniden yapılması planlanıyor. Yalıtım, bu amaca birebir fayda sağladığı için yalıtım sektörü, kentsel dönüşümde en önemli unsurlardan biri.

Isı, su, ses ve yangın yalıtımları bu binalara kaliteli malzeme ile doğru uygulanırsa, binalar hem daha dayanıklı, sağlıklı ve konforlu olacak hem de yatırımcısına avantaj sağlayacak. Bu noktada eksik olan standartlarının tamamlanıp bir an önce uygulamaya konulması ve denetlenmesi gerekiyor. İZODER olarak geçmişte olduğu gibi bugün de ilgili çalışmalarda aktif rol üstlenmeye hazırız.

Yalıtım, bir bütün olarak doğru uygulanmazsa kentsel dönüşüm amacına ulaşamaz. Afet risklerinden en az oranda etkilenen, sağlıklı, konforlu, enerji verimli yapılarla, vatandaşlarımızın A sınıfı bir yaşama adım atmalarını sağlamak için kentsel dönüşümde yalıtım şarttır. Uygar, modern kent ve yaşam alanlarına kavuşmak, ısı, su, ses ve yangın yalıtımlı yapılarda sağlıklı ve güvenli içinde yaşamak dileği ile...

Saygılarımla



teknopanel®

Türkiye'nin Sandviç Panel Adresi

Teknopanel, Tarsus-Mersin Organize Sanayi Bölgesi'nde 33,000 m²'lik alanda üretim ve ihracatını, yeni ve yüksek teknolojiye sahip Teknopor (Eps), Grafit Teknopor, Trapez ve Sandviç Panel hatlarında gerçekleştirmektedir.

Teknopanel sandviç panel hattında 5 farklı üretim yapılmaktadır. > **Poliüretan** ve **Poliizosiyanurat (PIR)**
> **Taşyünü** > **Camyünü** > **EPS**. Teknopanel 5 farklı üretim yapabilen **Türkiyedeki ilk ve tek** üreticidir.



Teknopanel Çatı ve Cephe Panelleri
Üretim San. ve Tic. A.Ş.

→ Tarsus - Mersin
Organize Sanayi Bölgesi 7. Cadde
Huzurkent 33443 Tarsus-Mersin

→ Tarsus
Tel : 0324 676 47 47 (pbx)
Faks : 0324 676 47 48

→ İstanbul
Tel : 0212 347 86 80
Faks : 0212 347 86 81

→ e-mail : info@teknopanel.com.tr
www.teknopanel.com.tr



4	sunuş	
8	İZODER'den	Avrupa Isı Yalıtım Sektörü, İZODER'in Ev Sahipliğinde Türkiye'de Buluştu
12	gündem	Kentsel Dönüşümde Yalıtım Çok Önemli
15	haber	
16	gündem	Kentsel Dönüşüm, Güvenli ve Yalıtımlı Konutlar için Fırsatlar Sunuyor
20	haber	
22	görüş	Kentsel Dönüşümde Yalıtım
24	detay	Ravboard
26	haber	
28	İZODER'den	2014 Olağan Mali Genel Kurul Toplantısı
30	proje	Yüksekoba İnşaat ve Şanlıurfa Bölge İdare Mahkemesi
32	haber	
34	gündem	Kentsel Dönüşüm, Sürdürülebilir Yerleşmeler ve Su Yalıtımı
38	detay	Eryap Focus Membran
40	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
Gülây DİNDORUK, İpek SEYHAN, JozeF BONFIL,
Özge ÜRKMEZ YEŞİLPINAR, Seda ÖNEY
Sedef DİNÇER, Yasemin GEZGİNİR

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 - 11 Nisan 2014



32 59

Trakya Cam Enerji Verimliliği Yüksek Camları ile Binalarda Tasarruf Sağlıyor

Isı Yalıtım Sistemleri İçin Mekanik Tespit Elemanları

Kalekim İZOSEAL

Baumit Open®

Kentsel Yaşamın Önemli Sorunu: Ses Kirliliği ve Gürültü

Kentsel Dönüşüm ve Yalıtım

Dyo Klimatherm

Batışehir ve Bahçeşehir Konakları

Volo AQUAPROOF 2B 507

Oneflex® Fonec® ve Oneflex Artist

Küresel İklim Değişikliğinin Türkiye'ye etkileri

detay 42

detay 44

detay 46

detay 48

görüş 50

görüş 52

haber 53

detay 56

haber 58

proje 59

haber 60

detay 68

detay 70

haber 72

gündem 74

üyelerimiz 77

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

Ali Turanlı (Turanlı Çatı), Aynur Acar (T.C. Marmara Belediyeler Birliği Çevre Yönetim Merkezi), Bülent Yalazı (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı), Emrullah Eruslu (Eryap), Hakan Çatalkaya (İstanbul Kentsel Dönüşüm Derneği), Levent Ürkmez (BTM), Rıza Hüseyin Erkanlı (Kentsel Dönüşüm ve Şehircilik Derneği)

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.



Avrupa Isı Yalıtım Sektörü, İZODER'in Ev Sahipliğinde Türkiye'de Buluştu

1 1 Avrupa Birliği ülkesinden ısı yalıtımı ve mantolama konusunda faaliyetleri bulunan derneklerin oluşturduğu bir üst yapı olan Avrupa Mantolama Birliği (EAE), genel kurul toplantısını İZODER'in ev sahipliğinde Türkiye'de ilk kez gerçekleştirdi. 27 Mart 2014 tarihinde İstanbul Radisson Blue Hotel'de yapılan toplantıya Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Müsteşarı Prof. Dr. Mustafa Öztürk, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdür Yrd. Atila Erenler, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Enerji Verimliliği Dairesi Başkan Vekili Murat Bayram, İZODER Yönetim Kurulu Üyeleri ve EAE Üyeleri katıldı.

Toplatıda konuşan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Müsteşarı Prof. Dr. Mustafa Öztürk, bakanlığın enerji verimliliği alanındaki çalışmaları hakkında bilgi verdi. Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği ile enerji açısından performansı yüksek binaların yapılmasının hedeflendiğini belirten Prof. Dr. Mustafa Öztürk şunları söyledi: "Bu yönetmeliğin çıktısı olan Enerji Kimlik Belgesi uygulaması, 1 Ocak 2011 tarihinde yeni yapılacak binalarda başlatıldı. Bugüne kadar 160.000'in üzerinde Enerji Kimlik Bel-



gesi üretildi. Gelecekte bina satın alırken veya kiralarken enerji sınıfına göre değerlendirme yapılmasının öncelikli kriterler arasına gireceğinden kuşumuz bulunmamaktadır. Tapu kayıtlarında binanın enerji sınıfına ilişkin belirtme yapılmasına yönelik çalışmalarımız da devam etmektedir. Yine bu sistem, mevcut binalara ne gibi iyileştirmeler yapılabileceği konusunda açıklamalara yer verecektir. Bu çerçevede enerji verimliliği, yalıtım gibi sektörlerin gelişmesine katkı sağlayacak, ayrıca işsizlik ile mücadelede önemli bir işgücü yaratacaktır. Ülkemize enerji, çevre ve istihdam alanlarında önemli bir katma değer sağlaya-



İZODER Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ertuğrul Şen, EAE Başkanı Lothar Bombös, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Müsteşarı Prof. Dr. Mustafa Öztürk, İZODER Yönetim Kurulu Başkan Vekili Fatih Öktem (soldan sağa)



caktır. Ayrıca kamu olarak bizler de gelecekte daha verimli binalar elde edebilmek için mevzuat ve standartlarımızı geliştirecek şekilde stratejiler oluşturmayı hedefliyoruz.”

Prof. Dr. Mustafa Öztürk, 2007 yılında yürürlüğe giren Yapı malzemeleri Yönetmeliği'nin Avrupa'daki gelişmelere paralel olarak 2013 yılında revize edildiğini, yapı malzemelerinin denetim çalışmalarının devam ettiğini söyledi. Mevzuat ve standartlar dahilinde yalıtım yapılmasının, sadece yasal prosedürü sağlamak olarak görülmemesi gerektiğine dikkat çeken Prof. Dr. Mustafa Öztürk, yalıtımın, toplumun ve bireyin hayat kalitesini yükselten, ülke ekonomisine fayda sağlayan bir girişim olarak görülmesi gerektiğini ifade etti. Öztürk, bu konuda kamuoyu bilincinin artırılmasına ve teknik çalışmalara katkı sağladığı için İZODER'e teşekkür etti.

İZODER Yönetim Kurulu Başkan Vekili Fatih Öktem, EAE üyelerini Türkiye'de ağırlamaktan duyduğu memnuniyeti dile getirerek, "EAE, Avrupa Birliği'nin enerji verimliliği konusunda çalışma yürüten ve politikalar geliştiren komisyonunda etkin bir kurum. Biz de İZODER olarak Türkiye'de bina-

larda enerji verimliliği konusunda her türlü çalışmaya katılıyor ve katkı veriyoruz. Enerji verimliliği bilincinin oluşmasında; eğitimde, mevzuat çalışmalarında, belgelendirmelerde öncü, katılımcı veya destekçi rolümüzü her platformda ortaya koyuyoruz.



Toplantıda, İZODER'in EAE Üyelik Sertifikası EAE Başkanı Lothar Bombös tarafından İZODER Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ertuğrul Şen'e verildi.



EAE üyeliğinin ülkemizin AB'ye tam üye olma çalışmalarında kendi faaliyet alanımızda katkı sağlayacağına inanıyoruz. EAE' nin sektörümüzle ilgili var olan AB mevzuatlarını, gelecek ile ilgili düşünce ve planlarını daha yakın izlemek ve daha önemlisi bu konuda söyleyecek sözlerimiz için önemli bir platform olduğunu düşünüyoruz. Orta ve uzun vadeli enerji stratejilerinin geliştirilmesinde etkin bir kuruma üye olarak AB nezdindeki enerji politikalarının belirlenmesine katkı verecek ve oradaki gelişmelerden de sektörümüzü haberdar edecek bir konuma gelmiş olduk" dedi

İZODER ısı Yalıtımı Komisyonu Yardımcıları Gülay Dindoruk ve Altuğ Akbaş, Türkiye yalıtım sektörü pazarı, ilgili mevzuatlar ile teknik açıdan gelinen noktayı katılımcılarla paylaştılar.

İZODER'in Avrupa Mantolama Birliği (EAE) Üyeliği

İZODER, 11 Avrupa Birliği ülkesinden ısı yalıtımı ve mantolama konusunda faaliyetleri bulunan derneklerin oluşturduğu bir üst yapı olan Avrupa Mantolama Birliği'ne (EAE) Ocak 2014 tarihinde üye oldu. İZODER Yönetim Kurulu Başkanı Ferdi Erdoğan, 11 Avrupa Birliği ülkesi ile birlikte Türkiye'nin de aralarında bulunduğu ısı yalıtımı ve mantolama derneklerinin üye olduğu bir üst yapı olan Avrupa Mantolama Birliği (EAE) genel kurul toplantısının ülkemizde düzenlenmesinin, hızla büyüyen sektörümüz açısından önemli bir gelişme olduğunu kaydetti.

Günümüzde yabancı yatırımcıların, yalıtım sektöründe aktif rol oynamaya başladığını, yerli şirketlerle ortaklık kurma veya satın alma çalışmalarını hızlandırdığını belirten İZODER Yönetim Kurulu Başkanı Ferdi Erdoğan, yalıtım sektörünün daha da gelişmesi için İZODER olarak, Avrupa Mantolama Birliği gibi uluslararası bir kuruluşta aktif rol alacaklarını söyledi.

“ İZODER Yönetim Kurulu Başkanı Ferdi Erdoğan, Avrupa Mantolama Birliği (EAE) genel kurul toplantısının ülkemizde düzenlenmesinin, sektörümüz açısından önemli bir gelişme olduğunu söyledi. ”

Avrupa Mantolama Birliği (EAE) Hakkında

Almanya'da kurulan ve Avrupa pazarının yüzde 85'ini temsil eden Avrupa Mantolama Birliği (EAE), özel bir üyelik statüsü ile faaliyetlerini sürdürüyor. Avrupa Mantolama Birliği (EAE), ısı yalıtımı ve mantolama çalışmaları yürüten derneklerden oluşuyor. EAE, Avrupa'da mantolamanın gelişmesi için teknik mevzuat ve bilinçlendirme alanlarında önemli çalışmalar yapıyor.

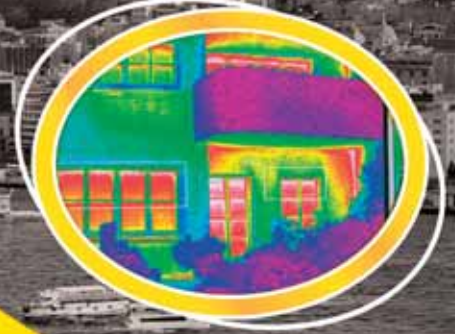
MULTİ-KONFOR BİNALARDA BEŞ TEMEL İLKE

Isı geri kazanımlı mekanik havalandırma

Isı yalıtımı



Isı köprülerinden kaçınım



Nitelikli cam



Sızdırmazlık



Yıllık ısıtma enerji ihtiyacı
 $\leq 15\text{kWh}/(\text{m}^2 \text{ yıl})$

Hakan Çatalkaya
İstanbul Kentsel Dönüşüm
Derneği Başkanı

Kentsel Dönüşümde Yalıtım Çok Önemli

Kentsel Dönüşüm Kanunu 2012 yılının Mayıs ayında çıktı. Kentsel dönüşümde en önde giden il İstanbul, peşinden İzmir, Ankara ve Eskişehir geliyor. Türkiye'nin geneline baktığımız zaman İstanbul'un her semtinde kentsel dönüşüm girmiş binaları görüyoruz. İstanbul'un kendine göre özel bir konumu olduğu için iş burada daha hızlı ilerliyor. Türkiye'de yaklaşık bir buçuk senede 20.000 bina bu kentsel dönüşüm ile dönüştü. Bu dönüşümün 15.000'i İstanbul'da gerçekleşti. Vatandaşlardan gelen talep ile 150.000 aile kentsel dönüşümden yararlanmış. Bu rakamların içinde belediyenin riskli alanları hariç. İlçe bazında baktığımız zaman kentsel dönüşümün en hızlı ilerlediği ilçe Kadıköy. Kadıköy'de 1.000 adet bina vatandaştan gelen talep ile sisteme girdi. İstanbul'un ilçe sıralaması ise Esenyurt, Küçükçekmece daha sonra ise Şişli, Bakırköy ve Üsküdar ve Ümraniye. İzmir'de Karşıyaka ve Gazimir'i diğer ilçeler takip ediyor.

Genel gidişata baktığımızda vatandaş talebi yoğun. Rakamlar bize bunu gösteriyor. Vatandaşlar Kentsel Dönüşüm Kanunu kapsamında kredi ve kira imkanından faydalıyor. Vergi avantajları, harç, belediye, noter, otopark muafiyetleri de inşaat maliyetlerinde ciddi düşüş sağlıyor.





Kentsel Dönüşüm Alanlarında İnşa Edilen Binalarda Yalıtım

Kentsel dönüşüm için yenilenecek binalar eski olduğu için buralarda yalıtım ya hiç yok, ya da eksik uygulanmış durumda. Yalıtım yapılmamış binalardan aldığımız örneklerde C-30 beton döküyoruz. 1000 küsur binanın örneklerine baktığımızda neredeyse 5'te 1 oranında dayanımlarının küçük olduğunu görüyoruz. Uzun süre suya maruz kalmış binalarda C 6 gibi bir rakam çıkıyor. Maalesef çoğu bina da bu durumda. Yalıtımı yapılmamış binaların dayanım gücü zayıf oluyor. Bina dayanımı açısından yalıtım çok önemli. Isı, su, ses ve yangın yalıtımları bu binalara uygulanırsa, binalar eskiye göre hem daha dayanıklı, sağlıklı ve konforlu olacak hem de yatırımcısına avantaj sağlayacak.

Konforlu, sağlıklı ve sağlam yapılar için yenilecek bu yapılarda yalıtım mutlaka doğru bir şekilde uygulanmalıdır. Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü tarafından kamu yapılarında, inşaatlarda temel ve bodrum katlarında su ve nem yalıtımını zorunlu hale getiren genelge yayınlandı. Genelgede, kontrol ve denetimi altında bulunan kamu binaları projelerinde, yapının yapılacağı arsada su durumu ne olursa olsun, işe ait zemin etüt raporu ve gözlemsel inceleme raporlarına dikkat edilmesi gerektiği belirtiliyor. Temel altı ve bodrum perde duvarlarında su ve nem yalıtımı yapılırken zemindeki su seviyesi, tipi, derinliğinin ve iklim koşullarının dikkate alınması gerektiği de açıklanıyor. Kentsel dönüşüm sürecinde, su yalıtımını kamu yapılarında zorunlu haline getiren bu genelge, daha dayanıklı, uzun güvenli kamu binaları için çok önemli.



Yalıtım Sektörü ve Ülkemizi Kentsel Dönüşümde Neler Bekliyor?

Kentsel dönüşüm sürecinde ciddi bir inşaa faaliyeti olacak. Sadece İstanbul için yaklaşık 600.000 binanın yenileneceğini ön görüyoruz. Bu rakam artabilir de, bugüne kadar 15.000 binanın yapıldığını düşünürsek 40'ta 1'i bitmiş, ancak şu an bu işin sıfır noktasındayız diyebiliriz. İlk dönemde İstanbul'da 50.000 talep gelirken şu anda ayda 1.500 binadan talep geliyor. 30 kat artış söz konusu. Bu senenin sonunda bu talebin 2.000'e çıkacağını düşünüyoruz. Bu yönüyle yalıtım sektörünün de bir ivme kazanacağını düşünüyoruz. Dernek olarak işin en çok insan boyutu üzerinde duruyoruz. Binalar bittiği zaman ailelerin deprem endişelerinin olmadığını görüyoruz. Kanun ile ilgili, olması gerektiğini düşündüğümüz noktaları bakanlığa iletiyoruz. Ancak tek tek binaların dönüşümü yerine master plan çerçevesinde bu dönüşümün gerçekleşmesi daha sağlıklı ve faydalı olacak. Mahalle ölçüsünde gerçekleşecek dönüşümlerde kurul, otopark ve yeşil alan zorunluluğunun getirilmesinin daha doğru olacağını böylece kentsel dönüşüm kanunun daha çok yerini bulacağını düşünüyoruz.

Derneğin Çalışmaları

İstanbul Kentsel Dönüşüm Derneği, çeşitli meslek kollarında faaliyet gösteren iş insanları tarafından, 2013 yılı Ocak ayında, 18 üye ile kuruldu. Derneğin amacı, kentsel dönüşüm konusunda vatandaşları bilinçlendirmek. Kentsel dönüşümle ilgili derneği arayan vatandaşlarımızın akıllarındaki tüm sorulara uzmanlarımız cevap vermeye ve çözmeye çalışıyorlar. Derneğimizin, bir çok alanda iletişimde olduğu birim var. Yapı denetim, inşaatçı, proje yöneticileri, bankalar ve belediye gibi. Her birimin kendi içinde kentsel dönüşümde şöyle olsa daha iyi ve hızlı olabilir diyeceği, pek çok nokta var. Dernek olarak bunları tespit ediyor ve bakanlığa iletiyoruz.

Alanda yaklaşık bir senedir çalışmalar yapıyoruz. Bakanlık onaylı Tektaş Kentsel Dönüşüm firması ile birlikte her ayın ilk Cumartesi günü, yarım günlük Kentsel Dönüşüm Eğitimi düzenliyoruz. Eğitimin amacı bu işin profesyonellerine, uygulamaya yönelik ve özel durumlarla ilgili bugüne kadar edinilmiş tecrübeleri üç saatlik eğitimle aktarmak. Şirketlerden veya kamudan gelen taleplere özel eğitimler de verebiliyoruz. İzmir'de faaliyet gösteren İzmir Kentsel Dönüşüm Derneği, İstanbul'a paralel olarak çalışmalarını sürdürüyor.

Kentsel dönüşüm kapsamına derneğimiz; Türkiye'ye yakışan ve vatandaşlarımızın özlemini duyduğu kendi kültürümüze uygun, afet risklerinden en az oranda etkilenen, uygar, sağlıklı, modern şehir ve yaşam alanlarına kavuşabilmemiz için faaliyetlerini sürdürecektir. Bu yapılar için de yalıtımın çok önemli olduğunu düşünüyoruz.

VOLO®



VOLO İNŞAAT MALZEMELERİ SAN. 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
yalıttım!

VOLO®

Türkiye, Isı Yalıtım Kalınlığında Avrupa Birliği'nin Gerisinde

XPS Isı Yalıtımı Sanayicileri Derneği Başkanı Emrullah Eruslu ve dernek yönetim kurulunun katılımlarıyla, 26 Şubat 2014 tarihinde gerçekleştirilen basın sohbet yemeğinde, Türkiye'nin yalıtım haritası ve sektördeki son gelişmeler açıklandı. Eruslu, "Enerjisinin yüzde 75'ini ithal eden ülke olarak artan enerji ihtiyacının karşılanması ne kadar önemli ise de tasarruf yolu ile kazanılacak potansiyel enerji miktarı bir o kadar önemli. Ülkemizde yalıtımsız binaların sayısı 15 milyondan fazla, bu da mevcut binaların yüzde 85'inin yalıtımsız olduğu anlamına geliyor. Yalıtımsız binalar yüzünden enerjimizi boşa harcıyoruz ve her yıl bunun ülke ekonomisine bedeli 10 milyar doları buluyor. Binalarda enerji kaybını ısı yalıtımı uygulamaları ile yüzde 50 azaltmak mümkün. Yalıtım levhasının kalınlığı arttıkça enerji verimliliği de o oranda artıyor" dedi. TS 825 Binalarda Isı Yalıtım Kuralları Standardı'ndaki sınır değerlerin, hesaplamalar sonucu binanın enerji verimliliği için yeterli ısı yalıtım kalınlığı sağlayamadığını belirten Eruslu, Türkiye'deki ısı yalıtım standartlarının mevcut hali ile AB'nin gerisinde olduğunu söyledi.

Eruslu, "Yalıtım ürünlerinin çeşitliliği ve kullanım detayları konusunda ülkemiz son derece ileri olmasına rağmen yalıtım kalınlıklarının yetersiz olması nedeniyle yapılan yatırımlar yeterli etkiyi yaratmıyor. Yalıtım levhası kalınlığı ülkemizde bölgelere göre değişmekle birlikte ortalama 4-5 cm öngörülürken, Avrupa ülkelerinde bu değer 15-20 cm kalınlığa kadar çıkabiliyor. Isınmak için Avrupa ülkelerinin yaklaşık 10 katı kadar enerji tüketiyoruz. Ülkemizde ısı yalıtımı olmayan binaların m² başına yıllık enerji tüketimi 300-350 kwh arasında, yalıtımlı binalarda ise 120 kwh civarında. Hatta Avrupa ülkelerinde 2020'ye kadar tüm binaların Pasif Ev, yani yıllık enerji tüketimi 15 kwh/m²'in altında olan binalar haline dönüşmesi hedefleri yasallaşıyor. Biz de ise hazırlığı yapılan yeni yönetmelik değişiklikleri ile yalıtım levhası kalınlıkları neredeyse inceltiliyor. Türkiye olarak Avrupa Birliği ülkeleri gibi enerjimizi verimli kullanmak için ilk hedefimiz, ülkemizde yalıtımsız binanın kalmaması olmalı. Bunun için önümüzde kentsel dönüşüm gibi, bu konuda ciddi tedbirleri almaya fırsat verecek çok etkin bir hareket de var" şeklinde konuştu.

Doğru kalınlıkta uygulanan yalıtımın ısı kayıp ve kazançlarını engelleyerek yakıt tüketimini azalttığını vurgulayan Eruslu, "Yalıtım kalınlıkları 7 bölgemizdeki iklim koşullarına göre farklılık gösteriyor. Örneğin İstanbul'da mevcut yalıtım kalınlığı 5 cm oysa daha enerji verimli ısı yalıtımı için kalınlığın 10 cm'ye çıkması gerekiyor. Aynı fark tüm bölgelerde geçerli. Ankara'da olması gereken ideal yalıtım kalınlığı 12 cm iken mevcut yönetmeliklerde 6 cm, Antalya ve İzmir'de ideal kalınlığın 8 cm olması gerekirken mevcut yönetmeliklerde 4 cm, Gaziantep'te ideal kalınlığın 10 cm olması gerekirken mevcut yönetmeliklerde 5 cm, Erzurum'da ideal kalınlığın 16 cm olması gerekirken mevcut yönetmeliklerde 8 cm, Bursa ve Trabzon'da ideal kalınlığın 10 cm olması gerekirken mevcut yönetmeliklerde 5 cm düzeyinde kalıyor" diye bildirdi. Isı yalıtımı yaptırmanın sanıldığı kadar pahalı bir uygulama olmadığını da altını çizen Eruslu, "Binalarda gerek doğalgaz gerekse elektrik faturalarında en az yüzde 50 tasarruf sağlayan ısı yalıtımı uygulamasının maliyeti, bir binanın toplam inşaat maliyetinin yüzde 3 ila 5'i kadar. Hatta yalıtım kalınlığı arttıkça yüzde 70'lere varan tasarruf yapmak mümkün. Bir örnekle de açıklamak gerekirse sıvalı dış cephe ısı yalıtım sisteminde yani mantolamada 5 cm kalınlıkta yalıtım levhası yerine 10 cm yalıtım yapılması durumunda, yalıtım uygulamasının maliyeti yüzde 30 artmasına rağmen, tasarruf potansiyeli yüzde 100 artıyor." diye açıkladı.

Yalıtımın sağladığı tasarrufla birkaç yılda kendi kendini amorti edip ömür boyu tasarruf sağladığını belirten Eruslu, "Isı yalıtımı standartlara uygun ürünler doğru detaylarda doğru işçiliklerle uygulandığında en az yüzde 50 tasarruf sağlıyor. Yani ısınma için harcanan aylık ortalama 200 TL'lik yakıt faturası 100 TL'ye düşüyor." dedi.



Boya ve sıvanın yalıtım malzemesi olmadığını altını çizen Eruslu, "Yalıtım malzemesi olarak tanımlanan ve tüketicilere bu şekilde tanıtılan boya/sıva türü malzemeler gerçek yalıtım malzemesi değildir. Bu tip sürme esaslı, ısı iletkenlik değeri normal sıva ve boyalara göre iyileştirilmiş özel malzemeler, mutlaka kalınlığı olan, levha tipi bir malzeme ile birlikte kullanılmak zorundadır. XPS ürünler mevcut ısı yalıtım malzemeleri içinde bünyesine su emmeyen ve en iyi ısı iletkenlik değerine sahip ürünlerin başında gelmektedir. Doğru yalıtım ürünü dayanıklılık ve ömür boyu performans özelliklerini koruyacak teknik özelliklere sahip olmalıdır" dedi. Eruslu, herkesin binasının yalıtım malzemesinin markasını, CE işaretine sahip ve uygun kalınlıkta olup olmadığını kontrol etmesi gerekir" uyarısı yaptı.

Rıza Hüseyin Erkanlı
Yönetim Kurulu Başkanı
**Kentsel Dönüşüm
ve Şehircilik Derneği**

Kentsel Dönüşüm, Güvenli ve Yalıtımlı Konutlar için Fırsatlar Sunuyor

Kentsel dönüşüm; mekansal, toplumsal ve ekonomik bir dönüşüm süreci. Öncelikle kentsel dönüşümün ülkemizin daha güzel, daha güvenli, daha yeşil ve sosyal donatı alanları olan sağlıklı yapılara kavuşmasını sağlayacak insan ve çevre odaklı bir süreç olduğunun altını çizmem gerekir. Kentsel dönüşüm doğru uygulandığında, Türkiye'nin yaşam kalitesini arttıracak, enerji tasarrufuna ve çevreye duyarlı yerleşim alanları oluşturulmasına ve yarın marka şehirleriyle ön plana çıkan bir ülke olmamızı sağlayabilecek fırsatları barındırıyor.



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı başta deprem olmak üzere afet tehlikelerine karşı 2012 yılında, "Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Yasası"nı çıkardı. Bu çerçevede, 99 öncesi

yapılmış 15 milyon konut elden geçecek, toplam 6,5 milyon konut (20 yılda) yeniden yapılacak. Bu süreçte, 500-600 milyar USD bütçe gerekiyor. Kanun, kentin dokusunu bozan ve risk teşkil eden yapıların yıkılarak daha sağlam binalar yapılmasını amaçlıyor. Böylece, can ve mal güvenliği sağlanmış olacak, kaçak yapılaşmanın önüne geçilecek, yapılarda ve malzemelerde kalite artacak. Yasanın temel altyapısı yeterli olmakla beraber, uygulamada bazı sorunlarla karşılaşılıyor. Yeni bir yasa olması sebebiyle tarafların yasağı algılama süreci halen devam ediyor. Uygulamada çıkan sorunları çözmeye yönelik de bilindiği gibi şu ana kadar üç yönetmelik çıkarıldı. Biraz önce de belirttiğim gibi kentsel dönüşümde hedef çok büyük. Bu hedefe ulaşmak için, insan ve çevre odaklı yürümesi gereken bu süreçte özel sektörün de aktif rol alması gerektiğini düşünüyorum.

Elbette, kentsel dönüşüm çok bütüncül yürümesi gereken bir süreç. Marka kentler yaratmak için batıdaki örneklerde de gör-



düğümüz gibi planlama süreçlerinin dikkate alınmasını çok önemsiyoruz. Kentin yaşam alanlarının, altyapısının, ulaşım sistemlerinin ve diğer tüm hizmetlerinin belli bir planlama dahilinde, katılımcı bir anlayışla hayata geçirilmesi gerektiğini düşünüyoruz. Tam da bu nedenle 2013 yılının Haziran ayında Kentsel Dönüşüm ve Şehircilik Derneği'ni (KENTDER) kurduk. KENTDER, kentsel dönüşüm ve şehirciliğin gelişmesini ve sürdürülebilirliğini sağlamayı hedefliyor.

“Kentsel dönüşüm Türkiye'nin yaşam kalitesini arttıracak, enerji tasarrufuna ve çevreye duyarlı yerleşim alanları oluşturulmasına ve yarın marka şehirleriyle ön plana çıkan bir ülke olmamızı sağlayabilecek fırsatları barındırıyor.”

Üyelerimiz arasında gayrimenkul geliştiriciler, akademisyenler, yapı malzemeleri, inşaat ve finans sektöründen temsilciler ve hukukçular yer alıyor. İstedik ki konunun tüm taraflarını bir araya getirecek bir platform oluşturalım. Dünyadaki kentsel dönüşüm ve şehircilik konularındaki çalışmaları ve gelişmeleri yakından takip edelim, dünya örneklerini Türkiye gündemine taşıyalım, Türkiye'ye

uyarlanabilecek modelleri tespit edelim. Ayrıca, ülkemizdeki kentsel dönüşüm hedefinin sağlıklı yürümesi için yasal mevzuat ve uygulamadaki eksiklik, aksaklıklar konusunda görüşlerini



GNYAPI

Çevresine değer katar...

"Mantolama Hiç Bu Kadar Kolay Olmamıştı"

PEŞİNATSIZ ZAHMETSİZ MANTOLAMA

**Türkiye'nin Lider ve Güvenilir
Uygulayıcı Markası**

**2.000.000 m² Uygulama
55.000 Mutlu İnsan**





**Türkiye'nin ilk ve tek
kauçuk esaslı
ses yalıtım malzemesi**



**oneflex
artist**

Lamineli Alüminyum
Folyo Arası Kauçuk
Köpüklü Flexible Boru



**oneflex
BORU**

Elastomerik
Kauçuk Köpüklü
Yalıtım Boruları



**oneflex
LEVHA**

Elastomerik
Kauçuk Köpüklü
Yalıtım Levhaları



www.4creklam.com.tr

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

yasa koyucu ve konunun taraflarıyla paylaşan ve çözüm önerileri getiren referans bir dernek olmayı hedefliyoruz.

Bu hedefe ulaşmak için ulusal ve uluslararası konferans, eğitim faaliyetleri ve çalıştaylar düzenleyeceğiz, ortaya çıkan bilgileri raporlar hazırlayarak, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yetkilileri, inşaat ve inşaat malzemeleri sektörü, finans sektörü, gayrimenkul geliştiriciler, kat malikleri, sektörel odalar, üniversiteler ve tüm kamuoyuyla paylaşacağız, kentsel dönüşümün ve şehirciliğin çağdaş bir şekilde sürdürülebilirliğini sağlayacağız.

“Kentin yaşam alanlarının, altyapısının, ulaşım sistemlerinin ve diğer tüm hizmetlerinin belli bir planlama dahilinde, katılımcı bir anlayışla hayata geçirilmesi gerektiğini düşünüyoruz.”

Kentsel dönüşüm, yalnızca deprem güvenliği değil, enerji verimliliği açısından da fırsatlar sunuyor. Eski binalarda enerji tüketimi çok yüksek, yalıtım da yok ya da yetersiz. Enerjisinin yüzde 75'ini ithal eden ülkemizin 2011 yılında ortalama enerji ithalatı 55 milyar dolara ulaştı. Ülkemizde elde edilen enerjinin yüzde 34'ü konutlarda kullanılıyor, bu enerjinin de yüzde 85'i ısıtma ve soğutma amaçlı kullanılıyor. Kentsel dönüşüm sayesinde yeni binalarda ısı yalıtımları öncelikli konulardan biri ve bu sayede ciddi bir enerji kazanımı sağlanacak. Binaların tümü yalıtımlı olsa ekonomiye yılda yaklaşık 10 milyar dolar katkı sağlanacaktır. Bir de konuyu ekolojik boyutu ile değerlendirip karbon emisyonları açısından değerlendirirsek yalıtımın ne kadar önemli olduğu ortada. 2011 yılından bu yana binalardaki enerji tüketimini gösteren Enerji Kimlik Belgesi alması yeni binalarda zorunlu hale getirildi örneğin.

Su yalıtımı da binanın sağlamlığının temel unsurlarından biri. Aksi taktirde betonarme binaların taşıyıcı sistemleri içindeki demirin çürüyerek taşıyıcılığını kaybetmesi (korozyon) riski ile karşı karşıya kalıyoruz. Su yalıtımı olmayan binalar 10 yıl sonra taşıma kapasitelerinin yüzde 66'sını korozyon nedeniyle kaybediyor. Oysa su yalıtımı, binaları suyun zararlı etkilerinden koruyarak dayanıklı olmasını sağlıyor.

Kentsel dönüşüm uygulamaları kapsamında, ısı ve su yalıtımı da dahil ekonomik ve ekolojik katkılar sağlayacak unsurların gözetilmesi gerektiğine inanıyorum.

Taşıyünü mantolamada mekanik bağlantı elemanları

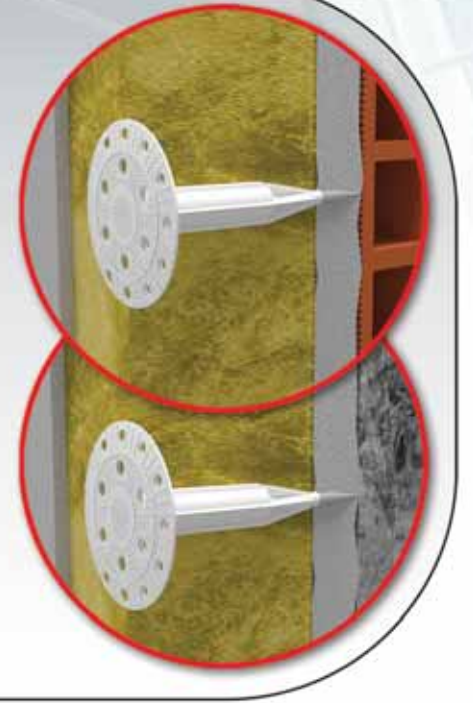


hızlı ve güvenli uygulamalar için



- 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



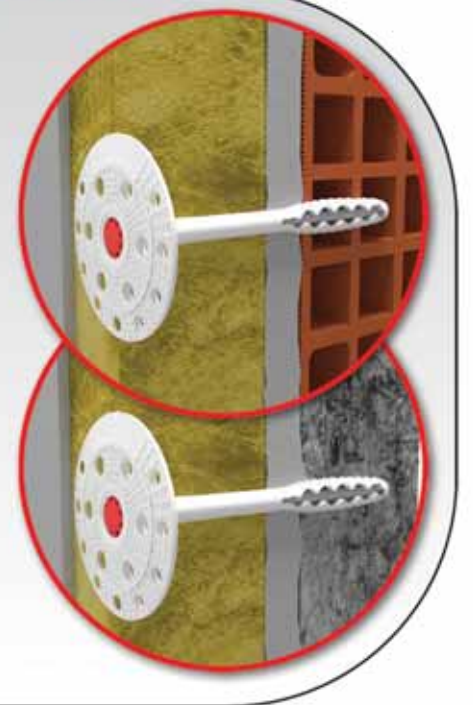
Tescil no: 2011 - 04093 Patent no: TR2011 / 06647

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

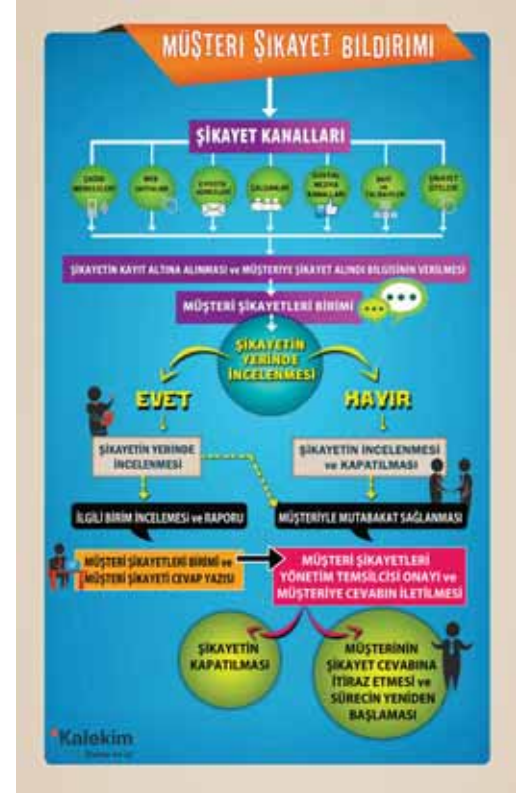
Kalekim Müşteri Memnuniyetinde Çok İddialı

Türkiye yapı kimyasalları sektöründe, %50'nin üzerinde pazar payıyla lider konumdaki Kalekim, 2014'e yine öncü bir projeye iddialı girdi. Yeni yılda ürün kalitesi ve hizmette mutlak müşteri memnuniyetini hedefleyen Kalekim bunun için özel uzman ekipler kurdu. Kalekim'in uzman ekipleri son kullanıcılar, mimar, mühendis, müteahhit ve ustalara ulaşarak, onların tepkilerini alacak, olası şikayetlerini rapor ederek en kısa sürede çözüm üretilmesini sağlayacak. Kalekim, hazırladığı Memnun Müşteri Anayasası ile üretim süreçlerinden satış sonrası hizmetlere kadar tüm aşamalarda en iyi çözümleri sunarak mükemmel müşteri deneyimi yaşatmayı hedefliyor.

Her zaman en iyiye ulaşmaya çalıştıklarını vurgulayan Kalekim Genel Müdürü Altuğ Akbaş, yeni çalışmanın detaylarını şöyle açıkladı: "Kalekim pazar payıyla yakın ve orta vadede ulaşılmaz bir noktaya yerleşmiş durumda. Bu ürünlerimizin kalitesini ve başarısını açıkça ortaya koyuyor. Ama bu başarı bizi asla durdurmuyor. Kalekim'i tercih etmiş her müşteri, her usta ve onların söyledikleri her şey çok önemli. Gelen tepkileri mutlaka en kısa sürede masaya yatırıp değerlendiriyoruz. Tepkiler bizi gerçekten çok memnun ediyor ve daha iyiye taşıyor. Büyük bölümü kullanımdan kaynaklanıyor olsa da şikayetler bizim için velinimet. Böylece müşterilerimizin nasıl düşündüğünü ve ürünle ilgili kullanım alışkanlıklarını anlamış oluyoruz. Bu da ürün ve hizmetlerimizi sürekli geliştirmemize olanak sağlıyor.

Kalekim olarak müşterilerimize dönüş hızımızda sektörün bugüne kadar hiç görmediği bir hız yakaladık. Şikayetlere cevap verme süresi olarak şu anda sektörün en hızlısı durumuna gelmiş bulunmaktayız. Normalde şikayetlerin testlerinin tamamlanması çimento esaslı ürünlerde 28 günü buluyordu ancak çalışanlarımızın teknik bilgi ve birikimi, Ar-Ge yapımız ve "Know-How" çalışmalarımız, şikayetlere çok hızlı cevap vermemizi sağlıyor. Ancak tabii ki müşteriye dönüş hızı tek başına hiçbir şey ifade etmiyor. Bunun için uygulamaya koyduğumuz müşteri şikayetleri memnuniyeti anketi ile şikayetçilerimizin tamamını şikayet çözümü sonrası arayıp sürecin memnuniyetini ölçüyoruz. Sürecin memnuniyeti %85'e ulaşmış durumda. 2014 yılında hedefimiz ise elbette %100.

Sektörde bir ilk: Yetkili Servisle Acil Müdahale: Kalekim, şikayet sürecinde iletişim kanallarının tamamını kullanıyor. Çağrı merkezi, web sitesi, sosyal medya, şikayet siteleri bunlardan bazıları. Böylelikle şikayetinizi iletmeniz çok kolay oluyor. Şikayet sonrası 2 saat içinde müşteriye şikayetin kayda alındığı bilgisini vererek şikayet sürecini müşterisiyle paylaşıyor. Sektörde ilk defa şikayetlere yetkili servislerimiz müdahale etmeye başlayacak. Böylece şikayetlere anında müdahale etme imkanımızı oluşacak. Biz ustalarımıza, mimarlarımıza, mühendislerimize ve tüm müşterilerimize çağrı yapıyoruz. Lütfen mükemmel ulaşmak için fikirlerinizi, tecrübelerinizi ve tabii ki şikayetlerinizi bizimle paylaşın."



ODE'ye Yeni Genel Müdür

28'inci yılını dolduran ODE Yalıtım'da, 19 yıl boyunca önemli görevlerde bulunan Ali Türker, Şubat 2014 itibarıyla Genel Müdürlük görevine getirildi. Yalıtım sektörünün önderlerinden ODE Yalıtım A.Ş., rekabette en büyük farkı yarattığına inandığı insan kaynağının başarılarını tescillemeye devam ediyor. Çalışanları ile "sürdürülebilir büyük bir aile ilişkisi" gözetilen ODE Yalıtım, 1995 yılında iş hayatına ilk kez ODE'de atılan Ali Türker'i Genel Müdürlük görevine getirdi. Bugüne kadar ODE Yalıtım'da Pazarlama Müdürlüğü'nden Strateji ve İş Geliştirme Direktörlüğü'ne kadar pek çok önemli pozisyonda çalışan Ali Türker, 2012'den bu yana ODE Yalıtım Satış ve Pazarlama Koordinatörü olarak görev yapmaktaydı.

Ali Türker 1990 yılında İzmir Bornova Anadolu Lisesi'nin ardından, 1994 yılında İTÜ İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünü bitirdi. Daha sonra Bilgi Üniversitesi'nde işletme masterı yapan Türker, iyi derecede İngilizce biliyor.





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

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

FİRMAMIZ

İZODER
ÜYESİDİR


BİTÜDER
ÜYESİDİR

Kentsel Dönüşümde Yalıtım

BTM'nin Yönetim Kurulu Başkanı Levent Ürkmez, kentsel dönüşüm projelerinde temelden çatıya su ve ısı yalıtımının vazgeçilmez olduğunu ifade etti. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği'nde yapılacak değişikliklerle su yalıtımını zorunlu hale getirmesiyle ilgili olarak ise vatandaşlarımızın depreme karşı çok daha korunaklı yapılarda yaşayabileceklerine dikkat çeken Ürkmez "Su yalıtımının zorunlu olması ile yaşadığımız binalar korozyona karşı korunacak bu da birçok hayat kurtaracaktır" dedi.

Levent Ürkmez yönetmelik değişikliğinin çok doğru bir zamanda gündeme getirildiğini belirtti ve şöyle devam etti; "Kentsel dönüşüm projelerinin bölge insanların daha sağlam, konforlu, sağlıklı ve modern konutlarda yaşamlarını sürdürmelerine olanak sağlaması açısından çok önemli olduğunu düşünüyorum. Bu süreçte ortaya çıkacak yeni kentler de bu yönetmelik sayesinde su yalıtımlı binalardan oluşacak ve olası bir deprem karşısında vatandaşlarımız mağdur olmayacaktır. Kentsel dönüşüm merkezlerinden biri olan İzmir'de kayalık ve sağlam zemine sahip alanlar olduğu gibi, yumuşak ve alüvyon zeminler de bulunmakta ve hatta bu zeminlerdeki su seviyesi, toprak seviyesine oldukça yakın bulunmaktadır" dedi. Ürkmez kentsel dönüşüm projesi kapsamında yapılacak bina temellerinin her yanını saracak şekilde bohçalama su yalıtımı yapılırsa, binaların hem su geçirimsiz hem de depreme dayanıklı olacağına dikkat çekti. Kentsel dönüşüm projesi kapsamında yapılacak binaların temel sistemi yekpare temel (radye) olarak yapılır ve temelin her yanını saracak şekilde bohçalama su yalıtımı yapılırsa, hem su geçirimsizlik, hem de depreme dayanıklı binalar

elde edileceği muhakkaktır. Betonarme elemanlarda suyun etkisiyle oluşan korozyonun ortalama 15-20 sene gibi bir sürede betonarme çeliğini çürütüp yok etmesi ve bunun sonucunda da binaların yer hareketleri etkisiyle kolayca yıkılabildiği 1999 depremlerinde maalesef sık görülmüştü. Su ve ısı yalıtımının toprak altı ve toprak üstü (dış duvar, çatı gibi) elemanlarda uygun detay, uygun malzeme ve kaliteli işçilikle yapılması, kentsel dönüşüm projesi sakinleri için emniyet, ekonomi, konfor, ve sağlık anlamına gelecekken, yapılar için de tasarım ömrü boyunca depreme dayanıklı güvenli hizmet, çevreye duyarlı yapılar anlamını taşıyacağı aşîkardır.

Yeni yapılacak yönetmelik değişikliğine göre; yapı kullanma izni alınması aşamasındaki teknik kriterler arasında su yalıtımı da yer alacak. Eğer binaya su yalıtımı yapılmamış ise yapıya kullanım izni verilmeyecek. Ayrıca su yalıtımı yapılmaması halinde, bunun vereceği hasar da dikkate alınarak sorumlulara İmar Kanunu gereğince 2, 4 veya 6 bin lira para cezası uygulanacak. Bu kararların uygulanması için mutlaka sağlıklı bir piyasa gözetim ve denetiminin şart olduğunu belirten Ürkmez iki kritik noktaya da dikkat çekti. Bunlardan birinin binalarda su yalıtımı yapıp yapılmadığı, diğerinin ise su yalıtımı yapılacak malzemelerin nitelikli olup olmadığının denetlenebiliyor olması. Sektördeki merdiven altı üreticilere vurgu yapan Ürkmez seçilecek olan su yalıtımı malzemelerinin CE Belgesi taşıması ve Avrupa standartlarında üretilmiş olmasının son derece önemli olduğunu belirtti. Son olarak yalıtım sektöründe bu tür gelişmelerin olmasının umut verici olduğunu belirten Ürkmez denetimin de şart olduğunu bir kez daha vurguladı ve yasaların tüm millete hayırlı olmasını diledi.



Ravboard ile Hayal Gücünüz Şekilleniyor...

Ravboard, Dow Chemical firmasının ekstrüde polistren sert köpük markası Styrofoam'dan üretilmiştir. Styrofoam'un her iki yüzeyi cam elyaf file ile güçlendirilmiş suya dayanıklı ve endüstriyel sıva kaplıdır. Her türlü inşaat çalışmalarında, pratik ve çok yönlü çözüm sağlamak için özel olarak tasarlanmış bir yapı sistemi olan Ravboard'un yenilikçi ve üstün özellikleri onu benzersiz kılar. Yüksek su ve ısı yalıtımı sayesinde ıslak mekanlar için ideal bir yapı elemanıdır. Son derece sert aynı zamanda hafif, sağlam ve kolay uygulanabilir bir üründür.

Spa Wellness ve havuz sektöründe özgün tasarımların hazırlanması ve bunların pratik bir şekilde hayata geçirilmesi çok önemli bir husustur. Varolan standart malzemelerle bu tasarımları hayata geçirmek uzun zaman ve çok iyi işçilik gerektirmektedir. Bu durum projeleri ekonomiktikten uzaklaşmaktadır ve sonuçlar tatmin edici olamayabilir. Ravboard'un önemli avantajlarından biri de renevasyon çalışmalarında ortaya çıkar. Malzemenin en önemli özelliği taşıyıcı bir konstruksiyona ihtiyaç duymamasıdır. Ravboard ile malzeme, istenilen tasarıma göre fabrikada şekillendirilip gönderilebilir ya da fonksiyonel levhaların yerinde işlenmesiyle çok çeşitli geometrik tasarımlar pratik bir şekilde hayata geçirilebilir.

Ravboard sisteminin sayısız şekilde kullanım alanı vardır. Seramik, mermer, taş veya muadili hayal edebileceğiniz ürünler ile kaplanabilen temel yapı elemanı olarak kullanılabilir.

Bunun yanında banyo mobilyaları olan raf, vitrin, küvet duvarı, duş kabinleri vb alanlarda kullanılabilir. Spa uygulamalarında ise duş kabinleri, merdivenler, oturma grupları, ısıtılmış yataklar, buhar kabinleri, ve diğer yaratıcı tasarımlarda kullanılır.

Ravboard muadili ürünler Avrupa'da çok yaygın olarak kullanılmaktadır. Türkiye'de ise birçok Spa&wellness projelendirme ofisi bu malzemeleri yurtdışından getirmekte veya ilkel yöntemlerle kendileri çözüm getirmeye çalışmaktadır. 5 sene önce Gebze Dilovası fabrikasında üretimine başlanılan Ravboard ürünleri sektörün öncü proje ve tasarım firmaları tarafından tercih edilerek prestijli projelerde yerini almıştır.

Yaratıcı tasarımlara pratik çözümler...



Projelerde ihtiyaca ve tasarıma uygun özel üretim

DYO Klimatherm hem konforunuzu hem bütçenizi koruyor!

DYO Klimatherm'le kışın soğuk, yazın sıcak dışarda kalacak;
üstelik ısınma ve soğutma bütçenizde de %50'ye varan tasarruf sağlanacak.



BİNANIZIN
KONFORUMU
**KAT
KAT**
ARTIRIN

ENERJİ
TÜKETİMİNİ
**KAT
KAT**
AZALTIN

dyo
KLIMATHERM
ISI YALITIM SİSTEMLERİ

İZODER Bölge Temsilciliği Toplantısının İkincisi Adana'da Yapıldı

İZODER'in 3. Bölge Temsilciliği olarak belirlenen Adana'da İZODER ve 3. Bölge Temsilcisi Dünya EPS Genel Müdürü Bülent Kunt'un ev sahipliğinde düzenlenen bölge toplantısı 13 Şubat tarihinde gerçekleştirildi. TÜYAP Yapı Fuarı'nda yapılan toplantıya Adana bölgesine bağlı illerden gelen sanayici, satıcı, uygulayıcı üye firma temsilcileri de davet edildi. İZODER Yönetim Kurulu Başkan Vekili Fatih Öktem ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ertuğrul Şen, katılımcılara TEBAR A.Ş bünyesinde açılan Personel Belgelendirme Merkezi ve bölge temsilcilikleri konusunda bilgilendirmede bulundular.

Toplantıda İZODER'in ve sektörün haksız rekabetle mücadelede etkin bir çalışma yürütmesi gerektiği vurgulandı. Doğru ve kaliteli yalıtımda, uygulama yapılacak bölgeye uygun kalınlıkta yalıtım malzemesi kullanımının altı çizildi. Yeterli ve kaliteli uygulamaların tüketici şikayetlerini azaltarak yalıtım sektörünün büyümesini sağlayacağı belirtilerek, sertifikalı usta çalıştıran uygulayıcı firmaların sektörde bir adım öne geçecekleri ifade edildi. İKOS (İZODER Kalite Onay Sertifikası) hakkında da bilgi verilen toplantıda, tüm İZODER üyelerinin bu sertifikaya sahip olmalarının önemi vurgulandı.



FİXA, MS Hibrid Polimer Bazlı Mastik ve Su Yalıtım Ürünleri'ni Tanıttı

Yalıtım sektörünün genç ve dinamik oyuncusu FİXA, 2013 yılı sonunda üretimine başladığı MS Hibrid Polimer Bazlı Mastik ve Su Yalıtım Malzemelerini, 3 Nisan 2014 tarihinde düzenlediği organizasyonda tanıttı. Sheraton Maslak Otel'de düzenlenen ve yaklaşık 130 kişinin katılımı ile gerçekleştirilen etkinliğin açılış konuşmasını FİXA Yapı Kimyasalları Genel Müdürü Ali Murat Ekin yaptı. Türkiye'de MS Hibrid Polimer Bazlı Mastik ve Su Yalıtım Malzemelerinin üretimine başlayarak Türkiye'yi yeni bir teknoloji ile tanıştırmış oldukları için heyecanlı ve bir o kadar da gururlu olduklarını söyleyerek konuşmasına başlayan Ali Murat Ekin "Yaklaşık 14 yıllık bir geçmişe sahip olmamıza rağmen sayısını sürekli arttırdığımız üretim tesislerimiz ve ar-ge çalışmalarına yaptığımız yatırımlarla istikrarlı bir şekilde büyümeye devam ediyoruz. Bundan sonraki süreçte de sektörümüze yenilikçi ürünler kazdırmak için yatırımlar yapacağız." dedi.

MS Polimer teknolojisini bulan ve geliştiren Japon KANEKA firması Teknik Ürün Yöneticisi Wendy Smits, MS Polimer teknolojisinin gelişimi ve MS Polimerlerin avantajları hakkında detaylı bilgiler verdi. Smits, konuşmasında Türkiye pazarında FİXA gibi ar-ge ve kalite konusunda titizlikle çalışan ve yatırımlara önem veren bir firma ile işbirliği yapmaktan dolayı duydukları memnuniyeti dile getirdi.

Toplantının ikinci bölümünde söz alan FİXA Case Ar-Ge Müdürü Ali Kemal Çilek, FİXA'nın MS Polimer bazlı ürün gamını ve ürünlerin özelliklerini anlattı. Ali Kemal Çilek konuşmasında MS Polimer bazlı ürünlerin poliüretan veya silikon esaslı ürünlere göre UV direnci çok daha yüksek, esnek yapılı, her türlü yüzeye daha güçlü yapışan, daha uzun kullanım ömrüne sahip, uygulaması kolay ürünler olduğuna dikkat çekti. Çilek, söz konusu ürünlerin yapılarında solvent ve izosiyanat bulunmaması sayesinde insan sağlığı ve çevre ile dost olduklarının da altını çizdi.

MS Polimer teknolojisinin üstün özelliklerini ve FİXA markası altında üretilen MS Polimer bazlı ürün gamını yakından tanıma fırsatı bulan davetliler, etkinliğin sonunda boğazda bir balık restoranında düzenlenen yemekte bir araya geldiler.



Gürültü Kontrol Camları

TRC **Acoustic Lameks**[®]

TRC **Acoustic Lameks**[®] ile sessizliğin keyfini çıkarın
30 Nisan Uluslararası Gürültü Farkındalığı Günü

Dışarıdaki gürültüyü
dışarıda bırakın,
yaşam kalitenizi arttırın.



TRC **Acoustic Lameks**[®] gürültü düzeyi yüksek ortamlarda etkili ses yalıtımı sağlamak amacıyla özel geliştirilmiş akustik laminasyonlu, Trakya Cam'ın gürültü kontrol camının markasıdır.

Güvenlik ve emniyete ek olarak, gürültüden kaynaklı zararlardan sevdiklerinizi korur.

Nerede Kullanılmalı?

- Araç trafiğinin, uçak, tren gürültüsünün ve ana cadde, otoyol kenarında, araç ve korna gürültüsünün yoğun olduğu bölgelerde,
- Yüksek müzik ortamının bulunduğu etkinlikler, konser alanlarında,
- Toplantı odalarında, çeviri kabinlerinde.

Trakya Cam Sanayii A.Ş.

İş Kuleleri, Kule 3, 4. Levent 34330, İstanbul/Türkiye

Ürün Bilgi Hattı: 0 850 222 9 TRC (872) / 444 9 TRC (872)

www.trakyacam.com.tr



Trakya Cam Sanayii A.Ş.

İZODER 2014 Olağan Mali Genel Kurul Toplantısı Yapıldı



vermek olduğunu önceki tecrübelerimizden artık biliyoruz. Bunun için üyelerimizin, sektörün ilgili kuruluşlarının iş birliğine önceki dönemlerden daha çok ihtiyaç var. İZODER'in iletişimini sürdürülebilir hale getirmesi, kesinti-

● İZODER 2014 Olağan Mali Genel Kurul Toplantısı 27 Şubat 2014 günü Silence Otel'de gerçekleştirildi. İZODER Yönetim Kurulu Başkanı Ferdi Erdoğan, yaptığı açılış konuşmasında, Türkiye'nin ekonomik ve siyasi anlamda zor bir süreçten geçmekte olduğunu belirterek şunları söyledi: "Herşeye rağmen biliyoruz ki inşaat sektörü ve özellikle yalıtım sektörü, sadece ülkemizde değil, içinde bulunduğumuz coğrafyada çok güçlü bir yapıya, çok önemli gereksinimleri karşılama fırsatına sahiptir. Gerek sektörel alt yapımızın güçlü ve rekabetçi olması, gerekse mevcut hükümetimizin karar alma ve uygulama dinamiği, inşaat sektörü için oldukça önemli bir avantajdır. Sonuçta, inşaat sektörü küçülse dahi sıfıra inmeyeceğine göre, yalıtım sektörü olarak daha dinamik davranarak büyümeyi sürdürmeliyiz. İZODER olarak, yalıtımın ülkemize ve bireylere sağladığı faydaları insanlara, kamuya anlatmaya devam etmeliyiz. Ekonominin zor süreçlerden geçtiği zamanlarda yapılacak en yanlış hareketin tüketicilerle iletişimi kesmek, reklam ve tanıtım faaliyetlerine ara-



siz iletişim çalışması yapması bugün her zamankinden daha önemlidir." Genel Kurul'da İZODER'in bir yıl boyunca yaptığı etkinlikler üyelere anlatıldı ve bütçe raporları sunuldu. İletişim Komisyonu Başkanı Ömer Küçük İZODER iletişim bütçe kaynağı konusunda bir sunum gerçekleştirdi.

Bütçe sunumun ardından İZODER Yönetim Kurulu tarafından, "İZODER iletişiminin kesintisiz sürdürülebilmesi, sponsorlara bağlı olmaksızın sektörün ihtiyaç duyduğu temel iletişimin gerçekleştirilebilmesi amacı ile İZODER aidatlarına ek olarak İletişim Katkı Payı Alınması" kararı oy birliği ile kabul edildi.

Haber

Cevdet Yanardağ İZODER Ailesine Katıldı

● İnşaat sektöründe önemli firmalarda yöneticilik görevlerinde bulunan Cevdet Yanardağ, 24 Mart 2014 tarihinde İZODER'de İş Geliştirme Yöneticisi olarak göreve başladı. Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan Cevdet Yanardağ, 1984 ve 2000 yıllarında YKS Yapkim (BASF), SANDOZ Yapı Kimyasalları, E-Z Endüstriyel Zeminler, MBT-Türkiye gibi firmalarda yöneticilik görevlerinde bulundu. Kalekim A.Ş.'de 14 yıl çalışan Cevdet Yanardağ aynı firmada İş Geliştirme, Pazarlama, Kalite Sistem, Teknik Hizmetler Müdürlükleri görevlerini üstlendi. İZODER, İMSAD, ÇEDBİK, KALDER gibi derneklerde çeşitli görevler alan Cevdet Yanardağ, iyi derecede İngilizce biliyor. Cevdet Bey'inengin tecrübesi ile derneğimiz İZODER'e ve sektörümüze büyük katkıları olacağına inanıyoruz.



Mehmet Fertan Görevinden Ayrıldı

İZODER'de Genel Sekreter olarak görev yapan Mehmet Fertan, 27 Mart 2014 tarihi itibarıyla görevinden ayrılmıştır. Sn. Mehmet Fertan'a derneğimize ve sektörümüze verdiği hizmetler dolayısıyla teşekkür ediyoruz.

baska dünya yok

izoberrock
yalıtımın yeni hali

orwool

**YENİ
ÜRÜN**

Ravaber

ÜRETİCİ FİRMA

Ravaber Yapı Malzemeleri San. Tic. A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 20. Cadde No:54

KAYSERİ / TÜRKİYE

T. +90 352 322 20 15 F. +90 352 322 20 17

www.ravaber.com

f izober.rock.90@facebook.com

@RAVABER38

RAVABER (izoberrock)

RAVABER38

Mardav
"yaşamın en güzel anları"

DAĞITICI FİRMA

Mardav Yalıtım San. Tic. A.Ş.

Bayar Cad. Ş.M.Fatih Öngül Sk. Odak Plaza A Blok

No.5 Kat.5 34742 KOZYATAĞI / İSTANBUL

T. +90 216 571 35 35 (Pbx) F. +90 216 571 35 45

www.mardav.com

ORWOOL , mineral yünlerde formaldehit ve fenol gibi kimyasallar yerine tamamen doğal maddelerin kullanıldığı, çevre ve insan sağlığı açısından önemli teknolojik bir keşiftir.

kullanım alanları

- Ara bölme duvarlarında
- Fırın ve Beyaz eşya yalıtımlarında
- Topraksız tarım uygulamalarında

Bursa Yüksekoba İnşaat'ın 3 Projesine İzocam Manto Dış Cephe Yalıtım Sistemi Uygulandı

Mal Sahibi : Yüksekoba İnşaat
Proje Mükellifi : İzomet İzolasyon ve Lega Yapı
Binanın Yüksekliği : 18 metre

Kullanılan Yalıtım Malzemeleri: 15.000m² 5 cm İzocam Manto İzopor Plus, İzocam Manto paket sistem aksesuarları, İzocam Manto Yapıştırma Harcı, İzocam Manto Yüzey Sıvası, İzocam Manto Son Kat Kaplaması, İzocam Manto Son Kat Boya ve Astarı.

Uygulama: Yüksekoba İnşaat'ın mantolama yapılan 3 projesi Yeşilkent Projesi 6 blok, Yaşamevleri Projesi, 4 blok ve Cadde Projesi 2 blok olmak üzere toplam 12 bloktan oluşup projede yaklaşık 15.000 m² 5 cm Manto İzopor Plus ile 2013 yılında mantolama yapıldı. Uygulamayı İzocam bayisi İzomet İzolasyon ve Lega Yapı firmaları ortak yaptı. İzomet İzolasyon 7 blok - 8.500 m², Lega Yapı 5 blok-6.500 m² uygulama gerçekleştirdi.



Şanlıurfa Bölge İdare Mahkemesi Binası İzocam Ürünleriyle Yenilendi

Şanlıurfa Bölge İdare Mahkemesi Başkanlığı binasında, T.C. Kalkınma Bakanlığı GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı tarafından, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) iş birliğiyle yürütülen "Güneydoğu Ana dolu Bölgesi'nde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı ve Enerji Verimliliğinin Arttırılması Projesi" kapsamında, "Kamu Binalarının Enerji Verimliliği Açısından İyileştirilmesi" çalışmaları çerçevesinde, ısı ve ses yalıtımı uygulaması gerçekleştirildi. Pilot projedeki ısı yalıtımı uygulaması ile; kış aylarında ısı kayıpları, yaz aylarında da ısı kazançları azaltılarak, yaşam ve çalışma alanlarının konfor şartlarının iyileştirilmesi, enerji tasarrufu sağlanması ve karbon salımı azaltılması hedeflendi.

Uygulama

Çatı arası 100 mm kalınlığında, A1 sınıfı 0,035 W/mK ısı iletkenliğine sahip camyünü şilteyle yalıtıldı. Dış duvarlar 80 mm kalınlığında A1 sınıfı 0,031 W/mK ısı iletkenliğine sahip camyünü levha ile dıştan ısı ve ses yalıtımı amaçlı kaplandı ve havalandırılan giydirme cephe detayı ile örtüldü. Bodrum kat tavanında 25 mm kalınlığında, A1 sınıfı 0,031 W/mK ısı iletkenliğine sahip camyünü levha asma tavan uygulaması gerçekleştirildi ve üzerine 80 mm kalınlığında, A1 sınıfı 0,035 W/mK ısı iletkenliğine sahip camyünü şilte serildi. Tüm detay uygulamalarında yanmaz camyünü yalıtım malzemesi kullanımı ile, ısı yalıtımı yanında, ses yalıtımı ve yangın güvenliği de sağlandı. Enerji etkin yenileme kapsamında yapılan bu çalışmada, yıllık ortalama enerji tasarruf oranı % 55, yakıt tasarruf miktarı 17.000 kg eşdeğeri fuel-oil olarak hesaplandı. Karbon salım azaltımı ise 54.880 kg eşdeğeri CO₂ olarak belirlendi.



TÜNELLERDE
SU YALITIMI ÇÖZÜMLERİYLE;
GÜVEN İNŞA EDİYORUZ.



Timaş A.Ş., RHEINZINK'in Türkiye'de 4., Ankara'nın Tek Distribütörü Oldu

TİMAŞ A.Ş., 1966 yılında kurulan ve bugün Grillo Şirketler Grubu bünyesinde yer alan RHEINZINK firması ile ortak bir ticaret anlaşması yaparak RHEINZINK marka ürünlerin satış ve uygulanması alanında Türkiye'deki 4., Ankara'da ise tek distribütörü oldu. Donanımlı kadrosu ile 2005 yılından bu yana Türkiye'de faaliyetlerini sürdüren, sektöründe öncü Alman RHEINZINK firması ile iş ortaklığını değerlendiren TİMAŞ A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Serhat Maşlak, "RHEINZINK ürün gamında titanyumlu çinkodan oluşan çatı ve cephe kaplama sistemleri ve 500 parçanın üzerinde elemandan oluşan yağmur indirme sistemi ile her türlü ihtiyaca uygun ürünler mevcut. Sektöründe öncü, alanında uzman, küresel bir markanın ürünlerinin satışı ve uygulaması alanında Ankara'da tek distribütörü olmanın haklı gururunu yaşamaktayız" şeklinde iletti.

TİMAŞ Endüstriyel Ürünler A.Ş.'nin iştirak alanının ağırlıklı olarak çatı ve cephe kaplamaları olduğunu belirten ve ürün gruplarını metal kenetli çatı sistemleri, sandviç paneller, ısı, ses, su ve yangın yalıtım malzemelerinin oluşturduğunu vurgulayan Serhat Maşlak, "Süregelen projeler ve sektörün özellikle uygulama alanında duyduğu ihtiyaçtan dolayı biz de çatı ve cephe kaplama konusunda uygulama yaparak ihtisaslaşmayı tercih ettik. Bu doğrultuda TİMAŞ A.Ş. olarak, aldığımız projelerin hem ürün bazında malzeme satışlarını yaparken, hem de uygulamalı olarak montajlarını gerçekleştiriyoruz. Müşterilerin talepleri doğrultusunda hızlı malzeme temininin yanı sıra, özel keşif, detaylandırma ve uygulama alanlarında uzman ekiplerle hizmet veren firmamız, Türkiye çapında birçok önemli projeye imza atarken, RHEINZINK gibi küresel markaların ürünlerinin satış ve uygulamaları ile ilgili kapsamlı bir anlaşmaya imza atmanın da mutluluğunu yaşamaktadır" şeklinde konuştu.



Kalekim Mardin ve Kalekim Erzurum Kalitede Çok Hızlı Çıktı

Kalekim'in geçen yıl üretime başlayan Mardin ve Erzurum Fabrikaları, açılışlarından çok kısa bir süre sonra standart denetimlerinden tam not alarak kalite belgesi almaya hak kazandı. Türkiye yapı kimyasalları sektörünün tartışmasız lideri Kalekim, kaliteli hizmet anlayışını bir kez daha tescilledi. 15 yıldır üstün başarıyla sürdürdüğü "Kalite Yönetim Sistemi" uygulamalarını geçtiğimiz yıl açtığı Erzurum ve Mardin fabrikalarına da yansıtan Kalekim, rakiplerini kışkındıracak bir hızla "Kalite", "İş Sağlığı Güvenliği", "Çevre ve Müşteri Memnuniyeti" yönetim sistemlerini kurmayı başardı.

Kalekim Erzurum ve Kalekim Mardin fabrikaları; 17-19 Şubat tarihleri arasında gerçekleştirilen TSE Dış Denetimi'ni tam notla tamamlayarak "Kalite Belgesi" almaya hak kazandı. Takım olma bilinci ile planlı ve hedef odaklı bir şekilde çalışan Kalekim, yeni



kurulan yönetim sistemleri denetimlerinde hiç "uygunsuzluk" almadı. 'Daima En İyi' mottosu ile liderliğini sürdüren Kalekim, mükemmelle ulaşmak için yönetim sistemlerini geliştirmeye ve yayılımını sağlamaya devam edecektir.

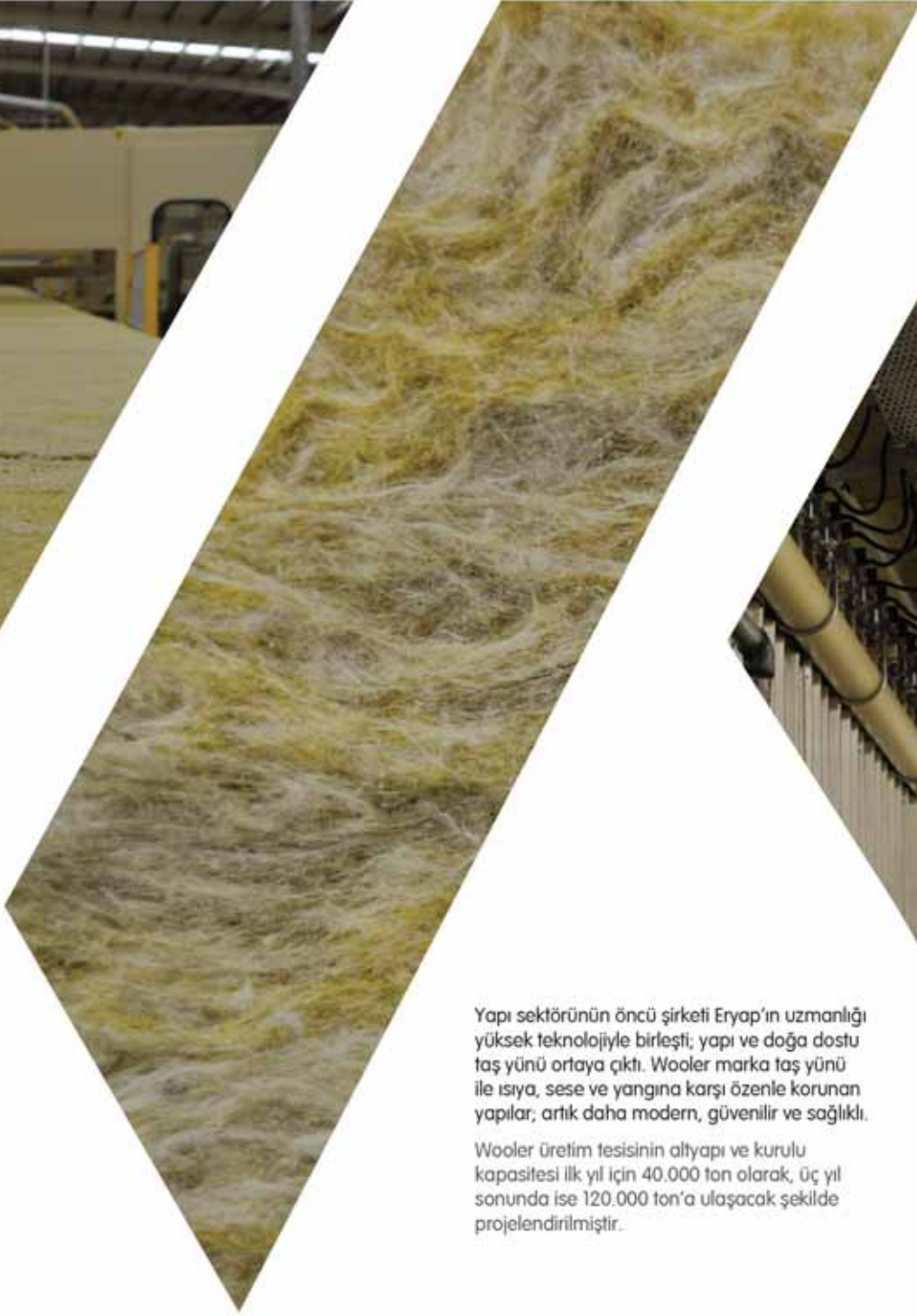
Kale Grubu'nun 5 milyon TL yatırımla kurduğu Kalekim Mardin Fabrikası'nda, bölgenin yapı kimyasalları pazarına yönelik ekonomik, standart ve teknik yapıstırıcılar ile ısı yalıtımı ürünleri üretiliyor. Yılda 90 bin ton kapasiteli fabrika, Kuzey Irak ve bölgedeki yakın ülkeler için sağladığı lojistik avantajdan dolayı Kale Grubu için üs görevi de yapıyor. 2.5 milyon TL yatırımla kurulan Kalekim Erzurum Fabrikası da yıllık 90 bin tonluk kapasitesiyle bölgesine hizmet veriyor.



Yeni

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.

Kentsel Dönüşüm, Sürdürülebilir Yerleşmeler ve Su Yalıtımı

Bülent Yalazı
Yüksek Şehir Plancısı
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Altyapı ve Kentsel Dön.
Hiz. Gen. Müd.
Dönüşüm Alanları Dairesi

Kentsel Dönüşümün Gerekliliği: Yıpranan ve yaşlanan kent dokularının yenilenmesi ihtiyacı daha evvel 5366 ve 5393 sayılı Kanunlar ile ortaya konmuş bir vakadır. Bu anlamda dönüşüm İmar mevzuatımızın ayrılmaz bir parçasıdır. Ancak bu konuda derleyici ve yönlendirici bir mevzuat ihtiyacı Bakanlığın kadük kalan Kanun teklifi zamanından beri dillendirilmiştir. Nitekim 644 sayılı KHK Bakanlığa böyle bir mevzuat hazırlama görevi vermiştir. Son yaşanan Van depremi ise bu alanda adım atılmasında itici bir güç oluşturmuş ve toplum vicdanında tartışılmaz bir meşruiyeti olması sebebiyle doğal afetler vurgusunu ön plana çıkartan 6306 sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun yasa- laşmıştır. Böylece 99 Deprem Yönetmeliği'nden önce inşa edilmiş 13 milyon bağımsız konut biriminin yarısı olan 6,5 milyon konutun 20 yıl içerisinde yenilenmesi hükümetin önemli hedeflerinden biri haline gelmiştir. Yenilenecek bu yapıların güvenli olmaları, afetlere ve iklim değişikliği gibi değişen risklere karşı dayanıklı olmaları şüphesiz birincil plandadır. Ancak bu boyut- taki bir inşaat hamlesinin yapı sektörünü ilgilendiren diğer önemli gelişmelerden izole edilmesi de mümkün değildir. Son dönemde gündeme gelen sürdürülebilirlik kavramı da böyle bir önemdedir.

Sürdürülebilir Yerleşmeler

Son dönemde yapı sektörünün çevresel etkilerine odaklanan çalışmalar, enerji verimliliğinin limitlerini zorlayan 'yeşil yapı' kavramından yapıların yaşam döngüsü değerlendirmesi içeri- sinde ele alındığı 'sürdürülebilir yapı' kavramına ağırlık vermeye başlamıştır. Zira daha evvel yapının kullanımı esnasında harca- nan enerji miktarının fazlalığı diğer unsurların göz ardı edilme- sine sebep olurken bu alanda elde edilen iyileştirmeler yeni unsurların değerlendirmeye alınmasına imkan sağlamıştır. Çev- resel etkilerin yanı sıra ekonomik ve sosyal sürdürülebilirlik de sürdürülebilir kalkınmanın unsurları olarak gündeme girmiştir. Böylece yapılan yatırım kadar tasarruf elde edilebilmesi ya da yapının donatılara yakınlığının değerlendirmeye alınması gibi hususlar gündeme gelebilmiştir. Bu tür değerlendirmeler, yeşil yapı projeleri arasında kıyaslamalar yapılmasını ve en başarılı sürdürülebilir yapı uygulamalarının büyük ölçekli kentsel dönü- şüm projeleri içerisinde olduğunu ortaya çıkarmaktadır. Ülke- mizin kentsel dönüşüm hamlesi kapsamında yeni yapılacak yapıların depreme dayanıklı olmaları kadar "sürdürülebilir yapı" ve dönüşecek kentlerimizin de çevreye duyarlı kentler olması ise çevresel, ekonomik ve sosyal bir ihtiyaçtır.

6306 Sayılı Kanun

•Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun, vatandaşların riskli ya- pılarının yıkılıp yapılmasını doğrudan talep etmeleri veya daha ziyade yerel yönetimle- rin talepleri ile ilan edilecek riskli alanlar kapsamındaki ya- pıların yıkılıp güncel mevzuata göre yeniden yapılması hal- inde mali destekler verilme- sini öngörmektedir. Çeşitli destekler yanında, Bakanlık tarafından Konutunu ve/veya işyerini kendi imkanları ile yıkıp yapmak isteyenlere Bankalar tarafından verilecek krediler için %5'e kadar faiz destekleri verilmektedir. Bakanlar Kurulu'nun vereceği bir kararla sürdürülebilir yerleşmeler için bu oranın ar- tırılması söz konusu olabilir. Bakanlar Kurulu Kararı ile, bu des- teğin Bakanlığın kriterlerine uygun olduğu belgelendirilen yapı



ve yerleşmelere verilmesinin hükme bağlanması halinde Bakanlığın kriterleri dolaylı olarak bir mevzuat haline gelecek ve yapı üretim sürecinde rol alan tüm aktörleri etkileyen bir öneme kavuşacaktır. Ayrıca bu sayede belirlenen CO₂ kazanımları, ülkemizin iklim değişikliğine ilişkin taahhütleri kapsamında bir argüman olarak kullanılabilir.

Ekolojik Yerleşme Birimi Standardı

6306 sayılı Kanun, Bakanlığa, riskli alanlarda ve rezerv yapı alanlarında, planlama işlemine esas teşkil edecek standartları belirleme ve özel standartlar ihtiva eden planlar yapma, onaylama veya kent tasarımları hazırlama yetkisi vermiştir. Bu yetki çerçevesinde bir ekolojik yerleşme birimi standardı hazırlamak için bir üniversite ile protokol imzalanması için hazırlıklara devam edilmektedir. Kent ölçeğinde alınabilecek tedbirlerle daha yüksek oranda tasarruflar ve karbon salınımı azaltımı elde edilmesi hedeflenmektedir. Yapı tipleri ve yenilenebilir çözümlerin maliyetleri ve karbon salınımları için veri oluşturacak veritabanları elde edilmesi gerekli görülmektedir. İnternet üzerinden erişilebilen bir simülasyon programı ile halkın ve yerel yönetimlerin fayda-maliyet analizleri ile yatırımlarını yönlendirmeleri hedeflenmektedir. Örnek kentsel dönüşüm uygulamaları ile en ekolojik yerleşmelerin özellikleri belirlenmeye çalışılacaktır. Konutların ve diğer tüm kentsel bileşenlerin sürdürülebilir olarak işletilebilmesi için gerekli kentsel örgütlenme biçimi olarak "örnek ada yönetimi" ve "toplu yapı yönetimi" yönetim planları elde edilmesi düşünülmektedir.

Ekolojik yerleşme bir kentsel sistemler bütünüdür. Bu altyapıların maliyetinin Kanun kapsamında finansmanı mümkündür. Ancak o zaman mülkiyeti ve işletilmesi de toplu örgütlenmelerde olmak zorundadır. Yaşamayı da sürdürülebilirlik kavramı çerçevesinde toplumsal bir dönüşüm gerektirmektedir.



Aşağıdaki hedefler Ekolojik Yerleşme Birimi'nin hali hazırındaki tanımıdır:

- Optimum düzeyde enerji verimli yapılardan oluşan,
- Uygun karma kullanım ile yapıların ürettiği atık ısıyı değerlendiren,
- Kendi enerjisini yenilenebilir kaynaklarla üreten, depolayan, kullanan,
- Doğru akım kullanan gereçler için de tesisat şartlarını oluşturan,
- Eysel ve yağmur sularını ayırık sistemde toplayan, evsel atık suyu arıtan, atıksuyu (gri su) ve yağmur suyunu geri kazanan ve yeniden kullanan,
- Yeşil alan ve tarım alanı temin eden,
- Donatılara, ticaret ve iş yerlerine yaya ve bisiklet yolları ve toplu taşıma ile erişilebilen,
- Kendi iş olanaklarını ve donatılarını yaratan,
- Fosil yakıtlı bireysel araç kullanımını sınırlandıran,
- Dönüşümden kaynaklı inşaat atıklarını ve diğer muhtelif atıkları değerlendiren.

Sürdürülebilir Yapılar

Ekolojik yerleşme birimlerinde yapılacak yapıların da sürdürülebilir olması ise önemli bir gerekliliktir. Bu noktada ülkeye özgü bir yapı sertifikasının varlığı önem kazanmaktadır. Ancak, dönüşüm pratiğinin böyle bir belgeden beklediği belirli hususlar bulunmaktadır:

Çevresel etkilerin belirlenebilmesi için güncel salınım veritabanları oluşturulmalıdır. Tip yapılar için m²/salınım hedefleri ortaya konarak, tip yapılardan oluşan alanlarda ha/salınım hedefleri çıkarılabilmelidir. Ekonomik etkiler belgeye yansıtılmalı, yatırımcılara ve kreditoörlere dayanak oluşturulmalıdır. Sosyal etkiler ortaya konarak dolaylı maliyetler kontrol altında tutulabilmelidir. Yatırımların geri dönüşünü garantilemek için



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 gerektirmedikten 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

yapı kalitesini doğru ölçebilmelidir. Tasarımcı, müteahhit, taşeron ve malzeme üreticilerinin uygulamalara katılmalarını belirleyecek ortak bir dil oluşturabilmelidir. Tüm bu hususların uluslararası tanınırlığı açısından TS EN 15643 serisi ve TS EN 15978 standartlarına göre çalışmalarını detaylandırmalıdır. Bu noktada yaşam döngüsü değerlemesi esaslarına dayanan bir ölçme ve kıyaslama sistemi ortaya konabilmelidir.

Yaşam Döngüsü Değerlemesi

TS EN 15978 ve TS EN 15804 standartlarının tanımladığı yaşam döngüsü aşamaları ile yapılarda kullanılan yapı malzemelerinin hammadde temini (A1), fabrikaya nakli (A2), imali (A3), şantiyeye taşınması (A4), montajı (A5), yapının kullanım ömrü (B1) boyunca gerektirdiği bakım (B2), onarım (B3), yenilenme (B4) ve esaslı onarım (B5) sayısı, yapının kullanım ömrünün sonunda sökülmesi (C1), nakli (C2), atıkların işlenmesi (C3) ve doğaya depolanması (C4) gibi aşamalarda ve yapının kullanımında harcanan enerji (B6) ve suya (B7) etkileri ile genel olarak malzemenin geri dönüşüm potansiyelinin tamamı (D) için öngörülen çevresel etkilerinin Çevresel Ürün Beyanı (EPD) marifetiyle belgelenmesi söz konusudur. Yapılar ise yaşam ömrü boyunca bunların toplamını ortaya koymalıdır.

Su Yalıtımının Yapıların Yaşam Döngüsüne Etkileri

A1 - Hammadde Temini: (ör: bitümlü ürünler, petrol atıklarını değerlendirerek) yan ürün olma potansiyeli taşıyor, yenilenemeyen kaynakların kullanımını azaltır.

B1 - Yapının Kullanım Aşaması: Su yalıtımı yapıların temel ve taşıyıcı sistemlerinin kullanım ömrünü uzatır, böylece yapı ömrünü artırır ve yenilenemeyen kaynakların kullanımını azaltır. Ülkemizde betonarme yapı stoğunun fazlalığı sebebiyle betonarme çubuklarının korozyona karşı korunmasında rol alan ürünler bu açıdan önemlidir.

B4 - Yapının Yenilenmesi: (ör: Çatı tecritleri) doğru uygulanması halinde yapı ömrü boyunca daha az (ör: 10 yılda bir değil 25 yılda bir) yenileme ile yenilenemeyen kaynakların kullanımını azaltır.

B5 - Yapının Esaslı Onarımı: (ör: Temel tecritleri) doğru uygu-

lanması halinde yapı ömrü boyunca daha az (ör: 10 yılda bir değil 25 yılda bir) yenileme ile yenilenemeyen kaynakların kullanımını azaltır.

B6 - Operasyonel Enerji Kullanımı: Enerji verimliliği amacıyla yapılan yalıtımlar yapıların buhar ve hava geçirgenliğini azaltmaktadır. İç ortam hava kalitesinin korunabilmesi için cebri havalandırma ihtiyacı doğmakta, bu da ilave enerji talebi oluşturmaktadır. Buhar dengesi işlevi gören ürünler ve zararlı kimyasal emisyonu olmayan ürünler yapıların enerji tüketimini azaltırlar.



Su Yalıtımının Yapıların Yaşam Döngüsüne Etkileri

B7 - Operasyonel Su Kullanımı: Yapının çatı ve parselinde yağmur suyunu toplama, gri suları arıtma ve bu suların bahçe, çatı ve kat bahçelerinde sulama amaçlı kullanımı su tüketiminin ve atıksu ve yağmursuyu altyapı ihtiyacının azaltılmasında etkili önlemlerdir. Bu uygulamalar su yalıtımını yapı güvenliğinin çok ötesinde bir işleve taşımaktadır. Özellikle Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği'ndeki son revizyon ile kat bahçelerine diğer ortak alanlarla birlikte emsalin %20'sine kadar izin veril-

miştir. Yerleşme boyutunda siyah su arıtımı da gündeme gelmektedir. Bu tür uygulamalar da geo-membranların ve ilave su yalıtım ürünlerinin kullanımını gerekli kılmaktadır.

C3 - Atıkların İşlenmesi: (ör: bitümlü ürünler) yapının yenileme, esaslı onarım, bertaraf edilmesi esnasında ayrıştırılarak sökülmesi halinde kalori değerlerinin yüksekliği sebebiyle yakılıp enerji üretiminde değerlendirilebilirler. Sayılan tüm bu olumlu etkiler, su yalıtımının yapıların ve yerleşmelerin dönüşümünde ayrılmaz ve vazgeçilmez bir işleve sahip olduğunun en bariz ifadesidir.

Bu makale İZODER Su Yalıtımı Zirvesi'nde, Bakanlık temsilen sunulmuştur.

Su Yalıtımı ile Binaların Ekonomik Ömrü Uzuyor

Yapıların deprem sonucu yıkılmalarının en önemli nedeni olan korozyonun önlenmesi için su yalıtımı gerekiyor. Su yalıtımı olmayan binaların taşıyıcı donatısının taşıma kapasitesi ve olası bir deprem karşısındaki direnci düşüyor. Binaların su yalıtımında Focus Membran bitümlü su yalıtım örtüleri kullanılması, suya ve suyun olumsuz etkilerine karşı yapıların ekonomik kullanım ömrünü uzatıyor.

Depreme karşı binaların en önemli koruyucu kalkanı olan su yalıtımı, taşıyıcı donatıyı paslanmaktan koruyor. Türkiye’de yapıların yüzde 85’inde su yalıtımı bulunmazken yalıtım yapılmayan binaların ömrü ise 15-20 yıl içerisinde yüzde 50 azalıyor. Türkiye’de inşaat ve yalıtım sektöründe lider markaların üreticisi Eryap, su yalıtımındaki iddialı markası Focus Membran ile yapılacak uygulamalarla suyun yapılara verdiği hasarın önüne geçilebileceğinin altını çiziyor.

Sağlıklı ve Konforlu Yapılar İçin Su Yalıtımı Şart

Focus Membran, yapıların suyun neden olduğu olumsuz etkilere karşı korunması ve yaşam alanlarında konforlu bir su yalıtımı sağlanması amacı ile kullanılan; yapıların temel, perde, bodrum, bahçe, teras ve çatılarında, köprü, viyadük gibi farklı yüklere maruz kalan alanlar için de uygun su yalıtım malzemesidir. Focus Membran bitüm esaslı bir yalıtım malzemesi olup, içerisinde yapısını güçlendirici farklı dayanımdaki taşıyıcılar ve polimerler içermektedir. Bu polimerler malzemeye farklı dayanımlar katmakla beraber ürünün kolay uygulanmasında ve mükemmel bir su yalıtımı sağlamasında önemli bir rol oynamaktadır.

Polimerlerle takviye edilmiş bitüm, farklı çekme, kopma ve yırtılma dayanıma sahip polyester ya da cam tülü taşıyıcılar kullanılarak



focus
membran

nihai özelliklerine ulaşmaktadır. Taşıyıcı özellikleri ile doğru orantılı olarak farklı detaylarda ve iklim şartlarında uygulama ve kullanım kolaylığı sunmaktadır.

Focus Membran, ulusal ve uluslararası geçerliliği olan tüm sertifikasyonunu tamamlayarak tescilli bir marka olmanın tüm gereklerini yerine getirmektedir. Çeşitli ülkelere ihraç da edilen Focus Membran’ın tüm ürünlerinin, AB normlarına uygunluk anlamına gelen CE standardı bulunuyor.

Türkiye genelinde özel ve kamusal yapılarda yaygın kullanılan Focus Membran; Batışehir, İstwest, LÖSEV Ankara, Başakşehir Belediye Stadi, Bayrampaşa Forum AVM, Selçuk Üniversitesi, İstanbul Başakşehir Pazaryeri Toplu Konutları ve son olarak Ankara’da yapımı devam eden Savunma Sanayii Müsteşarlığı Yeni Hizmet Binası gibi önemli referanslara sahip.

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

Önce Isı Yalıtımı Yapılmalı Sonra EKB Alınmalı

Türkiye'deki binaların enerjiyi daha verimli ve tasarruflu kullanmaları için Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığı ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığının çalışmaları doğrultusunda hazırlanan Enerji Kimlik Belgesi alma zorunluluğu ile, Türkiye'de şimdiye kadar 150.000 konut EKB aldı. 2007 yılında yayınlanan "Enerji Verimliliği Kanunu" ve 2008 yılında yayınlanan "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" ile birlikte yeni yapılan binalar 1 Ocak 2011 tarihinden itibaren zorunlu olarak Enerji Kimlik Belgesi almaya başladı. Mevcut binalara ise 2017 yılına kadar Enerji Kimlik Belgesi (EKB) alma zorunluluğu getirilmişti. Binanın enerji ihtiyacı ve enerji tüketim sınıflandırması, yalıtım özellikleri (ısıtma/soğutma sistemlerinin verimi) ile ilgili bilgileri içeren EKB, yeni binaların belediyelerden yapı kullanma izni alması aşamasında zorunlu tutuluyor.

Filli Boya Pazarlama Genel Müdür Yardımcısı Gülay Dindoruk konuyla ilgili olarak "Ülkemizde enerjinin yaklaşık %37,2'sini binalarda, binalarda harcadığımız toplam enerjinin de %70'ini bina ısıtmasında kullanıyoruz. Bu durum, ülkemizdeki toplam enerjinin %26'sını binaları ısıtmak için harcadığımızı gösteriyor. Toplam enerjimizin yaklaşık %75'ini ve doğalgazın neredeyse %100'ünü ithal yollarla tedarik ettiğimizi göz önünde bulundurursak, binalarda uygulanacak verimliliğinin ne kadar önemli olduğunu görebiliriz" dedi. Binalarda tüketilen enerjiyi azaltmak için, alınacak tedbirlerin EKB ile belgelendirilmesinin son derece önemli olduğunu vurgulayan Dindoruk sözlerine şöyle devam etti: "Isı yalıtımı sonrası alınmış EKB ile konutların sahibi veya kiracısı hem ısı yalıtımının sağladığı %50 tasarruftan istifade ediyor, hem de binanın alım-satımındaki değerinin artmasını sağlıyor. Isı yalıtımı ile sağlanan yakıt tasarrufu ve ısı yalıtımı sonrası alınmış EKB'nin binanın değerine sağladığı katkı göz önünde bulundurulursa, mevcut binalara önce ısı yalıtımı yapılması, ardından da EKB alınması hem binaya değer katacak hem de kış aylarında doğalgaz yaz aylarında ise klima kullanımı ile oluşacak elektrik maliyetini düşürecektir. Isı yalıtımı öncesi durumu bilmek ısı yalıtımının sağladığı katkırı görmek açısından önemlidir, ancak unutulmamalıdır ki, ısı yalıtımı sonrası EKB'nin yenilenmesi gerekecektir. Bu sebeplerden dolayı, izlenmesi gereken en doğru yol, önce ısı yalıtımı yaptırmak ardından EKB almaktır" dedi.



Pakpen, "Konutta Kalite, Malzemedan Başlar"

Yapı sektöründe alt yapı ve bina içi tesisat boruları, PVC profil ve yalıtım olmak üzere 3 farklı ürün gamını birlikte üretebilen Pakpen'in sponsorları arasında yer aldığı, Capital ve Ekonomist dergileri tarafından düzenlenen "Anadolu'da Konuta Yön Verenler" toplantısı 26 Şubat 2014 tarihinde Adana'da düzenlendi. Zirveye konuşmacı olarak katılan ve yapı malzemelerinde kalitenin önemine dikkat çeken Pakpen Yönetim Kurulu Üyesi İbrahim Tuza, "Ülke ekonomimizin lokomotifi haline gelen 'inşaat sektörü' yakın bir tarihe kadar yalnızca büyük şehirlerde büyüme gösteriyordu. Bugün geline nokta ise artık tüm illerde planlı bir şehirleşme var. Artık hem kamu hem de kamuoyu bu süreçte kullanılan inşaat malzemesinin kaliteli olması gerektiği konusunda bilinçli" dedi.

Kentsel dönüşüm sürecinde önümüzdeki 20 yılda yıkılıp yeniden yapılması planlanan 6,5 milyon binada kullanılacak inşaat malzemelerinde "kalite" olgusu çok büyük bir fırsat olduğundan bahseden Tuza, "Yapı malzemelerinde kalite; hammadde, uygun üretim ve ekipman, ürünün performansı, piyasa gözetimi ve nitelikli insan gücü gibi tüm unsurlarda belirli kalite standartlarının sağlanması ile mümkün. Pakpen olarak tüm bu bileşenleri büyük bir ciddiyetle ele alıyor ve üretimde ve uygulamada kaliteden vazgeçmiyoruz. Avrupa Birliği tarafından istenilen tüm sertifikalara ve TÜRKAK tarafından akredite edilmiş laboratuvarlara sahibiz" dedi.



enerjinizi boşa harcamayın!



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

Ekonomi
Performans
Sürdürülebilirlik



(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



Ebru Şapoğlu
Pazarlama Grup Müdürü
Trakya Cam Sanayii A.Ş.

Trakya Cam Enerji Verimliliği Yüksek Camları İle Binalarda Tasarruf Sağlıyor

Cam, günümüzde “iç mekan” ve “dış mekan” arasında görsel bağ kuran en önemli yapı malzemesi olup çeşitli işlemler sonucunda çok önemli fonksiyonlar kazanabilmektedir. Kullanım yeri ve amacına göre cam ile enerji tasarrufu (ısı yalıtımı + güneş kontrolü), emniyet ve güvenlik, gürültü kontrolü gibi işlevlerin bir ya da bir kaçını aynı anda gerçekleştirilebilmektedir. Küresel ısınma gerçeği ile birlikte, enerji tasarrufu ve çevre bilinci dünya gündemindeki öncelikli konular arasına girmiş, daha az enerji tüketerek temiz bir çevrede yaşamak artık herkesin hedefi olmuştur. Artan enerji tüketimi sonucunda oluşan atıklar çevre kirliliğinin yanı sıra iklim değişikliğini de beraberinde getirmektedir.

Ülkemizde enerji kaynakları yeterli olmayıp, enerjinin yaklaşık %70'i ithal edilmektedir. Ülkemiz için artan tüketim, enerji kaynaklarının verimli kullanılmasını zorunlu kılmaktadır. Ülkemizde enerji tüketiminin yaklaşık %30'u binalarda gerçekleşmektedir. Binalardaki ısı kayıplarının ise yaklaşık %30'u yalıtımsız pencerelerden kaynaklanmaktadır. Pencerelerdeki cam alanlarının, pencerenin %80-85'ini oluşturduğu düşünüldüğünde, camla yalıtımın önemi ortaya çıkmaktadır. Bu bağlamda kuruluşundan itibaren enerji tasarrufu ve enerjinin verimli kullanılmasını ilke edinen Trakya Cam, 1974 yılından itibaren tek cama göre %50 ısı yalıtımı sağlayan çift camlarını “Isıcam” markası ile pazara sunmuştur.

Günümüzde artık standart çift cam ile ısı yalıtımında arzu edilen seviyelere ulaşamamaktadır. Trakya Cam bunun da ötesine geçmek, camla daha etkin ısı yalıtımı ve dolayısıyla daha fazla enerji tasarrufu sağlamak amacıyla, standart camın şeffaflığına sahip olan Low-E kaplamalı camlar ile üretilen yüksek performanslı yalıtım camları “Isıcam Sinerji” ve “Isıcam Konfor”u geliştirmiştir. Isıcam Sinerji, bünyesindeki Low-E kaplamalı cam sayesinde Isıcam’a göre ısı kayıplarını % 50 azaltarak yakıt masraflarından tasarruf sağlamaktadır.



Dört mevsimi bir arada yaşayan Türkiye’de birçok bölgemizde hem kış hem de yaz koşulları geçerli olmaktadır. Bu ihtiyaca yönelik olan Isıcam Konfor ise, Isıcam Sinerji’nin ısı yalıtım özelliğine ek olarak, yazın güneş ısı girişi %40 azaltarak, klima kullanımından doğan elektrik masraflarından tasarruf sağlamaktadır. Ayrıca Trakya Cam’ın geliştirdiği yeni ürünleri üçlü Isıcam üniteleri “Isıcam Sinerji 3+ ve Isıcam Konfor 3+”, standart çift camlara göre yaklaşık 4 kat, Isıcam Sinerji ve Isıcam Konfor’a göre ise yaklaşık 2 kat daha iyi ısı yalıtımı sağlamaktadır. Isıcam Konfor 3+ ayrıca güneş ısı girişi Isıcam Klasik’e göre %48 azaltmaktadır.

Enerji verimliliği yüksek ürünler olan Isıcam Sinerji ve Isıcam Konfor’un kullanımı ile önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlanması mümkün olabilmektedir. Örneğin, Türkiye’de mevcut konutların camlarının tamamının Isıcam Sinerji veya Isıcam Konfor’a dönüşmesi durumunda

yılda 2,5 milyar dolar enerji tasarrufu sağlanabilecektir. Farklı coğrafyalarda yeni kapasitelerle büyürken, aynı zamanda büyüme stratejisinin önemli bir bileşeni olarak katma değerli ürün portföyünü de genişletmeye odaklanan Trakya Cam, 2013 yılında enerji tasarrufu sağlayan kaplamalı camlardaki Ar-Ge faaliyetlerine hız vermiş ve bu alanda önemli gelişmeler elde etmiştir. Bu bağlamda yoğun Ar-Ge çalışmaları sonucunda geliştirdiği yeni ürünü Isıcam Konfor 60/43 T, 62/44 T, 50/33 T nötr ve şeffaf yapısı ile gün ışığından ödün vermeden; yazın güneş ısı girişi kontrol ederek, kışın ise ısıyı içeride tutarak, soğutma ve ısıtma yüklerini azaltmaktadır. Ayrıca yaşanan mekanlarda temperle-

ısıcam**sinerji**



ısıcam**konfor**



EVİNİZİN KIŞIN SICAK KALMASINI SAĞLAYAN VE YAKIT MASRAFLARINI AZALTAN:

Isıcamsinerji®

- Isıcam Sinerji, 10 kontrol üniteyi sayesinde 10 kat daha standart çift camlara göre %50 azaltır ve yakıt masraflarını düşürür.
- Isıcam Sinerji, 10 kontrol üniteyi sayesinde güneş ısıtımından maksimum verim elde eder. Sağlıklı, 10 kat daha güvenli ve güvenli.
- Pencere önüne 10 kat daha güvenli ve güvenli.
- Cam yüzeyinde oluşan buğulanmaları, standart çift camla göre %50 azaltır.
- Standart çift camlara kıyasla 10 kat daha güvenli ve güvenli. 10 kat daha güvenli ve güvenli.

EVİNİZİN YAZIN SERİN, KIŞIN SICAK OLMASINI SAĞLAYAN VE FATURALARINIZI DÜŞÜREN:

Isıcamkonfor®

- Isıcam Konfor, 10 kontrol üniteyi sayesinde 10 kat daha standart çift camlara göre %50 azaltır ve yakıt masraflarını düşürür.
- Isıcam Konfor, 10 kontrol üniteyi sayesinde güneş ısıtımından maksimum verim elde eder. Sağlıklı, 10 kat daha güvenli ve güvenli.
- Pencere önüne 10 kat daha güvenli ve güvenli.
- Cam yüzeyinde oluşan buğulanmaları, standart çift camla göre %50 azaltır.
- Standart çift camlara kıyasla 10 kat daha güvenli ve güvenli. 10 kat daha güvenli ve güvenli.




ETKİSİ FATURANIZA ANINDA YANSIR

nebilme özelliği ile emniyet ihtiyacını karşılamaktadır. Söz konusu temperlenebilir Isıcam Konfor T ürününün performans özellikleri önümüzdeki dönemde çeşitlendirilerek rezidans ve ticari projelerde kullanıcılara farklı performans ve renk alternatifleri sunulmaya devam edilecektir.

Önümüzdeki dönemde, inşaat sektörüne ivme kazandıracak yasal düzenlemelerden biri olan Kentsel Dönüşüm Yasası ile 20 yıl içerisinde 6,5 milyon konut üretilmesi planlanmaktadır. Bu projeler, önümüzdeki dönemde inşaat sektörü için gerek inşaat malzemeleri üretimi, gerek mühendislik ve yapım işleri açısından büyük bir potansiyel taşımaktadır. Kentsel dönüşüm projelerinde inşaat malzemelerinin yerel kaynaklardan sağlanması, enerji verimliliği sağlayan ürünlerin kullanılması cari açığın düşürülmesine olumlu katkı verecek, yaratılacak istihdam kapasitesi ile işsizlikle mücadelede pozitif etkileri olacaktır.

Trakya Cam, ülkemizde özellikle yüksek yalıtım ve enerji tasarrufu sağlayan Low-e kaplamalı camlar Isıcam Sinerji ve Isıcam Konfor konusunda toplumsal bilinci artırmak ve özellikle kentsel dönüşüm projelerinde de kullanılmasını sağlamak amacıyla; tüm sektör ilgililerine enerji tasarrufu sağlayan ürünler ve kullanım yerleri hakkında eğitim ve bilgilendirme çalışmalarını hızla devam ettirmekte, ayrıca, enerji tasarrufu sağlayan kaplamalı camların kullanımını artırmak amacıyla yazılı ve görsel mecraları içine alan kapsamlı tanıtım faaliyetleri gerçekleştirmektedir.

Haber

Trakya Cam, İstanbul Kapı, Pencere, Cam 2014 Fuarı'na Damgasını Vurdu

Avrupa'nın 4., dünyanın 6. büyük düzcam üreticisi olan Trakya Cam Sanayii A.Ş. 12-15 Mart 2014 tarihleri arasında Penta Fuarı'na damgasını vurdu. Mimaride cam kullanımıyla ilgili son gelişmeleri paylaşan Trakya Cam, ünlü mimar ve mühendisleri, sponsor olduğu Camda Yenilikler Kongresi'nde "Mimaride Camla Sınırları Zorlamak" başlıklı konferansta, 100'ü aşkın sektör temsilcisini bir araya getirdi. Sektörde faaliyet gösteren çeşitli firmaların sunumlarını yaptıkları konferansın ikinci gününde Trakya Cam ekibinden Isıcam Ürün Yönetim Şefi Sefa Ertan ve Emniyet Camları Ürün Yönetim Şefi Selen Uçar "Mimaride Camla Sınırları Zorlamak" başlığı altında camın mimarideki yeri, tasarımdaki yeni buluşlar hakkında bilgileri katılımcılarla paylaştı. Sektör temsilcilerine yapılar için güvenlik, dekorasyon ve gürültü kontrolünün yanı sıra yalıtıma yönelik enerji tasarrufu sağlayan cam çözümlerini de sunan Trakya Cam, enerji tasarrufu, güvenlik, gürültü kontrolü, dekorasyonda şeffaflık gibi faydalarla yaşama değer katan ileri teknoloji ürünleriyle fuarda büyük ilgi gördü.



Temel Camlar (düzcam, buzlu cam, ayna, lamine cam, kaplamalı cam), Otomotiv Camları, Enerji Camları ve Beyaz Eşya Camları olmak üzere dört ana ürün grubunda faaliyet gösteren Trakya Cam inşaat, otomotiv, enerji, beyaz eşya, mobilya ve tarım gibi birçok sektöre girdi sağlıyor. Trakya Cam ürünleri çevre dostu, yeşil, sürdürülebilir, enerji tasarrufu sağlayan özellikleriyle pazardaki yerini alıyor.

Gökhan Korkmaz
Yönetim Kurulu Başkanı
Alfor Plastik

Isı Yalıtım Sistemleri İçin Mekanik Tespit Elemanları

Isı yalıtım levhalarının farklı yüzeylere tespitinde kullanılan mekanik bağlantı elemanları, sistemin zaman içindeki performansını korumak ve doğru bir şekilde işlevini sürdürmek amacıyla levhaların gazbeton, bims, beton, tuğla ve ahşap vb. yüzeylere tespitinde kullanılır. Duvar ve yalıtım levhası yapısına uygun dübel seçimi sistem güvenliği için önemlidir. Dübel çeşitleri; standart, universal, tabanca çakma ve ahşap/osb dübeli olmak üzere gruplandırılmaktadır.

Standart Mantolama Dübeli: EPS (genleştirilmiş polistren)/XPS (Haddelenmiş polistren) levhaların tuğla/gazbeton/bims ile örülmüş duvar yüzeyine uygulanmasında kullanılır. Standart dübeller, uygun çaplı bir matkap ile yalıtım ve duvar yüzeyinin delinmesi ve dübel gövdesinin yuvaya yerleştirilmesiyle uygulanır. Poliamid/polipropilen çivinin dübel yuvasına çakılması sonrasında, dübel genişleme bölgesinin (ankraj bölgesi) duvar yüzeyine uyguladığı baskı sayesinde oluşan sürtünmeyle tutunma sağlanır.

Üniversal Çelik Çivili Dübel: Taşyünü levhaların tuğla, beton, gazbeton, bims duvar yüzeyine uygulanmasında kullanılır. Üniversal dübeller, uygun çaplı bir matkap ile yalıtım ve duvar yüzeyinin delinmesi ve dübel gövdesinin yuvaya yerleştirilmesiyle uygulanır. Plastik bir başlık ile yalıtılmış galvaniz/krom kaplı çivinin dübel yuvasına çakılması sonrasında, dübel genişleme bölgesinin duvar yüzeyine uyguladığı baskı sayesinde oluşan sürtünmeyle tutunma sağlanır.

Tabanca Çakma Dübeli: EPS (genleştirilmiş polistren)/XPS (haddelenmiş polistren)/taşyünü levhaların, min. 2 cm kaba sıvalı tuğla, gazbeton, bims ve beton yüzeylere, gaz tahrikli darbe enerjisi üreten bir tabanca marifetiyle, özel beton çivisinin alt katmana çakılmasıyla uygulanır. Çakma esnasında zemin ile çivi arasında klasik genişleme/sürtünme yerine kaynama ile bir tutunma sağlanır.

Ahşap/OSB Dübeli: EPS (genleştirilmiş polistren)/XPS (haddelenmiş polistren)/taşyünü levhaların ahşap/OSB levha duvar üzerine uygulanmasında kullanılır. Bir matkap yardımıyla, vida yerleştirilmiş dübel yalıtım levhası içine yerleştirilir ve vidalama tekniğiyle sabitlenir.

	EPS-APS Uygulanma / BETON, TUĞLA, BİMS ve GAZBETON ÜZÜYÜ		
Çelik dübeller	Beton	Tuğla	Gazbeton/Bims
Yüzey kullanımı maddesi	1. adanmış/2	1. adanmış/2	1. adanmış/2
Minimum dübel boyu (L)	1. adanmış	1. adanmış	1. adanmış
Minimum ankraj derinliği (d)	40 mm	50 mm	50 mm
Dübel tipi	Üniversal dübel	Standart dübel	Standart dübel
Dübel ana gövdesi	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)
Dübel gövde tipi	Plastik sistemli çivi gövde	Poliamid/Polipropilen	Poliamid/Polipropilen

	TAŞYÜNÜ Uygulanma / BETON, TUĞLA, GAZBETON, BİMS ÜZÜYÜ		
Üniversal dübeller	Beton	Tuğla	Gazbeton/Bims
Yüzey kullanımı maddesi	1. adanmış/2	1. adanmış/2	1. adanmış/2
Minimum dübel boyu (L)	1. adanmış	1. adanmış	1. adanmış
Minimum ankraj derinliği (d)	40 mm	50 mm	50 mm
Dübel tipi	Üniversal dübel	Üniversal dübel	Üniversal dübel
Dübel ana gövdesi	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)
Dübel gövde tipi	Plastik sistemli çivi gövde	Plastik sistemli çivi gövde	Plastik sistemli çivi gövde

	TAŞYÜNÜ EPS-APS UYGULANMA / BETON, TUĞLA, BİMS ve GAZBETON ÜZÜYÜ		
Tabanca çakma dübelleri	Beton	Bim. 2 cm kaba sıvalı Tuğla	Bim. 2 cm kaba sıvalı Gazbeton
Yüzey kullanımı maddesi	1. adanmış/2	1. adanmış/2	1. adanmış/2
Minimum dübel boyu (L)	1. adanmış	1. adanmış	1. adanmış
Minimum ankraj derinliği (d)	20 mm	20 mm	20 mm
Dübel tipi	Tabanca Çakma Dübeli	Tabanca Çakma Dübeli	Tabanca Çakma Dübeli
Dübel ana gövdesi	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)
Dübel gövde tipi	Steel çivi gövde	Steel çivi gövde	Steel çivi gövde

	TAŞYÜNÜ EPS-APS UYGULANMA / AHŞAP-OSB YÜZÜYÜ	
Ahşap/OSB dübelleri	Ahşap/OSB levha	
Yüzey kullanımı maddesi	1. adanmış/2	1. adanmış/2
Minimum dübel boyu (L)	1. adanmış	1. adanmış
Minimum ankraj derinliği (d)	20-25 mm	20-25 mm
Dübel tipi	Ahşap/OSB dübeli	Ahşap/OSB dübeli
Dübel ana gövdesi	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)
Dübel gövde tipi	Steel çivi	Steel çivi



Zemin yapılarına göre mekanik bağlantı elemanlarının şematik gösterilmesi

Dikkat edilmesi gereken hususlar:

- Dübellerin üretimleri esnasında ortaya çıkan geri dönüşümün %10'u oranında kendi geri dönüşümü dışında geri dönüşüm malzemesi ihtiva etmeyen; ana gövdesi HDPE (Yüksek yoğunluklu Polietilen), çivisi ise uygulanacak yüzey özelliklerine uygun çelik, polyamid, polipropilen mamulden esaslı, dübel başlığı 60 mm çapında ve 0.20 kN çekme mukavemetine sahip olmalıdır.
- Ürünün uzun yıllar ürün performansını koruması, içeriği bilinmeyen hammadde kullanımının engellenmesi, haksız rekabeti engellemek için dübel renk seçiminde tercihen orijinal ve doğal/şeffaf renkli hammadde tercihi yapılmalıdır.
- Tabanca çakma dübellerinde zemin içinde en az 20 mm çivi penetrasyonu, klasik dübellerde beton içinde en az 40 mm, diğer duvar tiplerinde en az 50 mm tutunma (ankraj) uzunluğu olmalı ve uygun matkap çapı seçilmelidir.

- OSB, ahşap dübelleri minimum tutunma uzunluğu ahşap, OSB kalınlığı + 10 mm olmalı ve uygun vida uçlu bir matkap yardımıyla, yüzeye vidalama tekniğiyle tespit edilmelidir.
- Tabanca çakma dübellerinde minimum tutunma uzunluğu 20 mm olmalı ve 80-120 Joule enerjiden daha fazla enerjili tabancalar özellikle kaba sıva yüzeylerinde kullanılmamalıdır.
- Tabanca çakma dübeli gövdesinde yer alan tabanca çivi yolunda yer alan boşluktan uygulama sonrasında oluşabilecek ısı köprüleri, korozyon, leke vs. uygun dübel plastik kapağının kapatılmasıyla engellenmelidir.
- Düşük yoğunlukta ($\leq 110 \text{ kg/m}^2$) özellikle tavan uygulamasında kullanılan taşıyıcı uygulamalarında, taşıyıcı pulu kullanılmalıdır.
- Standart belgeli ürünler tercih edilmelidir.

Haber

Amerikalı CMC, Artık Rockwool'un...

Amerika'nın önde gelen tavan şirketlerinden CMC (Chicago Metallic Corporation), Rockwool Grubu bünyesine katıldı. 140 milyon dolara gerçekleşen satışın ardından CMC Genel Müdürü John Medio, "Bu işlem, hem ekibimiz hem de müşterilerimiz için yeni bir dönemin başlangıcı olacak" dedi. Rockwool Grubu'nun küresel büyüme stratejisi çerçevesinde şu ana kadarki en büyük satın alması olan ve 600 çalışanı bulunan CMC'nin yıllık cirosu 139 milyon dolar, önceki yıllara göre EBITDA artışı ise %14. Bu satın almanın Rockwool Grubu'nun cirosuna %10 katkı sağlaması bekleniyor. Grubun Kuzey Amerika ve Asya bölgelerinde tavan alanındaki mevcut büyümesini hızlandıracak olan CMC satın almasıyla birlikte Rockwool, tavan panellerinin yanı sıra asma tavan sistemlerinin ana unsuru olan metal izgara ürünleri sunabilecek.



Onduline Avrasya'nın Web Sitesi Yenilendi

Türkiye'nin lider çatı kaplama ve su yalıtım sistemleri üreticisi ve aynı zamanda Türkiye dahil Kafkaslar, Orta Asya ve Orta Doğu bölgelerindeki 24 ülkeyi bünyesinde bulunduran Onduline Avrasya'nın web sitesi yenilendi. Onduline Avrasya Paz. Müd. Yrd. ve Kurumsal İletişim Müd. Binnur Ertuş Şimşek, yeni web sitesinin daha modern bir görünüme sahip olduğunu belirterek, "Yeni sitenin en önemli özelliği ise nihai tüketici ve profesyoneller için ayrı ayrı düzenlenmiş olması. Pazarlama odaklı tasarlanan sitede, kullanıcıların ihtiyacına yönelik olarak çözüm önerileri sunuluyor. Tüketici sayfalarında 'İhtiyacım', inşaat sektörü profesyonelleri sayfalarında ise 'Projem' bölümleri bu amaca hizmet ediyor" dedi. Onduline Avrasya'nın yeni web sitesi www.onduline.com.tr kullanıcılara daha iyi hizmet verebilmek için daha işlevsel, aranan bilgiye en hızlı ve kolay biçimde ulaşılmasını sağlamak için tasarlandı.



Kalekim'den Su Yalıtımında İddialı Çözüm: İZOSEAL

Yapı kimyasalları sektörünün lideri Kalekim, su ile temas eden yapılarda güvenle kullanılabilen çimento esaslı kristalize su yalıtım harcı İZOSEAL ile binaları pozitif ve negatif yönden koruma altına alıyor.

Yapı kimyasalları alanında en iyi ürün, en iyi çözüm ve en iyi uygulamayı sunan Kalekim, su basıncına karşı yüksek dayanıklılık sergileyen ve hem negatif hem de pozitif yönden su yalıtımında kullanılabilen İZOSEAL ile binalarda kapsamlı çözümler sunuyor. Kalekim'in kristalize su yalıtım harcı olarak pazara sunduğu İZOSEAL, çeşitli yollarla nüfuz ettiği yapıların güvenliğini tehdit eden su ve nem gibi olumsuz faktörleri sorun olmaktan çıkarıyor. Betona işleyerek su geçirimsizlik sağlayan İZOSEAL; bodrum, temel, perde duvar, havuz, su deposu, asansör kuyusu ile banyo, duş ve tuvalet gibi ıslak hacimlerin yanı sıra tünel, köprü, yeraltı garaj ve depolarında rahatlıkla uygulanabiliyor. Ayrıca İZOSEAL içme suyu depolarında da güvenle kullanılabilir.

Çimento esaslı ve kapiler etkili kristalize su yalıtım harcı İZOSEAL, yapısal olarak sağlam tüm beton yüzeylerin yalıtımında kullanılabilir. Negatif ve pozitif su basıncına karşı mükemmel dayanıma sahip olan İZOSEAL, betonun nefes almasını ve tamamen kurummasını sağlıyor. Betonarme yapının donatısının korozyona karşı korunmasını da sağlarken, aynı zamanda basınç mukavemetini de artırıyor. İZOSEAL, toprak altında kalan ve sürekli su ile temas eden yapılarda özellikle tercih ediliyor.

İZOSEAL ile suyun geldiği yönün tersinden de su yalıtımı yapılabilir. Örneğin betonarme perdelerle çevrili bodrum katına dışarıdan gelen suyun yalıtımı, içeriden yapılan uygulama ile sağlanabilir. Fırça veya sprey ile her yönden uygulama kolaylığı sağlayarak hızlı ve ekonomik çözüm sunan İZOSEAL ile uygulama yapılan yüzey zarar görse dahi betonun su geçirmezliği bozulmuyor. Ayrıca uygulama yapılan yüzeyin tuğla, ısı yalıtım levhası gibi malzemelerle korunmasına da gerek kalmıyor.

www.kalekim.com.tr

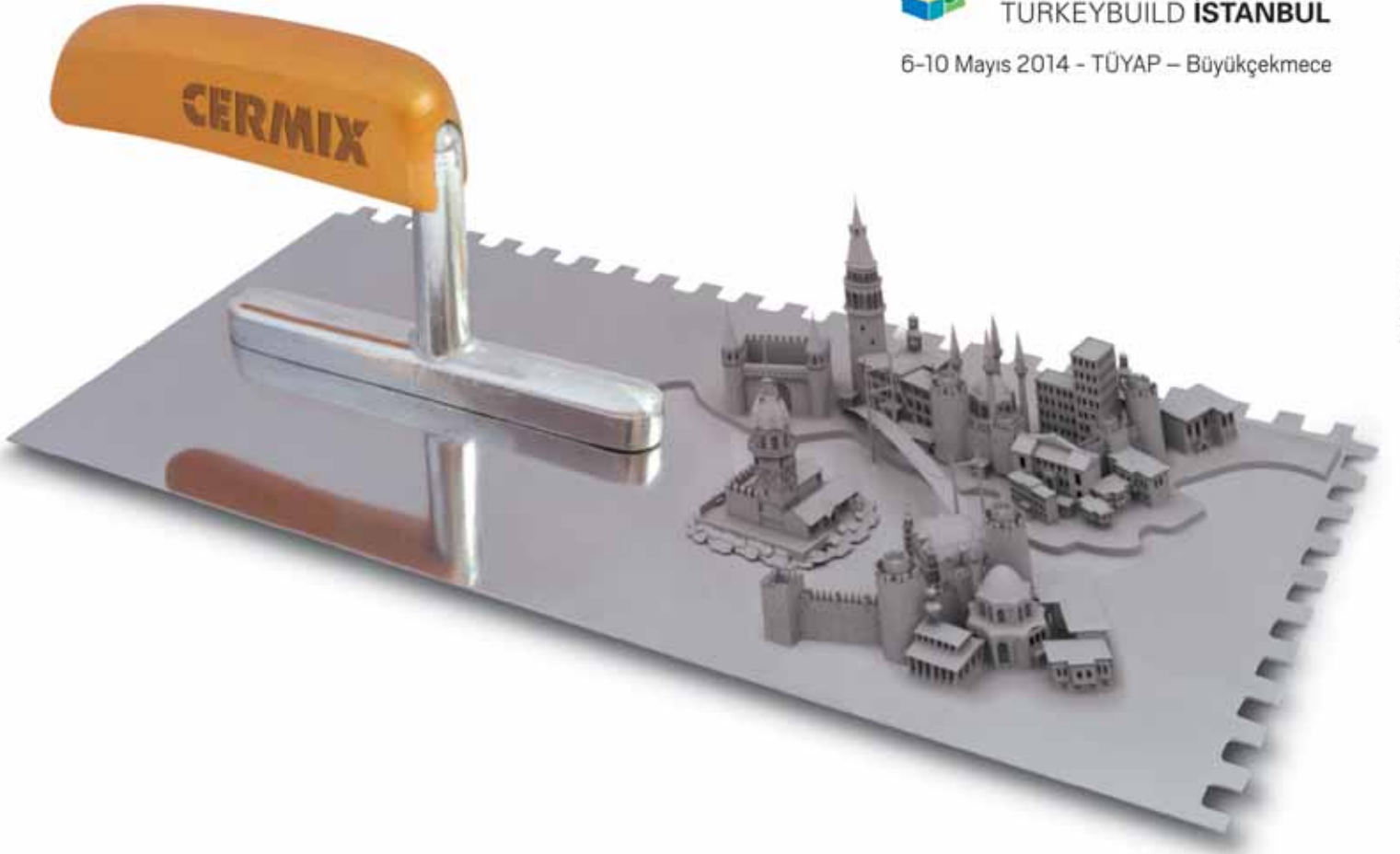


İstanbul Yapı Fuarı'ndayız!

Yenilikçi, geniş ürün seçenekleri ve sistematik çözümleri ile yarım asırdır tüm dünyada en prestijli yapılara imzasını atan CERMIX, bu yıl da Türk Yapı Sektörü'nün en büyük buluşma noktasında. CERMIX, 37. Yapı Fuarı İstanbul'da; Salon 3, Stant 341'de.

 **37. YAPI FUARI**
TURKEYBUILD İSTANBUL

6-10 Mayıs 2014 - TÜYAP – Büyükçekmece



CERMIX

cermix.com.tr

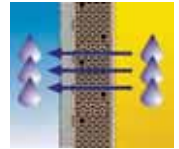
BAUMIT'den İnovatif Isı Yalıtım Sistemi: Open®

Isı yalıtımının uzman markası Baumit'in yenilikçi yapısını ortaya koyan open® Isı Yalıtım Sistemi, duvarların nefes almasını sağlayan yapısı sayesinde konut iklimini optimize ederek kış ve yaz aylarında konforlu mekanlar yaratıyor. "Nefes alan ısı yalıtım sistemi" olarak tanımlanan open® Isı Yalıtım Sistemi, difüzyona açık olma özelliği ile oda içerisindeki hava neminin optimum seviyede kalmasına yardımcı oluyor. Yine bu özelliği sayesinde su buharı oluşmasını engelleyerek duvarlarda terleme olmasının önüne geçiyor. Bunu da Baumit İnovasyon Merkezi'nde geliştirilen sistem içerisindeki bileşenleri ile sağlıyor. Difüzyona açık bir ısı yalıtım plakası olarak geliştirilen Baumit open® reflect, özel beyaz kaplaması sayesinde plakanın ısınarak gerilmesini engelliyor. Normal EPS ısı yalıtım plakaları ile karşılaştırıldığında %23 oranında daha iyi ısınma sağlıyor. open® reflect ısı yalıtım plakası için özel olarak geliştirilen yapıştırıcı ve sıva ürünü open-

Contact ise yine nefes alma kabiliyeti yüksek yapısı ile plakanın bu özelliğini destekliyor.

Sistemin alanında devrim yaratan bir diğer ürünü ise StarTrack. Günümüzde dübelleme sistemi, delerek, vidalayarak ya da çakarak

yapılıyor. Bu yöntem, uygulamanın düzgün yapılmadığı durumlarda malzemeye zarar veriyor ve ısı köprüsü oluşumuna neden oluyor. Baumit StarTrack ise ürünlere herhangi bir zarar vermeden yapıştırma yöntemiyle uygulanıyor. Sıva, tuğla ve gazbeton için Red, Orange ve Blue olarak üç farklı renkte sunulan StarTrack ile ısı köprüsü oluşumu engelleniyor. Eşsiz sağlamlığı ile yıllarca güvenli bir kullanım sunan Baumit open® Isı Yalıtım Sistemi, nano teknolojisi ile konutunuzun dış cephesinin temizliğini ve güzelliğini de uzun süre muhafaza ediyor. Sistem içerisinde sunulan Baumit NanoporTop Photokat Hazır Dekoratif Kaplama, mikroskobik düzeyde pürüzsüz yüzeyi kirlerin tutunmasını zorlaştırır ve cephenin daha az kirlenmesini sağlar. Dış yüzeyin kendi kendisini temizlemesini sağlayarak yosun ve mantarların oluşmasını engelliyor; böylece binanın cephesinin iki kat daha uzun süre temiz görünmesine imkan veriyor. Baumit ile nefes alan konforlu ve sağlıklı mekanlar, %50 daha fazla enerji tasarrufu.



Haber

Dış Cephelere Baumit Efektli

Yapı malzemeleri alanında inovatif ürünleri ile fark yaratan Baumit, efekt boyaları ile yapıları benzersiz bir görünüm kazandırıyor. Baumit İnovasyon Merkezi'nde geliştirilen Baumit efekt boyaları serisi, farklı cephe tasarımları yaratmada Baumit CreativTop'ın renk ve doku seçenekleri ile biraraya gelerek neredeyse sonsuz tasarım alternatifleri oluşturuyor. Mettalic, Lasur, Glitter ve Finish olarak dört farklı üründen oluşan seri, dış cephelerde ısı yalıtım sistemlerinde son kat dekoratif kaplama üzerinde kullanılıyor. Ayrıca mevcut sıvalı sistemler üzerine de uygulanabiliyor. Efekt boyaları serisi iç mekan duvar uygulamalarında da tercih edilebiliyor. Uygulamaya hazır, dispersiyon esaslı olarak üretilen efekt boyası Mettalic ile metalik efektler, Glitter ile metalik ışıltılar, Lasur ile canlı renkler yaratmak; Finish'in şeffaf yapısıyla mevcut renk ve doku üzerine efekt vermek ve korumak mümkün olabiliyor. Baumit efekt boyaları, özgürce şekillendirilebilen ve sunduğu çok yönlü uygulamalar ile dış cephelere 758 farklı renk tonu alternatifi sunan Baumit'in dekoratif kaplama ürünü CreativTop ile yaratıcılığın daha da zenginleşmesini sağlıyor. Baumit Mettalic, Lasur, Glitter ve Finish ile ahşap, metal, doğaltaş vb. görünümler de kazandırılabilir.



4 saat sonra kullanıma hazır

HIZ

sizin için önemli ise...



ARDEX 8+9

Çift Bileşenli Elastik Su Yalıtım Malzemesi



- ✓ 4 saat sonra kullanıma hazır
- ✓ Esnek
- ✓ Çift bileşenli
- ✓ Düşük sarfiyat



Kentsel Yaşamın Önemli Sorunu: Ses Kirliliği ve Gürültü

Türkiye'de her dört kişiden birinin evinde gürültüden rahatsız olduğunu belirten Eryap CEO'su ve XPS-Isı Yalıtımı Sanayicileri Derneği Başkanı Emrullah Eruslu; "Türkiye'de yalıtım denince akla ısı veya su yalıtımı geliyor. Yaptığımız araştırmaya göre Türkiye'de her dört kişiden biri evinde "ses kirliliği ve gürültü" problemi yaşıyor. Buna rağmen, maalesef yangın ve ses yalıtımında bilinç düzeyi istenen oranın çok altında." dedi. "Türkiye'de Yalıtım" konulu yaptırıkları araştırmanın sonuçlarını geçtiğimiz günlerde açıklayan Eryap CEO'su ve XPS-Isı Yalıtımı Sanayicileri Derneği Başkanı Emrullah Eruslu, "Günümüzde gerek evlerde, gerekse iş yerlerinde yavaş yavaş önemsenmeye başlanan ses yalıtımı, kentsel dönüşüm sürecinde kaçınılmaz bir ihtiyaç haline geldi. Artık kimse ev dışından gelen gürültüleri duymak istemiyor. Bu nedenle ses yalıtım sistemleri de artık en az ısı yalıtım sistemleri kadar önem kazanmaya başladı" bilgisini paylaştı.



birinin (% 23,29) evde yaşadığı en önemli yalıtım sorunu olarak "dışardaki sesin ev içine girmesi" olduğu görülüyor. Aynı araştırmada yalıtım türleri içinde önem sıralamasında "Ses Yalıtımı" yüzde 22 ile ikinci sırada yer almıştır" dedi. Eruslu, araştırma sonuçlarına şu şekilde devam etti: "Evinde ses kirliliği/gürültü problemi yaşayanların verdiği çoklu cevaplara göre; yüzde 62'si gürültünün kaynağını sokaktan gelen araba, uçak, satıcı ve benzeri sesler olarak belirtirken; yüzde 24'ü komşusunun dairesinden gelen konuşma seslerinden, yüzde 23'ü komşusunun dairesinden gelen su, kapı açma-kapama seslerinden, yüzde 13,6'sı binanın içinden gelen asansör, elektrik düğmesi, dış kapı açma-kapama seslerinden ve yüzde 12'si ise kendi dairesi içerisinde diğer odalardan gelen seslerden rahatsız. Sonuçlar gösteriyor ki; katılımcıların yarısından fazlası aslında bina içinden kaynaklı ses kirliliği/gürültü probleminden şikayetçi."

Ses yalıtımıyla ilgili yaptırıkları araştırma sonuçlarına değinen Eruslu, "Araştırmaya katılanların üçte birinden fazlası evinde ses kirliliği/gürültü problemi yaşarken yaklaşık her dört kişiden

Doğru Yalıtımla Sessizlik Yaratın

İnsan vücudunda kas gerilmeleri, stres, dolaşım bozuklukları gibi çeşitli fizyolojik sorunlara neden olan yapı içinden ya da dışından kaynaklı ses kirliliği/gürültü probleminin, taş yünü gibi doğru malzemelerin kullanımı ile rahatlıkla bertaraf edilebileceğinin altını çizen Eruslu, "Başta konutlar olmak üzere, okul, hastane, yurt, otel ve iş yerlerinin gürültünün zararlı etkilerinden korunmasını sağlamak için dış cephe, duvar, döşeme, çatı, kapı, pencere ve tesisat elemanlarında yalıtım önemli rol oynuyor. Yine aynı şekilde uluslararası standartlarda belirlendiği şekliyle doğru malzeme ve uygulamalar ile yangına karşı dirençli yapılar inşa etmek mümkün olacaktır" dedi.

Sonuç olarak kentsel dönüşümle birlikte sadece yeni, görsel açıdan beğeni toplayan binalar inşa etmeyi değil, bu dönüşüm sayesinde ekonomik ömrü minimum yüzyıl mertebesinde olan, çevreye zarar vermeyen, enerjiden tasarruf eden, daha huzurlu ve güvenilir yaşam alanları sunan binaların ortaya çıkması amaçlanmalıdır.



Baumit
Isı Yalıtım
Sistemleri

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

Yalıtım evinize yatırımdır.

Binalara uygulanacak doğru Isı Yalıtım Sistemi ile ısınma 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.



6-10 Mayıs 2014 tarihleri arasında
Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul'dayız.
TUYAP Fuar ve Kongre Merkezi
3. Salon, Stand No. 451

Ali Turanlı
Genel Müdür
Turanlı Çatı İzol.

Kentsel Dönüşüm ve Yalıtım

Kentsel Dönüşüm, bozulma ve çökme olan yaşam kalitesi düşük kentsel alanın ekonomik, toplumsal, fiziksel ve çevresel koşullarının kapsamlı ve bütünlük yaklaşım- larla iyileştirilmesine yönelik olarak uygulanan strateji ve eylem- lerin bütünüdür. Afet riski altındaki alanların dönüştürülmesi kapsamında hayata geçen Kentsel Dönüşüm Ya- sası ile birlikte kentsel dönüşüm uygulamaları, eksikleri de olsa başlamış bulunuyor. Dönüşüm, depreme karşı dayanıksız binala- rın yeni yönetmeliğe göre yapılmasını sağlarken bir yandan da İstanbul gibi büyük kentlerin ulaşım, yeşil alan ve parklara duy- duğu ihtiyacı biraz olsun karşılamak amacını da taşımaktadır.

Bu konuda uygulama aşamasında, yaşadığımız bazı örnekleri paylaşmak istiyorum: Mevcut dönüşüm 1 emsalse parsel birleş- mesi yapıldığında emsal 1,25/1,50'ye çıkabiliyor. Örneğin: 10.000 m²'ye kadar birleşim sağlanıp bunun %25'i yol genişlemesi, %10'u park için ayrılırsa, 15.000 m² inşaat alanı verilebilecek. Diğer bir deyişle %50 artış oluyor. İşte bu örnekteki gibi komşu parsellerle birleşme konusunda biraz daha bağlayıcı veya kanun- laştırıcı vb. uygulamaların da olması gerekiyor. Bunları yapmak isterken geçmişteki kaçak ve çarpık yapılaşmaların, yeni şehir planlarının, ulaşım güzergahlarının masaya yatırılarak buna göre küçük, orta, büyük ölçekli yapı adaları oluşturarak belli metrekare altına yapı izni verilmeyecek.

Yüzölçümünün %92'si deprem kuşağında olan ülkemizde, bina güvenliği açısından yalıtımın ayrı bir önemi var. Yıkılıp yeniden yapılacak binalarının su yalıtımı kaliteli malzeme ve uzman uy- gulayıcılar ile gerçekleştirilirse, her deprem sonrasında yaşa- maya alıştığımız acı tabloları engelleyebiliriz. Bakanlığın öngörülerine göre kentsel dönüşümde, 20 yılda yaklaşık 6,5 mil- yon konutun yıkılıp yeniden yapılması planlanıyor. Yalıtım açı- sından baktığımızda ise, ise 19 milyon konutun yaklaşık %85'ine

yakını yalıtımsız durumda. Bu yüzden kentsel dönüşüm, bina yalıtımı ve enerji tasar- rufu için önemli bir fırsat olarak karımıza çıkıyor.

Türkiye'nin yıllık enerji itha- latı 60 milyar dolar civarında olup tüm yapılarımıza yalıtım yapabilirsek yılda 10 milyar dolar ekonomiye katkı sağla- yabiliriz. Isı yalıtımı için TS 825 standardımız var ama yetersiz. Yalıtım kalınlıkları- nın daha da artırılması ge- rekli. Ülkemizde yalıtımsız evlere harcanan enerji, Avrupa'daki pasif evlere göre 20 kat daha fazla. Avrupa'da bu evler mum ışığıyla ısınırken biz maalesef havayı ısıtıyoruz.

1999 yılında yaşadığımız Marmara depreminden sonra su yalıtı- mının bina güvenliği açısından önemini anladık. Su yalıtımı da tüm yapılarda zorunlu olmalı ve denetlenmelidir. Kentsel dönüşüm kapsamındaki yapılarda tüm yalıtım kolları doğru ve eksiksiz uy- gulanmalı, uygulamalar denetlenmelidir. Kentsel dönüşüm pro- jesinin amacına ulaşması için yalıtım şarttır.

Maalesef merdiven altı üreticiler, tüketiciyi yanıltan uygulayıcılar tüketicilerin kafalarını karıştırıp haksız rekabet yapmaktadırlar. İlgili kamu, özel kurum ve kuruluşları, yalıtım konusunda son tü- keticiyi bilinçlendirmelidir. Aynı zamanda uygulayıcıların eğitim- leri, sertifikalandırılmaları da önemlidir.

Birçok yapıda ısı, su, ses ve yangın yalıtımlarının yanlış uygulan- dığını sıkça görmekteyiz. Kentsel dönüşümde dahil olan yapıların ve yeni inşa edilecek diğer binalarda doğru yalıtım için ilgili ba- kanlıkların, derneklerin, odala- rın, üretici, satıcı ve uygulayıcı firmalarla el ele verip, yalıtım konusunda eksik yönetmelik ve standartları tamamlama- ları, uygulamaları denetleme- lerinin önemine dikkat çekmek isterim.



MAPEI, Ege Bölgesi'nde Ustalarıyla Buluştu



Yapı kimyasalları sektörünün öncü markası Mapei, ustalara yönelik düzenlediği, Mapei ürünleri hakkında teknik ve uygulamaları içeren eğitim seminerlerinin ilkinin Ege Bölgesi'nde gerçekleştirdi. Yapı Kimyasalları sektöründe dünya lideri Mapei, Türkiye'de önemli bir yere sahip olan Wallmerk'i bünyesine katarak 2013 yılında Türkiye pazarına hızlı bir giriş yaptı. 5 yıl içerisinde Türkiye'de sektör lideri olmayı hedeflediklerini belirten Mapei Özel Müşteriler Yöneticisi M. Salih Helvacı, "Bu başarıyı elde etmek için ürünlerimiz hakkında teknik bilgi ve uygulamalar konulu 2014 eğitim seminerlerini çok önemsiyoruz, yıl boyunca da Türkiye'nin farklı bölgelerinde eğitim seminerlerimiz hızla devam edecek" dedi. Wallmerk'in uzun yıllardır, Türkiye'nin birçok bölgesinde, ustalara yönelik düzenlediği eğitim seminerlerinin Mapei'in ev sahipliğinde devam edeceğini belirten Helvacı: "Bölgesel problemleri göz önünde bulundurarak, ustaların işlerini kolaylaştırmaya yönelik pratik kullanım bilgileri veriyoruz. Bu da Mapei gibi küresel bir oyuncunun ürünlerinin daha fazla bilinmesini sağlıyor. Mimar ve mühendislere yönelik de ürün seminerleri gerçekleştiriyoruz" şeklinde konuştu. Seminer ve eğitimlerin seramik karo uygulamaları, su yalıtımı, yapısal beton tamiri ve ısı yalıtımı alanında bilgi içerdiğini ifade eden Helvacı, güncel teknolojik gelişmeler doğrultusunda doğru uygulama teknikleri, sık rastlanan hatalar ve bu hataların oluşmaması için alınması gereken önlemlerle ilgili, ustaları bilgilendirdiklerini ilettili. Helvacı, "Eğitimlerde, doğru malzeme ve uygulama tekniklerinin seçilmesini sağlamanı amaçlıyoruz. Türk standartları ve diğer uluslararası standartlarla tanımlanmış malzeme tiplerinin seçimi, uygulama yöntemlerinin anlatılması ve sürdürülebilir çevre için hayati önem taşıyan yapı malzemelerinin zararlı organik bileşen (VOC) yayımı hakkında önemli bilgilere yer veriyoruz" dedi. Mapei markasının çevreye gösterdiği duyarlılığı vurgulayan Helvacı şunları söyledi: "Mapei'nin dünya genelinde en son teknolojiyle donatılmış 18 Ar&Ge laboratuvarında, toplam işgücünün %12'si yeşil ürünler geliştirmek için çalışıyor. Mapei Türkiye olarak biz de bu duyarlılığı, uygulayıcı ve son kullanıcılarla paylaşarak sürdürülebilir çevre bilincinin geliştirilmesine yardımcı olmaya çalışıyoruz."

İlki 14 Ocak'ta Bodrum'da başlayan 2014 eğitim seminerlerinin 2.'si Denizli'de, Ege Bölgesi'nin son eğitim semineri Fethiye'de düzenlendi. Doğu Anadolu Bölgesi semineri 8 Mart'ta Van Elite World Otel'de yapıldı.

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
- Uygulaması kolay
- Mevcut karoların üzerine kaplamaya uygun
- Korumucu, dayanıklı, çok amaçlı



Uygulama aşaması



Konut Yöneticileri Konferansı'na Her Sene İlgi Artıyor

Isı yalıtımı sektörünün en önemli aşaması olan uygulama alanında, son 4 yıldır üst üste kazandığı ödüllerle liderliğini tartışmasız bir şekilde sürdüren ve bir Güney Yapı markası olan GNYAPI, 8 Şubat tarihinde düzenlediği 3. Konut Yöneticileri Konferansı'nı 410 konut yöneticisinin katılımıyla İstanbul Marriott Hotel Asia 'da gerçekleştirdi. Uygulama sektörüne getirdiği hizmet kalitesi ve yenilikçi anlayış ile 2008 yılında kurulan ve 2014 tarihinden itibaren 65 teknik personeli, 480 yalıtım ustası ile sektörde çözüm ve güven arayışı içinde olan tüketicilerin ilk tercihi haline gelen GNYAPI, gerçekleştirdiği bu konferansta katılımcılara mantolama sürecinde ihtiyaç duyacakları birçok ürün ve uygulamayı bir arada sunarak hedefine ulaştı.

Konferans katılımcılarının mantolama ile ilgili sorularına cevap bulmaları ve uygulama sürecinin başından sonuna gereksinim duyacakları tüm çözüm ortaklarına bir arada ulaşmaları amaçlanan 3. Konut Yöneticileri Konferansı'nda Isı, Su, Ses, Yangın Yalıtımcıları Derneği (İZODER) ve Rockwool, Polisan, Şekerbank, Testo gibi markalar da katılım göstererek, sunumları, standları ve ürün tanıtımları ile katılımcıları bilgilendirdi.

Her biri kendi alanında profesyonel olan katılımcı firmalar ve İZODER Teknik Uzmanı Güneş Yüzügür, yeni yaşam standardı "yalıtım" ile ilgili konut yöneticilerini bilgilendirirken, Testo Termal Görüntüleme Ürün Yöneticisi Görkem Köse, binalarda yaşanan ısı kaçakları ve tespit yöntemleri, Polisan Profesyonel Grup Satış ve Kanal Destek Sorumlusu Tuncel Altınal, kalite ve tasarrufun ön planda tutulduğu yalıtım paket sistemleri, Rockwool Satış Uzmanı Kaan Küçük, taş yünü'nün sağladığı enerji tasarrufunun yanı sıra konutlara kattığı ek değerler ve Şekerbank Yönetmen Yardımcısı İlhan Aksu tüketicilere sağladıkları uygun ödeme koşulları hakkında merak edilen soruları yanıtladı.

GNYAPI Yönetim Kurulu Başkanı A. Bülent Güney, konferansta tüketiciler ile gerçekleştirilen büyük çaptaki pazar araştırmasının sonuçlarını paylaşarak mantolama uygulamasını gerçekleştirmek isteyen konut yöneticilerinin en çok muzdarip olduğu konular ve uygulamalar esnasında dikkat edilmesi gereken detaylar ile ilgili bilgilendirdi.



Mantolama uygulamaları ile ilgili soruları cevaplayan Güney, konut yöneticilerini sektör liderleri ile buluşturan tek platform olan GNYAPI Konut Yöneticileri Konferansları'nın bu sene de amacına ulaştığını, GNYAPI'nın sektörde edindiği misyonla gerçekleştirdiği 3. Konut Yöneticileri Konferansı'ndan tüm konut yöneticilerinin mantolama süreçleri ile ilgili aradıkları cevapları bularak ayrıldıklarını ifade etti. Konferans sonunda gerçekleşen çekilişte, katılım gösteren konutlar arasından Başarı Güven, Aytaç, Karaca, Bal ve Çamsaray Apartmanları mantolama uygulamalarında %25 ve Atilla Apartmanı da %50 indirim hakkı kazandı. Katılımcı sayısı her sene daha da büyüyen ve geçtiğimiz senelerden farklı olarak konutların mantolama sürecinde ihtiyaç duyacakları tüm çözüm önerilerine tek platformda ulaşmalarını sağlayan 3. Konut Yöneticileri Konferansı videoları, verilen bilgilerden katılım gösteremeyen konut yönetici ve sakinlerinin de faydalanabilmesi için www.gnyapi.com.tr adresinde paylaşıma sunuldu.

Koru İnşaat Malzemeleri, Yapidecoor Fuarı'nda Mapei Ürünlerini Sergiledi



Yapı sektörünün başkentte sezon başlangıcındaki tek fuarı olan Yapidecoor Ankara Fuarı, 6-9 Mart tarihleri arasında uluslararası fuar ve kongre merkezi Congressium'da 8. kez sektör profesyonellerini buluşturdu. Başta Ankara olmak üzere Türkiye çapından 200 kadar firmanın katıldığı, 700'den fazla markanın sergilendiği fuar, yurtiçinden ve yurtdışından yaklaşık 30.000 kadar ziyaretçiyi ağırladı. Mapei Ankara bayisi Koru İnşaat Malzemeleri firması adına Satış Müdürü Mimar Erhan Sungur, fuara ilişkin yaptığı açıklamada; "Yapı sektöründe dünya lideri olarak bilenen Mapei markası 2013 yılında Türkiye pazarına girdiğinde Ankara ana bayisi olarak Mapei ürünlerini satışa sunduk. Yurt içi pazarda yeni olmasına karşın çok çeşitli ürün grubu ve yüksek kalitesinden dolayı tüketiciler tarafından çok fazla tercih edildi. Her geçen gün geliştirdiği ürünleri ve çevreye duyarlılığıyla da fark yaratan Mapei'nin kısa zamanda Türkiye pazarında geniş bir yer edineceği görüşündeyiz. Koru İnşaat Malzemeleri firması olarak önümüzdeki bu fırsatı değerlendirip Mapei Ankara bayisi olarak desteklemeyi sürdüreceğiz" dedi. Sungur, "İnşaat sezonu öncesi olduğu için yapı fuarı özellikle Ankara ve çevre iller için büyük önem taşımakta. Mapei markasını temsilen katıldığımız ilk fuarımızın başarılı sonuçlanması hepimizi mutlu etti. Mapei markasının Türkiye'deki geleceğine dair çok doğru bir karar verdiğimiz bir kere daha teyit etmiş olduk ve bu sayede birçok önemli iş bağlantısı gerçekleştirdik" şeklinde konuştu.

Mapei marka dış ve iç cephe boya, kaplama malzemeleri, sürme esaslı su yalıtım malzemeleri gibi birçok ürün grubunu standında sergileyen Koru İnşaat Malzemeleri, özellikle esnekliği ve zorlu iklim koşullarına uygunluğuyla öne çıkan Wallmerk Extreme, nano teknoloji sayesinde kendi kendini yenileyebilme özelliğine sahip Wallmerk Nanothermal Plus ürünleriyle büyük ilgi gördü.

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 Tasarım ve Yüklenicilerinin, U.S. Green Building Council'e uygun olarak yenilgi LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) projeleri yapmalarına yardımcı olur.



Enerji Tasarrufunda İlk Adımı Dyo Klimatherm ile Atın

Kışın ısınmak için doğal gaz faturası, yazın serinlemek için elektrik faturası el yakıyor. Isı yalıtımı olmayan bir binada yaşayanlar doğalgaz ve elektrik faturalarına yalıtımlı bir binada oturanlara göre neredeyse iki kat fazla para ödüyor. Dış ticaret açığında en büyük kalemi oluşturan enerjiyi verimli kullanamadığımız için her yıl 10 milyar dolar binalarımızdan havaya uçup gidiyor. Isı yalıtımı ile bu tabloyu tersine çevirmek, aile ve ülke bütçesi kadar, çevreyi de korumak elimizde. Ülkemizde enerjinin yüzde 34'ü konutlarda kullanılıyor. Bu enerjinin yüzde 85'ini ise evlerimizi ısıtmak ve soğutmak için harcıyoruz. Aydınlatma ve elektrikli ev aletleri için tükettiğimiz enerjinin oranı sadece yüzde 15. Enerji tasarrufunda ilk adımı, ısıtma ve soğutma için kullandığımız enerjiyi azaltarak atmak gerektiğini rakamlar ortaya koyuyor. Yeni yapıların yanı sıra mevcut binalarda da 2017 yılına kadar yaptırılması zorunlu bir uygulama olmasına karşın, Türkiye'de halen 19 milyon konutun yüzde 85'inde ısı yalıtımı yok.

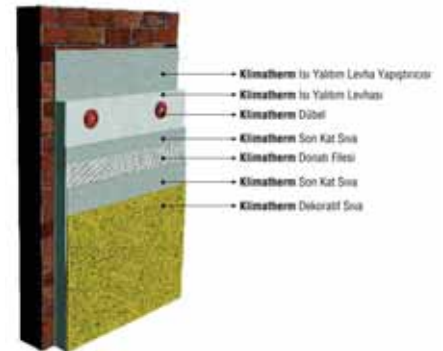
Boşa harcanmış doğal gaz ve elektrik ile hem cebimiz hem geleceğimiz yanmasın istiyorsak, bir an önce harekete geçmek ve ısı yalıtımı yaptırmak gerekiyor. Doğru malzeme seçimi ve uygulama ile faturaları yüzde 50'ye yakın azaltmak mümkün. Isı yalıtımında önemli bir diğer nokta ise uygulama öncesi ve sonrasında güvenebileceğiniz bir marka tercihi yapmak. Isı yalıtımında Klimatherm markası ile hizmet veren DYO, boya sektöründeki uzmanlık ve deneyimini bu alana da taşımış durumda.

Türkiye çapındaki yaygın bayi ağı ile hizmet veren Dyo Klimatherm uzmanları, termal kameralar ile binanızdaki ısı kayıplarını belirleyerek en uygun malzemeyi seçmenizi sağlıyor. Dyo Proje Renklendirme hizmeti ile binanın ısı yalıtımı sonrası nasıl bir görünüme sahip olacağını da önceden görme şansına sahipsiniz. Isı yalıtımında malzeme seçimi kadar uygulamanın da emin ellerde yapılması önemli. İZODER İKOS Sertifikasını ilk alan markalardan olan Dyo Klimatherm, doğru uygulamayı 24 ay boyunca sigortalarken, uygulama sonrasında da malzemeye 5 yıla kadar garanti imkânı sunuyor.



Dyo Klimatherm Isı Yalıtım Sistemleri'nde kullanılan dış cephe boya ları, inovatif özellikleri ve ileri teknolojileri sayesinde yağmur, kar gibi hava koşullarının olumsuz etkisine karşı binaları koruyor, ömürlerini uzatıyor. Isı yalıtımında alternatif çok ancak karar verirken; kalitesinden emin olacağınız, sertifikalı, uygulama öncesi ve sonrasında yanınızda olacak markanın tercih edilmesi, uygulamanın verimliliği ve geleceği açısından önem taşıyor.

DYO Klimatherm ve ısı yalıtımı ile ilgili bilgi almak ve size en yakın Klimatherm bayisine ulaşmak için www.klimatherm.com.tr sitesini inceleyebilirsiniz.



ONEFLEX, İran Esfahan'da Yalıtım Semineri'ne Katıldı

İran Esfahan'da, 15 Şubat 2014 tarihinde Aseman Otel'de düzenlenen Yalıtım Semineri'ne Oneflex Yönetim Kurulu Üyesi, Satış Pazarlama Operasyon Direktörü Koray Sarı konuşmacı olarak katıldı. ONEFLEX elastomerik kauçuk köpüğü yalıtım levhaları ve elastomerik kauçuk köpüğü yalıtım boruları hakkında teknik bilgiler ile kullanım alanları konulu detaylı bilgiler veren Koray Sarı, 2014 yılında yeni ürünler üzerinde çalıştıklarının altını çizdi. Çevreci ve know-how'ı kendilerine ait olan ses yalıtım ürünü FONEC hakkında bilgiler sunan Sarı, ses yalıtımı yanı sıra ısı yalıtımı özelliği ile faydalı ürün kategorisine giren yeni ürünlerinin, atıklardan geliştirilmiş olması nedeniyle çevreci olmasının hem ülke ekonomisine faydalarından hem de dünya için öneminden bahsetti. Seminere, mekanik tesisat müteahhitleri, makine mühendisleri, yalıtım malzemesi satıcıları ve akademisyenlerden oluşan 250 kişi katıldı.



Tepe Betopan'a Yeni Genel Müdür

Bilkent Holding iştirak şirketlerinden olan ve inşaat sektörüne yıllardır kaliteli ürünler ve hizmet sunan Tepe Betopan, Fiber Cement yatırımı ile büyümesini sürdürürken yönetim kadrosunu da yapılandırmaya devam ediyor. Genel Müdür ünvanı ile göreve getirilen M. Özgür Sezginer, Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Şehir Planlama Bölümü mezunu.

Sezginer, 22 yıla varan profesyonel geçmişinde AS Çimento A.Ş. ve Antalya Ytong A.Ş. firmalarında üst düzey yöneticilik yaptıktan sonra Kırmızıtaş Holding A.Ş. bünyesindeki İnşaat ve Hazır Beton firmalarının genel müdürlük görevini ve aynı zamanda Holding İcra Komitesi Üyeliği görevini de yürütmüştür.



doğanın
renkli yüzü

Wallmerk Dış Cephe
Boya ve Kaplamaları



Binaların dış cephelerindeki sıva, serpm, tarak, beton ve mineral yüzeylerde ayrıca yenileme için rengini kaybetmiş, kendini taşıyabilen silikon veya akrilik esaslı boyaların üzerine uygulanan üstün nitelikli boyalardır.



Polatlı Organize Sanayi Bölgesi 209. Cadde No:7 PK 11 06900 Polatlı / Ankara
Tel: 0312 626 51 52 Faks: 0312 626 50 85
www.mapei.com.tr • www.wallmerk.com.tr

Ravaber'den Yeni Ürün: Orwool

Ravaber'in yeni ürünü ORWOOL'un, mineral yünlerde bağlayıcı olarak kullanılan bakalitten yani fenol-formaldehit esaslı kimyasallardan tamamen arındırılmış doğa dostu bir ürün olduğunu belirten Kalite Kontrol & Laboratuvar Şefi Sevil Kasap, ORWOOL hakkında şu bilgileri verdi: "ORWOOL, tamamen doğal maddelerin özel prosesle reaksiyona girdirilerek polimerleştirilmesi sonucu oldukça güçlü bağlayıcı etkisi ile mineral yün liflerini birbirine bağlar. Bunun sonucunda rijit mekaniksel özelliği kuvvetli kaliteli

ürünlerin çıkmasına olanak verir. ORWOOL yapısı itibarı ile fenol ve formaldehit gibi insan sağlığını tehdit edebilecek kimyasalları bünyesinde barındırmadığı için ekolojik, çevre ve insan sağlığı açısından önemli bir buluştur.

Üretim prosesinden fenol ve formaldehitin çıkarılması zararlı gaz emisyonlarını azaltır ve çevreye karşı daha duyarlı bir üretim gerçekleştirilmesini sağlar. Özellikle endüstride kullanılan fırın vb ürünlerin yalıtılması ile ortaya çıkan organik madde, koku ve emisyonu olmadığında dolayı tüketici için avantaj sağlar. Fenol free, formaldehit free içeriğinden dolayı verimli tarım uygulamalarında ve topraksız tarım uygulamalarında tercih edilmektedir. Isı ve ses yalıtımı sağlamanın yanında yüksek yangın dayanımına sahiptir."

orwool



Ravaber'in Hissedarı Beşler Tekstil, Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimine Başladı

Ravaber firmasının hissedarı olan Beşler Tekstil, kurduğu 1 MW'lık kapasitesi ile 10 Şubat 2014 itibarıyla güneş enerjisinden elektrik üretimine başladı. Beşler Tekstil, Enerji Bakanlığı tarafından yayımlanan son yönetmelikle beraber 1 MWATT'lık lisanssız elektrik üretme sınırına uygun olarak, fabrika binası çatı üstünde fotovoltaik güneş enerji sistemi kurulmasına karar verdi. Kurulum, üç ay gibi kısa bir zamanda tamamlandı. Bu yatırımda Kayseri mevsim şartlarına uygun olan 250 Watt kapasiteli Polycrystalline panellerden 98 cm x 67 cm ebatlarında toplam 4.600 adet güneş paneli kullanıldı. Beşler Tekstil fabrika çatısına montaj edilen paneller toplamda 8.000 m²'lik bir alanı kaplıyor. Panellerde üretilen DC akım, inverter çeviricilerden geçtikten sonra doğrudan şebekeye verilebilmekte veya bir trafo vasıtasıyla voltaj 31500 volta yükseltilerek şebekeye aktarılıyor.



Türkiye'nin, kullandığı toplam enerjinin yaklaşık %70'ini ithal ettiğini, enerji açısından büyük oranda dışa bağımlı olduğunu belirten Beşler Tekstil Fabrika Müdürü Mehmet Tuncer şunları söyledi: "Bu bağımlılığı azaltmanın en temel iki unsuru vardır. Birincisi ener-

jimizi kendimiz üretmemiz, ikincisi ise enerjiyi verimli kullanmamızdır. Beşler Tekstil bu unsurlardan birincisini güneşten elektrik üreterek gerçekleştirmektedir. Beşler Tekstil'in hissedarı olan Ravaber firması ise ürettiği mineral taş-yünü malzemeleri sayesinde enerjiyi verimli kullanmanın ana unsuru olan yalıtım konusunda faaliyetlerini sürdürmektedir.

Almanya'da güneş ışınlarından yılda yaklaşık 950 saat yararlanılırken, Kayseri'de bu rakam yaklaşık 1450 saatlere ulaşmaktadır. Böyle bir yatırım, sadece ülke ekonomisi açısından değil yatırımcısı açısından da karlı. Toplam 1 milyon Euro'ya mal olan yatırımın benzerini, Ravaber tesislerinin çatısına kurmayı da planlıyoruz. Beşler Tekstil, ürettiği doğal yalıtım malzemeleri ve güneş enerjisinden ürettiği doğa dostu, temiz enerjinin verimli kullanılmasıyla ülke ekonomisine katkı sağlamayı kendisine görev edinmiştir."



Batışehir Projesi

Kalekim A.Ş.

- Mal Sahibi : TOKİ, Ege Yapı Group
Proje Müellifi : Ege Yapı Group
Binanın Taban Alanı: 818.000 m² (İnşaat Alanı)
Binanın Yüksekliği : 3143 adet konut ve rezidans, bir şehir oteli, ofisler, eğitim kompleksi, açık hava çarşısı, spor salonları ve içinde 100 bin metrekare yeşil alan. (özellikleri)
Kullanılan Yalıtım : Kalemantolama Sistemleri
Malzemeleri
Yalıtım Uygulama : Kalemantolama Sistemleri ve Kale Boya uygulamaları yapılmaktadır.
Uygulayıcı : Özgüven Dekorasyon



Bahçeşehir Konakları

- Mal Sahibi : MFA İnşaat, Senpa
Müteahhit : MFA İnşaat
Proje Hacmi : 43 villa, 4 Blok (950 konut)
Taban alanı : 130.000 m²
Kullanılan Yalıtım : İzoblok 2K Plus.Temel perde yalıtımı.
Malzemesi



BTM, Geleceğin Bilim İnsanlarının Yetiştirilmesine EÇEV'le Destek Veriyor

Bilim Kahramanları Buluşuyor, dünyadaki ismiyle "FIRST LEGO LEAGUE" veya "FLL" adıyla bilinen küresel bir robot turnuvasının Türkiye'deki adı. Bilim Kahramanları'nda, 9-16 yaş arası çocuklar takım kurarak mekanik problemleri çözen robotlar tasarlıyor ve programlıyorlar. Bu senenin teması "Doğa'nın Gücü"nün kendilerini de ilgilendirdiğini düşünen BTM, maddi zorluk yaşayan öğrencileri destekleyen, çeşitli eğitim projeleri ve seminerlerle öğrenmek isteyen herkes için emek veren bir vakıf olan (Ege Çağdaş Eğitim Merkezi) EÇEV'in Yamanlar Eğitim Merkezi'ne devam eden 9 öğrencinin doğal afetlerle ilgili hazırladıkları projeye sponsor oldu.



BTM Kurumsal İletişim Yöneticisi Özge Ürkmez Yeşilpınar, EÇEV Yamanlar Eğitim Merkezi'ne yaptığı ziyarette, EÇEV Genel Müdürü Handan Armağan ve Eğitim Projeleri Koordinatörü Şahizer Senem Telli'den konu hakkında bilgiler alarak doğal afet projesini inceledi. Özge Ürkmez Yeşilpınar, çocukların proje ile güncel bir sorunu tanımlayarak özgün çözümler ürettiğini ve süreci özetleyen bir sunum hazırladıklarını ifade etti. Bu seneki konunun doğal afetler olmasının çok ilgisini çektiğini, yalıtım firması olarak bu projede yer almak istediklerini de sözlerine ekleyen Ürkmez, "Öğrenciler proje kapsamında takımlar kurarak dünya gündemine ait farklı bir sorun üzerinde araştırma yapıp, çözüm üretmekle özgüven inşa etmekte. Evrensel sunum metodlarını uygulayarak takım çalışması ile kaynakları olumlu kullanarak pozitif bir deneyim yaşamaktalar" şeklinde konuştu.

Kocaeli'nin Prestijli Projesinde BTM İmzası

BTM Polyplan PVC membran son yıllarda kullanıldığı önemli projeler ile kalitesini ve güvenilirliğini kanıtlıyor. Bu projelerden biri de Kocaeli'nde halen inşaatı devam eden Symbol Kocaeli Projesi. Toplamda 50.000 m² BTM Polyplan UG 200 uygulanan projenin perde yalıtımlarında ise yine BTM'nin iddialı likit ürünü BT2K 600 kullanıldı. Uygulamayı yapan Bursa iş ortağı Umut Yalıtım yetkilileri uzun yıllardır BTM ürünlerini kullandıklarını ve BTM'nin kalitesinden her zaman emin oldukları için güvenle ürünleri tercih ettiklerini belirttiler.



Su yalıtım uygulamalarında çift dikişli kaynak robotu kullanılarak ek yerleri birleştirilen Polyplan UG 200 ile projede işgücüne bağlı imalat minimize edilerek, daha güvenli ve kontrol edilebilir uygulamalar yapılmasına olanak sağlandı. Projenin temelinde bulunan 500 adetten fazla kazık yalıtımları da Umut Yalıtım'ın tecrübeli ekipleri tarafından Polyplan UG 200 kullanılarak güvenli bir uygulama detayı ile çözüldü.

BTM 2. Enerji Zirvesi'nde Yeşil Çatı Sistemini Tanıttı

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi'nin, Sürdürülebilirlik Akademisi işbirliği ile 21 Şubat 2014 düzenlediği 2. Enerji Zirvesi, Şehitkamil Kültür ve Kongre Merkezi'nde 1000 kişinin üzerinde katılımıyla gerçekleşti. Yalıtım sektörüne yenilikler getiren BTM, bu organizasyona inovatif ve sürdürülebilir yeşil çatı sistemini tanıtan standıyla katıldı.



Açılış konuşmalarını Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı ve Sürdürülebilirlik Akademisi Yönetim Kurulu Başkanı'nın yaptığı sempozyumda; enerji piyasaları ve yatırımcı gözüyle bölgedeki gelişmeler, Gaziantep Üniversitesi enerji verimliliği çalışmaları, enerji projelerinin finansmanı ve bölgede güneş enerjisi yatırımları, bugünü ve geleceği, ekolojik kent tanıtımı ana başlıkları altında sunumlar yapıldı. Ankara ve Gaziantep siyasi ve kamu çalışanlarının yanı sıra bölgedeki müteahhit, üniversite, mimar ve mühendislerin katılımı ile tam gün süren sempozyumda BTM'nin yeşil çatı standına katılımcılar yoğun ilgi gösterdi. İkili görüşmelerde malzemelerin uygulama şekilleri, yeşil çatıların sağladığı avantajlar BTM yetkilileri tarafından aktarıldı. Önümüzdeki dönemde gerçekleştirilmesi planlanan, Büyükşehir Belediyesi'nin en önemli projelerinden olan ve "Yeşil Bina" konseptinde tasarlanan Gaziantep Ekolojik Kent Yerleşkesi'nin tanıtımı da bu sempozyumda yapıldı.

Havalar nasıl olursa olsun, binanızdaki yalıtım PakBoard olsun!

Avrupa'nın en büyük fabrikalarından birinde, son teknolojiyle, ısı yalıtımının iki önemli malzemesi Xps ve Eps'yi biz üretiyoruz. Siz de ısı yalıtımında PakBoard'u seçin; hem %50'ye varan ısı tasarrufu sağlayın hem de uzun yıllar dayanacak sağlam bir yalıtıma sahip olun.



TS EN 13163 (EPS) ve TS EN 13164 (XPS) standartlarına göre CE belgelidir.



PAK Board®
ISI YALITIM LEVHASI XPS/EPS

PAKPEN

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

[/Pakpen](#)

[/PAKPENcomtr](#)

www.pakpen.com.tr

ODE, Logosunu ve Sloganını Yeniledi

Yalıtım sektöründeki 28 yıllık uzmanlığıyla Türkiye'yi dünyanın 5 kıtasında 65 ülkede temsil eden ODE, son yıllarda geçirdiği değişim ve yenilenme sürecini logosuna da yansıttı. Türkiye ile birlikte tüm dünyaya zamanın ilerisinde yalıtım çözümleri sunan ODE, logosunu; yeniliği, değişimi, geleceği ve yükselişi yansıtacak şekilde modernleştirdi. Attığı her adımın daha yaşanabilir bir dünyaya hizmet ettiği inancını koruyan ODE, geleceğe kalıcı değerler yaratma misyonuna odaklandı ve bu bakış açısıyla, şirket mottosunu da "Insulates the future" olarak değiştirdi.



Şirketin sürdürülebilirlik konusundaki hassasiyetinin altını çizen ODE Genel Müdürü Ali Türker, "ODE 28 yıl boyunca değişimin gücüne inandı ve artık geleceğe bırakılacak izler için bugünü doğru okuma zamanı. Bugünkü değişim yarına hizmet edecek. Şimdiye kadar 'Aşkımız Yalıtım' dedik ve şimdi ise işimize olan bağlılığımızı bir adım ödeye, geleceğe taşıyoruz. Vizyoner, inovatif, AR-GE'ye yatırım yapan, dünya kaynaklarını gözetken, sosyal paydaşlarını bu yönde teşvik eden bir marka olarak 'Insulates the future' sloganı, geleceği koruma tutkumuzun en doğru yansıması oldu. Markamızın globalleşmesiyle şirket sloganımıza da evrensel bir dil ihtiyacı gerekiyordu, bu değişiklik uluslararası faaliyetlerimiz için de önem taşıyor. Diğer taraftan logomuzda da bir yeniliğe gittik. Logomuzu var olan halinden çok uzaklaşmadan, günümüzün modern tasarım anlayışına uygun, bugünü ve yarını yakalayacak şekilde yeniledik. Yeni loğumuz, bugün olduğu gibi gelecekte de kullanabileceğimiz daha sade bir tasarımın izlerini taşıyor. Bu değişimin tamamı, daha yaşanılabilir bir gelecek için çalışan ODE'nin kendini daha doğru bir şekilde anlatmasına yarar sağlayacak" dedi.

Kale'nin Yetiştirdiği Ustalara Avrupa'da Geçerli Sertifika

Dr. (h.c.) İbrahim Bodur Kale-seramik Eğitim, Sağlık ve Sosyal Yardım Vakfı'nın (KSV), "İlk İşim Okullarda Değişim" projesi kapsamında Yozgat'ta eğitim verdiği 18 kursiyere, ustalık belgeleri 5 Mart günü törenle teslim edildi. "Seramik Yer ve Duvar Karosu Kaplamacılığı Meslek Edindirme Kursu"nu başarıyla tamamlayan yeni ustalara, sertifikalarının yanı sıra, tüm araç gerecin içinde bulunduğu takım çantası ile seramik kesme makinesi de hediye edildi. KSV'nin 2009 yılından bu yana Türkiye çapında gerçekleştirdiği "İlk İşim Okullarda Değişim" projesinin 15'inci halkası olan Yozgat'ta düzenlenen sertifika töreninde konuşan Kale Grubu Başkanı Zeynep Bodur Okyay, Milli Eğitim Bakanlığı ile işbirliği çerçevesinde gerçekleştirilen kurslarla Türkiye'yi kapsayan bir sosyal sorumluluk ağı oluşturduklarını kaydetti. KSV'nin bugüne kadar gerçekleştirdiği meslek edindirme kurslarıyla yaklaşık 4.500 işsiz genci meslek sahibi yaptığını, geliştirme ve uyum kurslarıyla da inşaat sektörüne 3.800'e yakın vasıflı usta kazandırdığını vurgulayan Okyay, "Ulusal ve uluslararası geçerliliği olan bu sertifika ile kursiyerlerimiz Avrupa Birliği kriterlerine uygun, nitelikli işgücüne sahip oluyor. Bugün Yozgat'ta açtığımız kursumuzu bitiren ustalarımız, yarın rahatlıkla Paris veya Berlin'de zanaatlarını icra edecek düzeye sahip ustalık belgesine kavuşmuş durumda. Sayıları 8.000'i aşan, emeğini, alın terini ortaya koyarak hem aile geçimine, hem ülke ekonomisine katkı sağlayan ustalarımızın izinden giden 18 yeni kursiyerimizi daha sektöre kazandırmanın mutluluğunu yaşıyoruz" diye konuştu.



Okyay, şöyle devam etti: "Bu sosyal sorumluluk projesi kapsamında eğitim alan seramik ustalarımızı, yine bir sosyal yardımlaşma zincirine dahil ediyoruz. Ustalarımıza, köy okullarının tuvaletlerini yenileyerek staj çalışmalarını yapma olanağı sağlıyoruz. Böylece, köylerimizdeki öğrencilerin daha sağlıklı, daha hijyen ortamlarda eğitim almalarını sağlayarak ikinci bir sosyal dayanışma ve yardımlaşma örneği yaratıyoruz. Türkiye'nin köklü sanayi kuruluşu Kale Grubu bünyesinde faaliyet gösteren Çanakkale Seramik, Kalebodur, Kalekim ve Kale'nin sponsorluğunda gerçekleştirilen "İlk İşim Okullarda Değişim" projesi kapsamında bugüne kadar Türkiye'nin değişik illerinde toplam 27 köy okulunun yenilenen tuvaletleri hizmete açıldı." İş Kanunu'nda yapılan yeni düzenlemeyle birlikte, mesleki eğitim almamış işçi çalıştıran işveren veya işveren vekiline, her işçi için idari para cezası verilmesinin hükme bağlandığını hatırlatan Okyay, "Bu hüküm, esasında Kale Grubu'nun yıllar önce başlattığı çalışmaların ve vizyonunun ne kadar ileriye dönük olduğunun da açık bir göstergesidir. Bu kanun düzenlemesiyle, vakıf olarak bedelsiz verdiğimiz kurslarımızı bitirenlerin aldığı sertifikanın önemi daha da arttı" dedi.

Biz biliyorduk, şimdi herkes biliyor,
belgeledik de zaten!

geri dönüşümlü
kalite panpor hijyenik panpalet ekonomik
çevre dostu performans panboard yalıtım
estetik  panelsan şık üstün
decopa ekonomik sağlam tasarruf
dayanıklı hafif mantopan yalıtım eps
dekoratif kds panbox
panporkarbonlu ideal yoğunluk
ekonomik pratik estetik mükemmeliyet
sonsuz ömürlü



Bu ürün EPSDER Kalite Denetim Sistemi
KDS Çerçevesinde Sürekli Denetim Altındadır



EPS Sanayi Derneği'nin (EPSDER) akredite laboratuvar kuruluşu ÇEVKAK tarafından gerçekleştirilen denetleme sürecinde, firmalardan habersiz olarak belirsiz zamanlarda piyasadan temin edilen ürün örnekleri test edilmiş, bu yapılan testler sonucunda Panelsan ürünleri gereklilikleri sağlayarak kalite testlerinden tam not almayı başarmış ve KDS (Kalite Denetim Sistemi) belgesini kullanım hakkı kazanmıştır.

www.panelsan.com

Kentsel Dönüşüm, İstanbul'da Yapılan Kongrede Her Yönüyle Tartışıldı

Deprem riski taşıyan ve ayrıca buna bağlı olarak nitelsiz konut stoğuna sahip olan ülkemizi çok yakından ilgilendiren ve gelecek 20 yıl içerisinde ekonomimizin lokomotifi olacağı gibi gözüken kentsel dönüşümün, kamuoyunda tam olarak anlaşılmasını sağlamak amacıyla, 7 Aralık'ta İstanbul'da, 13 Şubat'ta Ankara'da, 30 Mayıs'ta İzmir'de, 26 Eylül Adana'da, 14 Kasım'da Antalya'da, 12 Aralık'ta Kayseri'de yapılan "Her Yönüyle Kentsel Dönüşüm Zirveleri, 6 Şubat'da İstanbul'da "Kentsel Dönüşümde 2013 Gerçekleşmeleri ve 2014 Hedefleri" başlığı altında "I. Her Yönüyle Kentsel Dönüşüm Kongresi" Grand Cevahir Hotel ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Management Plus Danışmanlık ve Eğitim tarafından organize edilen, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, İMKON'un (İnşaat Müttehhitleri Konfederasyonu) destek sağladığı kongreye ayrıca ve Kentsel Dönüşüm ve Şehircilik Derneği ve Türkiye İMSAD gibi sektörel dernekler de destek verdi. Platin sponsorları arasında Capatect, ana sponsorlar arasında Pakpen, destek sponsorlukları arasında Tepe Betopan ve bir İZODER kuruluşu olan Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'nin (TEBAR) yer aldığı kongreye 675 kişi katıldı.

Kamudan ve özel sektörden, üniversitelerden çok değerli konuşmacıların katıldığı kongrede Türkiye'de ki tüm şehirlerde ve İstanbul'da kentsel dönüşüm süreci içerisinde yapılması gerekenler, kentsel dönüşüm de karşılaşılabilecek zorluklar ve nasıl aşılabileceği, kentsel dönüşümün ülke ekonomisine getireceği katkılar, kentsel dönüşümün finansal ve ekonomik boyutları, inşaat malzemeleri sektörüne düşen görevler, arsa sahiplerine ve kat maliklerine düşen görevler, parsel birleştirme ve emsal artışı gibi çok önemli ve kamuoyundan her kesimi ilgilendiren kongre de, tüm bu sorulara yanıtlar bulunmaya çalışıldı.

Pakpen Yönetim Kurulu Üyesi İbrahim Tuza, yapı malzemelerinde kalitenin önemini anlattı. Kaliteden ödün verildiği takdirde yeni bir kentsel dönüşüm davetiye çıkartılacağını söyleyen Tuza, "Kentsel dönüşümün en önemli sebebi; 30-40 yıl önce yapılan binalarda kullanılan malzemenin kalitesiz olması ve bunu denetleyecek kurumların bulunmamasıydı. Eğer binalar yapılırken, buna dikkat edilseydi şu an bu tip bir dönüşüm ihtiyacı duyulmayacaktı. Bir yapıda kullanılan 104 farklı malzemede aranacak ilk koşul "kalite" olmalıdır. 20 yılda yeniden yapılması planlanan 6,5 milyon bina, kaliteli malzeme kullanımı için büyük bir fırsattır" dedi.

TEBAR A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Timur Diz, kentsel dönüşümde kaliteli malzeme ve nitelikli iş gücünün önemini vurgulayarak yapı işlerinde kullanılacak ürünlerin CE veya G işareti ile pazara arz edilmeleri gerektiğini belirtti. Ayrıca şantiyeler de çalışacak personelin belgeli olması gerektiğini ifade eden Timur Diz, 2017 yılından itibaren MYK belgesi olmayan personellerin inşaat işlerinde çalışamayacaklarına dikkat çekti. Bu bağlamda "ürün ve personel belgelendirmesi alanlarında görev yapan uygunluk değerlendirme kuruluşları, kentsel dönüşümün sağlıklı bir şekilde gerçekleştirilmesinde önemli bir görev üstlenmektedir" dedi.



ODE, Amerika'daki AHR Expo Fuarı'nda, Türk Yalıtım Sektörünü Temsil Etti

Yalıtım sektöründe, uluslararası arenada Türkiye'yi temsil eden %100 Türk markası ODE, 21-23 Ocak 2014 tarihinde düzenlenen AHR Expo Fuarı'na "ODE USA NOW" konseptiyle katıldı. Son 4 yıldır Türkiye'den Amerika'ya yalıtım malzemesi ihraç eden sayılı firmalardan olan ODE, fuara ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme (HVAC) projelerindeki yalıtım ihtiyaçlarının tamamına cevap veren geniş bir ürün gamıyla katıldı. Standında R-Flex, Starflex ve Rockflex boru ve levha ile Ductflex esnek hava kanalı ürünlerini sergileyen ODE, AHR Expo Fuarı'na ilk kez katılmasına rağmen bölgede yapacağı birçok ticari işbirliği için önemli adımlar attı.

ODE Yalıtım Genel Müdürü Ali Türker, "Fuarda yerli ve yabancı birçok sektör temsilcisiyle görüşme ve ürünlerimizi tanıtmaya fırsatı bulduk. Özellikle ısı yalıtımında kullanılan R-Flex kauçuk köpüğü ve Starflex camyünü ürünlerimize gösterilen ilgi oldukça yüksekti. Orta ve Güney Amerika pazarlarının taşıdıkları potansiyeller Türk üreticiler için önemli bir fırsata dönüşebilir. ODE Yalıtım olarak geniş ürün yelpazemiz, rekabetçi ve kaliteli ürünlerimizle bu pazarlardaki çalışmalarımızı hızlandıracaktır. Geçtiğimiz yıllarda da Amerika'ya yaptığımız ihracatlardan başarılı sonuçlar elde ettik. Şimdi hedeflerimiz daha büyük, ülke ve bölge bazında detaylı çalışmalar yürüterek dağıtım kanallarımızı geliştirmeyi ve bölgeyle yaptığımız ticareti artırmayı hedefliyoruz" dedi. ODE Yalıtım, yıl içinde bir çok önemli ulusal ve uluslararası fuara katılacak.



Güvendiğiniz Tecrübe Isı Yalıtımı için Gerçek Gri®



Her Yönden Mükemmel Performans

Neopor® ile üretilen ısı yalıtım malzemelerinde Gerçek Gri'ye güvenin:

- BASF'nin kanıtlanmış kalitesine olan güven
- 0.032 lambda(λ) beyan eden ilk EPS
- Kullanımı ve işlemesi kolay
- Kanıtlanmış yüksek eko-verimlilik ve maliyet etkinliği

Neopor® – The Power of the Original Grey

 **BASF**
The Chemical Company

İzocam Gaziantep Enerji Zirvesi'ne Katıldı

Kalkınmada lider şehirlerden Gaziantep'te Büyükşehir Belediyesi ve Sürdürülebilirlik Akademisi işbirliğinde ilki 2013 yılında T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Taner Yıldız'ın katılımıyla gerçekleştirilen Enerji Zirvesi, bu yıl Şubat ayında ikinci kez Şehit Kamil Kültür ve Kongre Merkezi'nde düzenlendi. Dünyanın en hızlı büyüyen ilk 10 şehri arasında yer alan ve Türkiye'nin ilk İklim Değişikliği Eylem Planı, ilk sertifikalı Pasif Evi ve Ekolojik Kent gibi projeleriyle sürdürülebilirlik alanında birçok başarıya imza atan bölgenin güçlü şehri Gaziantep, 2. Enerji Zirvesi ile iş dünyasını buluşturdu. Zirve, enerji konusunda başarılı bir üs olarak, sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda bölgede yaratılmakta olan katma değer milli ekonomimize büyük katkı sağlamasına destek vermeyi hedefliyor. Bölgenin enerji alanındaki bu en büyük organizasyonu karar vericileri ve kanaat önderlerini buluşturarak enerji yol haritasını çiziyor. Enerji verimliliği politikaları, sanayide enerji yönetimi, bölgedeki güneş ve rüzgâr enerjisi yatırımları ve bu yatırımların geleceği, temiz enerji teknolojileri, lisanssız enerji üretiminde yeni dönem, enerji hukukunda yeni düzenlemeler Zirvenin öne çıkan konuları arasında yer aldı. Geçen seneki başarısından güç alan Zirve'de bu yıl Ana Oturumların yanında interaktif olarak gerçekleştirilen Paralel Oturumlarda da önemli konular tartışıldı. Her yıl tekrarlanan bölgenin enerji alanındaki en büyük organizasyonunda bir ilk yaşandı ve "Sanayide Enerji Verimliliği Ödülleri" verildi. Ödüller, yeni yatırımlar için önemli bir potansiyel oluşturan Gaziantep'in Sanayi Odası, Ticaret Odası ve Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü gibi kurumların destekleriyle gerçekleştirildi ve Enerji Zirvesi'nde sahiplerini buldu. Sanayide Enerji Verimliliği Ödülleri, enerji politikaları ve sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda bölgenin gerçekleştirdiği ve gerçekleştirmeyi planladığı çok sayıdaki başarılı uygulamayı paylaşmak ve diğer projelerin geliştirilmesini teşvik etmek amacıyla düzenleniyor.



Zirveye standıyla katılan İzocam, her platformda düşük enerji, sıfır enerji ve artı enerji binalarda en önemli adımın tasarım olduğuna, tasarımda yüksek kalınlıklarda kullanılan yalıtım malzemeleri ile enerji ihtiyacını mümkün olduğunca azaltmanın da enerji verimliliğinde sürdürülebilirliği sağladığına dikkat çekiyor. İzocam, enerji tasarrufuna katkı sağlayan enerji verimli binaların hem ekonomiye hem de çevreye azımsanmayacak ölçüde faydası bulunduğuna yönelik bilgileri toplumu bilinçlendirmeye yönelik çeşitli etkinliklerde de gündeme getiriyor. İzocam, pasif ev prensiplerinden yola çıkarak geliştirdiği Multi Konfor Binalar ile en üst düzeyde ısı konforu yüksek enerji tasarrufuyla sunarken, kusursuz akustik ve görsel konfor, kaliteli iç ortam havası, yangın korunumu ve güvenliği sağlar. İzocam'ın sürdürülebilir yapılar geliştirme stratejisinin merkezinde yer alan Multi Konfor Binalar, hem iç mekânlarda hem de dış mekânlarda tasarımda esnek çözümlere imkân sağlarken en az % 90 enerji tasarrufu hedefler.

MEB Sertifikalı İzocam Manto Usta Eğitimleri Devam Ediyor

İzocam sektör temsilcilerine yönelik bilgilendirme ve bilinçlendirme amaçlı eğitimlerine devam ediyor. Yalıtım sektörüne işinin ehli, nitelikli ustalar yetiştirilmesine öncülük eden İzocam, yalıtım uygulamalarının doğru malzeme seçimi ile doğru şekilde yapılmasına büyük katkı sağlıyor. Isı Yalıtımcısı Mesleki Yeterlilik kapsamında yapılan İzocam Manto Sıvalı Dış Cephe Yalıtım Sistemleri Usta Eğitimi, 24-28 Şubat tarihinde Türkiye Yol-İş İntes Eğitim Şantiyesi İzocam Atölyeleri'nde gerçekleşti.



Milli Eğitim Bakanlığı işbirliğinde, Ulusal Meslek Standartları kapsamında "Isı Yalıtımcısı" mesleği alanında ustaların Mesleki Yeterlilik Belgesi'ne sahip olmalarına yönelik 5 gün boyunca süren eğitimde ustalar İzocam Manto Dış Cephe Yalıtım Sistemlerini tanıyarak, doğru detay ve doğru uygulama yapmayı, sistem kavramını öğrenmeleri amaçlanıyor. Isı Yalıtımcısı Mesleki Yeterlilik Eğitimi kapsamında yapılan eğitimde dış duvarların dışarıdan yalıtımının (Mantolama) yanında dış duvarların içtenden yalıtım sistemleri, döşeme ve çatı yalıtımı konularında da ustalar bilgilendirilip uygulama yapma imkânı verilerek bu alanlardaki yetkinliklerini artırmaları hedefleniyor. İzocam'ın uzman kadrosuyla yapılan eğitimde sektörde yalıtım uygulamaları yapan ustalara, yeni başlayan ya da başlayacak ustalara kullandıkları yalıtım ürünlerinin nasıl yapıldığı, teknik özelliklerini, aldıkları projeyi okuyup, metrajlandırıp, malzeme analizi çıkararak, kullanım amaçları ve farklılıkları da uygulamalı olarak anlatılarak sektörde doğru bilinen yanlış uygulamaların ve detay bilgilerin düzeltilmesinin yanı sıra ustalara İş Güvenliği ve Sağlığı konusunda da bilgilendirme yapılıyor. Yapılan tüm eğitimlerde katılımcılara, yapının gereksinimlerine göre doğru malzeme seçimi ve doğru uygulama bilinci verilerek sektöre nitelikli eleman yetiştirilmesinin yanında, yalıtım ve enerji tasarrufu bilincinin yayılması, yalıtım konforundan azami fayda sağlanması ve yalıtım ile çevrenin korunabilmesi üzerine bilgiler aktarılıyor. 2004 yılından bu yana başarılı olan 1373 ustaya İzocam tarafından MEB onaylı sertifikaları verildi ve sektörün nitelikli eleman ihtiyacına önemli katkıda bulunuldu.



Araştırma ve geliştirmeye inanıyoruz
yeni ürünler için yatırım yapıyoruz.

Modern binalar için
yüksek teknoloji ürünü
yapı kimyasalları üretiyoruz.

Konforlu, huzurlu ve güvenli
yaşam alanları için çalışıyoruz.

FIXA®
YAPI KİMYASALLARI

Genel Müdürlük: Beylikdüzü Org. San. Böl. Bakır ve Piriç San. Sİt. Mustafa Kurdoğlu Cd. No: 14 Beylikdüzü - İSTANBUL
T: (0212) 690 92 92 (pbx) F: (0212) 428 62 85 • info@fixa.com.tr İstanbul Fabrika: T: (0212) 428 62 83 (pbx) F: (0212) 428 62 86
Adana Fabrika: T: (0322) 394 42 42 (pbx) F: (0322) 394 42 65 Ankara Fabrika: T: (0312) 640 16 61 F: (0312) 640 16 76



www.fixa.com.tr

Murat Güdek
Proje Satış Müdürü
Volo Yapı

VOLO AQUAPROOF 2B 507 ile Güvenli Çözümler

Uzun ömürlü, sağlıklı, konforlu ve güvenli bir yaşam alanı için yapıları iç ve dış etkenlere karşı doğru bir şekilde korumanın en etkili yolu yalıttır. Bir uzmanlık dalı olan yalıtımın ana unsurları “doğru detay”, “nitelikli malzeme” ve “sağlıklı uygulama”dır. Hem su hem ısı yalıtımı alanında faaliyet gösteren Volo Yapı standartlara uygun ürün kalitesi ve zengin ürün seçeneği ile sektöre hizmet vermektedir. Binalara nüfuz eden su, yapının taşıyıcı kısımlarında betonun bozulmasına, çatlamasına, şekil bozukluklarına ve betonarme donatının korozyona uğrayarak taşıma kapasitelerinin düşmesine yol açar. Su yalıtımı uygulaması, binanın güvenliğini sağlamanın yanı sıra bakteri ve küf oluşmasını, önleyerek sağlıklı ve konforlu ortamların sağlanmasında oldukça önemli bir yere sahiptir. Günümüz mimari çözümleri, zamanı doğru kullandırtan, ekonomik aynı zamanda kaliteyi de sunan malzeme seçeneklerine yönelmektedir. Birçok mekanın inşaat aşamasında yalıtımının yapılması ile, ilk yatırım maliyetleri kısa sürede kendini amorti edecek ve güvenli yaşam alanları oluşturulacaktır.

Islak hacimlerin inşaat aşamasında yalıtımı, önemli, atlanmaması gereken bir detaydır. Islak hacimler genellikle seramik ile kaplanır. Ancak seramikler su geçirimsiz olsalar da, tek başlarına su yalıtımı sağlamazlar. Seramik derzleri, suyun geçişi açısından risk oluşturan bölgelerdir. Duvarların birbiri ile ve zeminle birleştiği köşelerde genellikle su geçişini kolaylaştıran çatlaklar oluşur. Tesisat boruları veya su giderleri gibi özel noktalarda da durum aynıdır. Islak hacimlerden su sızması alt katlarda veya yan odalarda hasara neden olur. Bu durumda yapılması gereken en doğru şey, ıslak hacimlerin inşaat aşamasında yalıtılmasıdır. Bunun için de en uygun malzeme ürün gamımızda yer alan AQUAPROOF 2B 507 çimento akrilik esaslı, süper elastik, çift bileşenli su yalıtım malzemesidir. İç ve dış mekanlarda, su depoları, yüzme havuzlarında (üzeri kaplanmak şartı ile), Teras çatılarının yalıtımında (üzeri kaplanmak şartı ile), Banyo, mutfak, balkon gibi ıslak hacimlerde, kaplıca, hamam gibi tesislerde su yalıtım malzemesi olarak, B bileşeni de seramik, granit ve kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında su yalıtımı ve aderans artırıcı katkı olarak kullanılır.



AQUAPROOF 2B 507 uygulamaları birçok avantaj sağlar. Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo,

mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır, soğuk ve sıcak havadan etkilenmez. Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı yüksek performanslı su geçirimsizliği sağlar. Elastiktir, büzülmez ve çatlamaz. Suyu geçirmemesine rağmen betonun nefes almasını sağlar. Zehirsizdir, su depoları için idealdir. Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur. Beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorürden korur. AQUAPROOF 2B 507 kullanırken en önemli nokta; su yalıtımı uygulamasına geçmeden önce yüzey hazırlığını özenli bir şekilde yapılmasıdır. Yüzey hazırlığının tekniğine uygun şekilde yapılmaması uygulanacak yalıtım malzemesinin performansına doğrudan etki eder ve olumsuz sonuçlar doğurur.



AQUAPROOF 2B 507 Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi, yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C’de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer birinci kat kurumuş ise, ikinci kat sürülmeden yüzey tekrar hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır. Birinci kat uygulamadan sonra köşeler pahlanmalı ve daha sonra pah üzerine ikinci kat uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında iki kat arasında cam elyafı file kullanılması tavsiye edilir. Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır. AQUAPROOF 2B 507 5°C’nin altında ve +35°C’nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulama yapılmamalı ve karışıma haricen su katılmamalıdır. Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmeli, uygulama yaş film kalınlığı tek kat için 2 mm’yi aşmamalıdır. Malzemenin hazırlanma ve uygulama kriterlerine uyarak sorunsuz ve konforlu çözümler sunmak AQUAPROOF 2B 507 ile mümkün olacaktır.

Yalıtım sektöründeki gelişmeleri yakından takip eden VOLO; su ve ısı yalıtım malzemelerindeki geniş ürün yelpazesi ile, çözüm ortağınız olmaya devam edecek.



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

ONEFLEX® FONEC®

Yüksek Performanslı Akustik Ses Yalıtım Malzemesi

ONEFLEX®FONEC® akustik ses yalıtım malzemesi Şubat 2014 tarihinde ilk kez Türkiye ve Oneflex ihracat pazarına kullanıma sunuldu. %100 geri dönüşümden üretilmiş olup, elastomerik kauçuk köpüğü üretiminin firelerinden oluştuğundan dolayı aynı zamanda iyi bir ısı yalıtımı ve yoğunlaşma kontrolü malzemesidir. Ana hedefi, efektif enerji tasarrufu olan yalıtım malzemesi üretmek olan DAS Yalıtım San. ve Tic A.Ş. böylelikle, üretim sürecinde oluşan tüm fireyi, etkin bir şekilde, tekrar kullanım sürecine, farklı ve yepyeni bir fonksiyonla çıkarmayı başarmış ve pazarın kullanımına, daha önce sunulmamış bir ürün vermiştir. FONEC® akustik ses yalıtım malzemesi aynı zamanda, hammaddesinden dolayı bir ısı yalıtım malzemesi ve hemen hemen aynı karakteristik özelliklere sahiptir. FONEC, sağlıklı bir üründür. Aynı amaçla kullanılan cam yünü ürünlerinin olumsuz sağlık raporları mevcuttur, bu göz önüne alındığında Fonec insan sağlığının dikkate alınması gerektiği her yerde rahatlıkla kullanılabilir.

Kullanıldığı yerler: Sanayici için, hijyen özellikleri nedeniyle gıda sektöründe, özellikle süt ve yoğurt üretiminde, ilaç sektöründe, otomotiv sektörü, inşaat ve enerji sektöründe, petrol ve gaz endüstrisi için, jeneratörlerin kullanıldığı yerlerde, klima santrallerinin kullanıldığı her yerde.

Malzeme Cinsi: Elastomerik kauçuk köpüğü, **Yoğunluk:** 160-240 kg/m³, **Isı İletkenliği:** 0,0431 W(m .k), **Yangın Sınıfı:** EN 13501 C S3d0, **Çalışma Sıcaklığı:** -40 °C + 110 °C, **Boyut:** 1000 mm x 2000 mm, **Kalınlık:** 20 mm'den 50 mm'ye kadar, **Renk:** Siyah **Geçiş Kaybı:** Fonec 160 15mm Rw = 5 dB, Fonec 160 25mm Rw = 6 dB, Fonec 240 10mm Rw = 8 dB, Fonec 240 15mm Rw = 10 dB, Fonec 240 25mm Rw = 14 dB



Lamineli Alüminyum Folyo Arası Kauçuk Köpüklü Flexible Boru: ONEFLEX Artist

Isıtma, soğutma, havalandırma ve atık gaz geçiş hatlarında, yüksek gerilimli çelik tel takviyeli, iç ve dış yüzeyi lamineli alüminyum folyo ve bu yüzeyler arasında kauçuk köpük izolasyon malzemesi ile tam lamine edilerek üretilen esnek havalandırma kanalıdır. Emniyetli ve esnek hava transferi sağlar.

Malzeme: Alüminyum, **Çap Aralığı:** Ø 100mm - Ø 610mm, **Isı Dayanımı:** -30 °C + 150 °C, **Hava Akış Hızı:** max. 30 m/sn, **Çalışma Basıncı:** max. 5000 Pa, **Sınıf:** Alev yürütmez (m1), **Kutu Ambalaj Şekli:** Kutu / 7,5mt, **İzolasyon:** Kauçuk Köpük, **Yoğunluk:** 50 - 65 Kg/m³, **Kalınlık:** 3-15mm

Haber

Das Yalıtım Climate World 2014 Fuarı'na Katıldı

Das Yalıtım A.Ş., Oneflex markalı ürünleri ile Moskova'da 11-14 Mart 2014 tarihlerinde gerçekleşen Climate World 2014 fuarı'na katıldı. 10. kez düzenlenen Uluslararası HVAC & R - Climate World 2014 fuarı'nda Dünya'nın önde gelen kauçuk köpüğü yalıtım markaları arasına giren Oneflex, tüm ürünlerini tanıtarak yeni iş ortakları ile buluşma fırsatını ticari anlaşmalara çevirdi. Das Yalıtım San. ve Tic. A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi, Satış Pazarlama Operasyon Direktörü Koray Sarı, "Bu sene genişleyen ürün gamımız ile bu fuara katıldık, geçen sene kurduğumuz bağlantılara yeni firmalar ekleme fırsatı bulduk, yeni ürünlerimizi de öne çıkardık. Ürünlerimiz tesisatlarda mükemmel bir ısı yalıtımı, yoğunlaşma kontrolü ve ses yalıtımı sağlıyor. Çok başarılı geçtiğini düşündüğümüz bu etkinlikten son derece memnunuz. Yalıtım alanında katılımcı tek Türk firmasıydık. Sadece şirketimiz için değil ülkemiz için de önemli bir kazanım olacak." dedi.



ISK-SODEX

ISTANBUL 2014

Uluslararası Isıtma, Soğutma, Klima,
Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana,
Tesisat, Su Arıtma ve Güneş Enerjisi
Sistemleri Fuarı

İstanbul Fuar Merkezi - Yeşilköy

7-10 MAYIS 2014



Birlikte Düzenleniyor

pool expo

Havuz, SPA, Sauna
Ekipman ve Aksesuarları Fuarı

07-10 MAYIS 2014

İstanbul Fuar Merkezi / 11. Salon

Destekleyenler



Deutsche Messe
Worldwide

Hannover-Messe
Sodeks Fuarcılık A.Ş.

Tel : +90 212 290 33 33
Fax : +90 212 290 33 32
e-mail : info@sodex.com.tr



Yalıtım Ustaları Sektörel Yönelimler ile İlgili Bilgilendirildi

Mantolama sektörünün en önemli aşaması olan uygulama alanında sektöre getirdiği kurumsal ve yenilikçi çözümlerle son 4 yılı lider marka olarak sürdüren ve tüketiciler ile güvene dayalı bir ilişki tesis etmeyi birincil amacı olarak gören GNYAPI, yaklaşık 4200 yalıtım ustasını yöneten 390 ekip başkanının katılımı ile düzenlediği 3. Usta Konferansı'nı 26 Şubat günü The Green Park Hotel Bostancı'da gerçekleştirdi. Konut yöneticilerini sektör liderleri ile buluşturan tek platform özelliğine sahip olan Konut Yöneticileri Konferanslarının ev sahibi GNYAPI, edindiği misyonla sadece tüketicileri değil yalıtım ustalarını da sektördeki yenilikler ve tüketici beklentileri ile ilgili bilgilendirerek hedefine ulaştı. Konut yöneticileri konferansları ve yıl içerisinde gerçekleştirilen tüketici araştırmaları doğrultusunda mantolama uygulamalarından beklentiler ve doğru mantolama teknikleri ile ilgili yalıtım ustalarını aydınlatan Güney Yapı İzolasyon Yönetim Kurulu Başkanı A. Bülent Güney, usta konferanslarının asıl amacının yüksek hizmet kalitesi seviyesinin korunabilmesi olduğunu dile getirdi.



Gerçekleştirilen mantolama uygulamalarından en yüksek verimi alabilmek için dikkat edilmesi gereken noktalar ve iş güvenliğinin önemi ile ilgili aktarımların yapıldığı gecede, 2013 yılında başarı göstermiş en iyi 20 GNYAPI Yalıtım Ustası da ödüllendirildi. Ödüllendirilen ustalar değerlendirilirken, GNYAPI marka politikasının önemli unsurları arasında olan uygulama sonra kalite, tamamlanma süratı, ustanın çevresi ile olan diyalogu gibi kriterlerin göz önünde bulundurulduğu ve de bu kriterlerin uygulama süresince konut sahiplerinin en çok önemsedikleri hususlar olduğu belirtildi.

Doğru Yalıtım Depreme Karşı Binayı Kuvvetlendiriyor

Dünyanın en aktif deprem kuşaklarından birinde yer alan Türkiye için deprem kuşkusuz büyük önlem gerektiren bir doğal afet. Toplumsal farkındalık yaratmak ve deprem bilincini güçlendirmek için her yıl 1-7 Mart tarihleri arası "Deprem Haftası" olarak anılıyor. Bu kaçınılması güç doğal afetten korunabilmek ve hasarı en aza indirebilmek için gerekli tedbirleri almak, yaşam alanlarını depreme uygun hale getirmek gerekiyor. Doğru yalıtım depremde hasar riskini azaltıyor. Depremde yaşanan yıkımların bir kısmı binaların taşıyıcı sistemleri içindeki demirlerin paslanarak ve çürüyerek özelliğini kaybetmesi nedeniyle gerçekleşiyor.

İzocam İzoplan Su Yalıtım Örtüleri ve İzocam Foamboard toprakaltı su ve ısı yalıtımı ile suyun korozif etkilerine karşı bina temel ve taşıyıcı sistemini koruyor. İzocam Manto Taşyünü, Manto İzopor, Manto İzopor Plus ve Manto Foamboard gibi yalıtım levhaları ve İzocam Manto Dış Cephe Yalıtım Sistemi de yoğuşmayı ve dolayısıyla korozyonu engelleyerek bina taşıyıcı sistemini dış etmenlere karşı koruyor. Taşıyıcı sistemin kesintisiz korunması hem binanın dayanıklılığını hem de ömrünü artırıyor. Dış cephesi, toprakaltı dış duvarları ve temeli yalıtımlı binalar ilk yapıldıkları yıllardaki sağlamlığı muhafaza edebildiklerinden deprem anında da güvenli yaşam konforu sağlanıyor.



Depremi engellemek imkânsız ancak toplumu bilinçlendirerek riskler azaltılabilir. Niteliksiz konut stoğunu ve çarpık kentleşmeyi iyileştirmek üzere hazırlanmakta olan kentsel dönüşüm de; enerji etkin binaların tasarlanarak hayata geçirilmesine imkân tanırken, ısı ve ses yalıtımı ile yangın güvenliği uygulamalarını artırıyor ve binaları depremin etkilerine karşı koruyor.

TÜRK YAPI SEKTÖRÜNÜN VE BÖLGENİN EN BÜYÜK BULUŞMASI

TURKISH BUILDING INDUSTRY'S AND REGION'S BIGGEST GATHERING



37. TURKEY BUILD

YAPI FUARI İSTANBUL

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

6 - 10 MAYIS / MAY 2014

Salı - Cumartesi / Tuesday - Saturday

TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ
TUYAP FAIR AND CONGRESS CENTER



**KONUK
ÜLKE
GÜNEY KORE**

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

YEM  **FUAR
EXHIBITIONS**

Fulya Mah. Yeşilçimen Sok. No:12/430 Fulya / İstanbul Tel +90 212 266 70 70 Faks +90 212 266 70 10

Bu Fuar 5174 sayılı Kanun gereğince Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) izniyle düzenlenmektedir.
The exhibition is organized under the authorization of TOBB according to the law 5174.



Aynur Acar
Direktör
T.C. Marmara Belediyeler
Birliği Çevre Yönetim Mrk.

Küresel İklim Değişikliğinin Türkiye'ye Etkileri

Küresel iklim değişikliğinin tüm Dünya ülkelerinde olduğu gibi ülkemizde de büyük değişikliklere neden olduğunu, nereden nereye nasıl geldiğini, iller bazındaki etkilerini ile yaşam alanlarımızdaki iç ve dış sıcaklık artışıdaki rolü ile enerji verimliliğinin önemi her geçen gün daha da artmaktadır. Binlerce bitki ve canlı türüne analık eden bir KALINAT... Hava, su ve toprak çemberinde canlılığın sürekliliğini kollayan bir TABİAT...Ve Canlılar arasında ortak yaşam alanımıza yön veren en büyük aktör, İNSAN... "İNSAN"...! Yaratılıştaki en önemli ve sorumlu sıfatıyla... Şu ana kadar gelmiş, geçmiş tüm nesliyle doğaya, kendine ve Dünya'ya sorumsuzca yaptıklarından, sonuçlarından, etkilendiklerinden, yapmadıklarından ve de yapması gerekenlerden" kaçmadan yüzleşmek için... Dünya üzerindeki "ekolojik ayak izine" bakarak... Yeterince farkına varamadığı 4 milyar yıllık dünyasında yapması gerekenler ve sorumlulukları ile "İNSAN"

İnsan çıplaktı dünyaya geldiğinde, Dünya ise giyinikti. Dağlar iskeleti, topraklar, denizler, gökler heybetli ve gizemli gövdesi... Ve gövdesine sonradan eklenen bitkiler, ağaçlar ve hayvanlarda canlı türünün birbirini besleyen ve dengeleyen kaynaklarıydılar.Canlı türünün en önemli halkası olan İNSAN dışındaki tüm canlılar giyinikti dünyaya geldiklerinde. Tabiat karşısında korunabilmek için insana bahşedilmeyen bir çok özellik, diğer canlılara verilmişti ayrı, ayrı ...

Ve insana verilen en büyük güç de diğer hiç bir canlıya sunulmamıştı "AKIL" gibi...

Ve çıplak insanla, giyinik dünya arasındaki mücadele yeryüzü yuvarlağında başlamıştı bundan 200 milyon yıl önce... Önce ayakta kalması gerekiyordu insanın. Beslenmek için avlanmayı ve toplamayı... Barınmak için mağaraları ve ağaç kovuklarını... Korunmak içinse giysilerini ve ilkel silahlarını keşfeden İNSAN, yaşantısındaki birinci sıçramasını yapıyordu mağaralarda başlayan hayatıyla... Kendisine bahşedilmeyen bir çok gücü ve desteği diğer canlılardan ve tabiatın alarak, yaşamının her aşamasını yeni ufuklara taşıyan İNSAN, her canlının bir diğerine muhtaç olarak yaratıldığını da kanıtlıyordu aynı zamanda. İNSAN, varlık sırrını kademe kademe keşfettiği dünyada, ikinci önemli sıçramayı da TARIM devrimiyle yaparak, daha da güçlendi toprağın üstünde. Bitmek bilmeyen sahip olma hırsıyla giriştiği varlık mücadelesinin her aşamasında biraz daha fazlasını istiyordu, ekolojik bir ahenk içinde kendisine ve diğer tüm canlılara sunulan ortak Dünyamızdan.

Dünyanın coğrafi sınırlarını göçlerle, savaşlarla, keşiflerle zorlayarak, bir taraftan üretirken, diğer taraftan da acımasızca tüketirken kaynakları, aynı zamanda düşünsel ve bilimsel sınırları da zorlayarak yeni bir çağın kapısını daha aralıyordu 18. yüz yılda. Bu çağ SANAYİ çağıydı. 1860'lı yılların başında buharlı makinenin icadıyla girilen sanayi çağında, dünya bir milyarı aşan nüfusuyla daha da hızlı bir yaşam döngüsünün içine çekilmiş oldu. Daha buharlı makinenin gücüyle emeklemeye bile başlamadan SANAYİ, döneminin çarklarına, önemli bir güç daha eklendi, ansızın yerin altından gelen bir haberle. PETROL'dü bu haberin adı. Sanayi makinelerinin dişlilerine eklenen petrolün gücü, insanın bilimsel gücüyle de buluşarak, insanlık için bambaşka bir dönemi başlattı. Hayatın insanlık için en ateşli sıvısı olan PETROL, kendisiyle birlikte tarihe unutulmaz notlar, çevreye de SİLİNMEZ izler bırakmaya başladı. Hiç tükenmeyecekmiş gibi sonsuz sanılan dünya kaynaklarında olduğu gibi... Ancak her şeyin bir sınırı vardı...



Tabiat alışık olmadığı bir çevresel döngüyle karşı karşıyaydı artık. Bu sınır ilk kez önemli düzeyde endüstriyel hayata geçildiğinde zorlanıyordu. Sanayi dönemiyle birlikte bacalardan çıkan duman; çevre için gerçek bir tehlikeyi başlatıyordu. Artan enerji ve hammadde ihtiyaçlarını karşılamak için yeraltı ve yerüstü kaynakları hızla çıkarılıyor, işleniyor ve tüketiliyordu. Üretimle beraber hızla çoğalan dünya nüfusunun ihtiyaçları da çeşitleniyordu. 1910'da 1.7 milyar olan dünya nüfusu, 2013 yılında 7.2 milyara ulaştı. 2050 yılında da 10 milyara ulaşması bekleniyor. İnsan nüfusunun hızla artmasında 3 önemli faktör vardı. Tarımda makineleşmenin başlamasıyla artan tarımsal üretimlerin insanları doyurması. Sanayi üretimlerine bağlı olarak rahatlayan hayat şartları ve artan hastalıklar nedeniyle sağlık alanındaki bilimsel gelişmeler...

Dünya kaynaklarının %30'nun son 30 yılda tüketildiğini düşünenecek olursak, hem dünya kaynaklarını korumanın, hem de dünya kaynaklarıyla tahrip edilen "Çevreyi ve Ekolojik hayatı" korumanın önemi çok daha fazla artıyordu. Peki ne yapmak gerekiyor? Bu üretim ve tüketim çılgınlığının önüne geçmek için ne yapmalıyız? Bu soruyu kendimize sormak zorundayız?

Elbette az tüketmek ve kaynakları gelecek nesil için koruyarak geri dönüşümü desteklemek. İnsanlığın, üretimlere bağlı olarak geldiği gelişmişlik seviyesini elbette küçümsemiyoruz, önemsiyoruz. Ancak bir taraftan üretime bağlı olarak gelişirken, diğer taraftandan da kontrolsüzce üretim ve tüketimlerle de dünyanın sonunu getiriyoruz. Bu üretim ve tüketim dengesizliğiyle; yılda atmosfere 8 milyar ton karbondioksit gazı salımı gerçekleşiyoruz ve büyük çöplük "denizlere" ise yılda 2 milyar ton katı atığı boşaltıyoruz. Toprak çölleşiyor, ormanlar yanıyor, buzullar eriyor.

Climate Change 2013 Raporu ne diyor? Atmosferdeki Emisyon Artışı!

Gazlar / Yıllar	1750	2011	%artış
Karbondioksit	280 ppm	391 ppm	%40
Metan	0,715 ppm	1,803	%150
Diazotmonoksit	0,27 ppm	0,324	%20

Atmosferdeki kentlerdeki atıklardan kaynaklı Metan Gazı artışı %150 oranıyla oldukça düşündürücü ve küresel iklim değişikliğini tetikleyen en önemli etkenlerden.

Türkiye'de Durum

İstememek de önümüzdeki süreçte ciddi bir kuraklık bizlere kendini gösterecek. Sıcaklık artışları ciddi bir şekilde iller bazında etkisini göstermeye başlayacak. 2007 yılında yaptığı yüksek lisans teziyle tesbit edip ortaya çıkaran ve bugün güncelleyerek çalışmasını ortaya koyan Mak. Yük. Müh. Ersin Kandil, Trakya'da 2-3 derece, Antakya, Adana, Osmaniye taraflarında 1-2 derece ve İzmir, Denizli taraflarında 2-2,5 derece sıcaklık artışlarının söz konusu olduğunu, bu durumun Türkiye'de mahsül üreticilerini ileri boyutta etkileyeceğini belirtiyor. Örneğin; Malatya'da artık kayısı yetiştiremeyecek ve alternatif arayışları başlayacak. Kayısıda Türkiye üretiminin %95'i ve Dünya üretiminin %85'i Malatya iline aittir. Karadeniz'de fındık yerine pamuk mu yetiştirsek diye arayışlara girecekler. Daha az su veya su istemeyen mahsülleri yetiştirmek şart olacak. Kısacası; Türkiye'yi yukarıdan aşağıya çizdiğimizde batısında 3-4 derece, doğusunda ise 4-5 derece hava sıcaklıkları artacak. Kıyılarda ise deniz seviyeleri yükselmeye, sel ve taşkınlar devam edecek.

Su, Sadece İnsan İçin Değil, Tüm Canlılar İçin Bir İhtiyaç
Akarsularımızın ve göllerimizin çoğunun kurumaya yüz tuttu-

ğunu hepimiz biliyoruz. Ancak sanayi kaynaklı akarsu ve havza kirlilikleri, sularımızı ve dolaylı olarak mahsülü, gıdalarımızı mahvediyor. Ve yine Sanayi, üretim için ihtiyacı olan suyu, yer altı kaynak sularını endüstriyel tesislere çekerek üretim yapıyor, göllerimizi ve doğal olarak içme suyu kaynaklarımızı olumsuz etkilemektedir. Bir yanda iklim değişikliği ve sıcaklık artışları kuraklık yaratırken, yer altı kaynak sularının bilinçsizce çekilmesi ve bir diğer taraftan özellikle Karadeniz de HES'lerle derelerin kuruması, akarsuların, göllerin su seviyesinin düşmesine ve çekilmesine neden oluyor.

Kuraklıkla Beraber Gelecekte Yaşanacak Su Risk Haritası



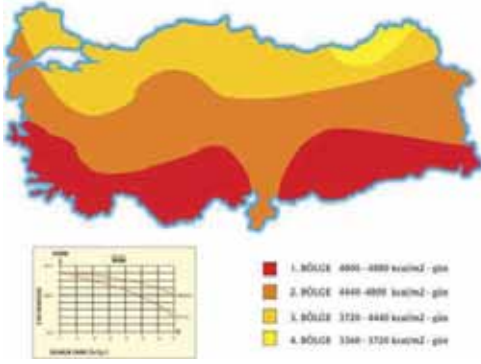
1994 senesinde bakımsızlıktan dökülen termik santrallerin revizyonları yapıldı ve fosil yakıtlarla enerji üretmeye ağırlık vererek devam ediyoruz. Enerjide %80 oranında dışa bağımlılığımız bulunduğunu biliyoruz. Diğer bir hata ise; sanayicilerimiz 1990'lı yıllarda ithal edilen doğalgaz ile otoprodüktör sistemli santrallerle elektrik üretilen tesislerinde kullanmıyorlar ve pahalı olan bu enerjiyle yüksek maliyetli üretim ile halka da pahalıya yansıyor. Sanayicilerimizden çevre kirliliği yaratmalarını, yer altı kaynak sularını çekmemelerini, hassasiyet göstermelerini, gri su kullanımıyla ve geri dönüşüm bilinciyle hareket etmelerini bekliyoruz.

Türkiye'nin Alternatif Enerji Kaynakları

Dünyada alternatif enerji olarak kullanılan jeotermal sularıamızda şimdilik büyük boyutlarda bir sıkıntı yok gibi. Jeotermal de ısı ve kaplıca uygulamalarındaki ilk 5 ülke arasındayız. Ama susuzluk orayı da yakın zamanda etkileyebilir. EİE İdaresi tarafından Türkiye'nin güneş haritası oluşturulmuş durumda, ancak bu haritayla maalesef güneşi yeterince değerlendirmiyoruz.

Bu güneş haritası ve iklim değişikliğiyle sıcaklık artışları, aslında önümüzdeki süreçte Türkiye'ye önemli bir güç. Güneşten elektrik üretmek için iyi bir fırsat sunuyor. Bunu çok iyi değerlendirmemiz lazım. Maalesef biz bir kaç projenin dışında sadece sıcak su sağlıyoruz. Almanya'nın Freiburg şehri 1300 güneş radyasyonu ile güneş şehri. Bizim mevcut radyasyon ile gücümüz daha fazla olmalı. Küresel iklim değişikliğinin bize sunduğu bu fırsatı çok iyi değerlendirmeliyiz. Özellikle Anadolu'da kıraç böl-

TÜRKİYE GÜNEŞLENME HARİTASI



ve ALMANYA ...



gelerde. Arazinin bol olduğu yerlerde güneş tarlaları kurmalıyız. Bölgesel ölçekli dağınık olan biokütle, teşviklerle toplanarak enerji üretimi potansiyeli için değerlendirilmelidir. Türkiye’de biyogaz üretim potansiyeli 25 milyon kWh olarak öngörülmüyor. Toplam biyogaz potansiyelinin %80’i gübre gazından, %20’i ise katı atık düzenli depolama sahası gazından. Alternatif Enerji kaynakları ülkemiz için büyük önem taşımaktadır. Türkiye’de yerel yönetimlerde alternatif enerji kullanımı ne yazık ki ekonomik nedenlerden dolayı %1 bile değil. Yerel seçimlerden sonra 14 yeni Büyükşehir Belediyesi ile bu yönde çalışmalar yapılabilir.

İklim Değişikliğinin İç ve Dış Sıcaklıklara Etkisi

Tasarım aşamasında olan “Küresel İklim Değişikliğinin Türkiye’ye Etkileri” kitabımızda, iklim değişikliğinin yarattığı sıcaklık artışları ve bu artışların iç ve dış yaşam alanlarımıza etkilerini detaylıca ele alırken, Mühendisler Odası’nın 40 yıldır değiştirmeden yayınladığı TS2164 dış hava sıcaklık değerlerinin artık yeni teknoloji ve hava şartlarına göre yeniden tasarlanması gerekliliğinin zorunlu olduğu sonucu ortaya çıkmaktadır. Bununla ilgili mühendisler odasının ve ilgili kişilerin bu bilince sahip olması gerekmektedir. Çünkü binalarda ısı kaybı hesaplarında kullanılan dış hava sıcaklık değerleri, çok önemlidir. Enerji hesaplarında bu değerler referans alınır. Dış hava sıcaklık değerlerine göre sistem dizaynları gerçekleşir. Bu demek oluyorki, İzmir ilimize göre tasarlanan bir sistem Kars ilimizde çalışmayabilir. Bölgesel değişimlerin bu denli önemli olduğu bu konudaki çalışmalarımız çok hassas olmalıdır. Zor şartlara göre oluşturulan bir sistem çok enerji sarfiyatı demektir. Mühendisler olarak tasarlamamız gereken projelerde ideal şartlar göz önüne alınmalıdır. Ezbere yapılan hesaplar mutlaka

fazla enerji tüketimi ve çevreye olan sorumluluğumuzu göz arda etmek anlamına gelir. Bütün illeri ve dış hava sıcaklığına göre meteoroloji değerleri göz önüne alarak yaptığımız bu çalışmadan çıkan sonuçlar, çok fazla enerji israfında bulunduğumuzu ispat etmektedir. Enerji verimliliğinin, dünyamızın bir parçası olduğu günümüzde, ülkemize yeşil enerji olarak yarar sağlayacak her bir damla enerjinin boşa harcanmayarak kullanılması kaçınılmaz bir durum olmuştur.

Kentsel Dönüşüm ve Yalıtımın Etkisi

Küresel iklim değişikliğinden kaynaklanan, dış hesap sıcaklığındaki değişim, tesisat kullanımını ve yapıya bağlı zamandırma katsayılarını değiştirmemekle birlikte; ısı ihtiyacını önemli ölçüde değiştirmekte, tesisatın kullanıma yönelik artırım katsayılarıyla birlikte tesisat ve ekipman boyutlandırmasına azaltıcı yönde etkisi artarak yansımaktadır. Dış hesap sıcaklığının bu yükselişi, kalorifer tesisatı ilk yatırım ve işletme giderleri ile yıllık yakıt talebinde değişen oranlarda azalma sağlayacağını göstermektedir. Ülkemizde uygulama zorunluluğu olan TS 825 “Binalarda Isı Yalıtım Kuralları”; yeni yapılacak olan “Kentsel Dönüşüm Projelerinde” tesisat kısmının projelendirmesinde ayrıca bir mühendislik sorumluluğu olarak da çağımızın sorunu olan “Küresel İklim Değişikliği” etkisini dizaynlarda göz önünde tutmalıyız. Son teknoloji ürünü olarak üretilen yalıtım malzemelerinin etkisini, günümüzün şartlarına göre değerlendirip, zaten artan sıcaklık değişimleriyle sadece ihtiyacımız kadar enerjiyi verimli harcamalıyız. Aynı zamanda çağın gereğine uyarak, mühendisler olarak yeşil ülkemizin enerjisine hangi konuda olursa olsun mutlaka sahip çıkmalıyız. Çünkü dünyamızın alternatifi yok, sadece kendisine zarar vermeyen alternatif enerjilere ihtiyacı var.

Sonuç

Sorunların kaynağı olarak, yaşamın kaynaklarını tüketmeye daha ne kadar devam edecek “İNSAN”? Sonunu getirdiği dünyada, çok geç olmadan yaşadığı dünya ya ve yaşayan tüm canlılar için duyarlı davranarak DÜNYA’yı kurtaracak olan da “İNSAN”... Yani, Sen... Ben... Biz... Hepimiz...

Kaynaklar:

Senaryo - Yönetmen Oğuzhan TUNÇ,
İç ve Dış Hava Sıcaklık Araştırması
Ersin KANDİL,
Rapor - Aynur ACAR



İZODER'in Yeni Üyeleri

SARAY KİMYA SAN. PAZ. İNŞ.
TUR. TİC. LTD. ŞTİ.

Kuruluş Tarihi: 1992
Firma Niteliği: Üretici
Merkezi: Ankara
Üyelik Tarihi: 2014



Ürettiği Ürünler: Seramik yapıştırıcılar, derz dolgular, dış cephe kaplama ve ısı yalıtım sistemleri, sıvalar ve tamir harçları, su yalıtım ürünleri, özel ürünler ve katkıları, mastikler.

Kurulduğu günden bu yana benimsemiş olduğu ilkelerini; teknolojik gelişimi ve değişimi yakından takip etme, kalite konusunda göstermiş olduğu hassasiyet ve müşteri memnuniyeti odaklı yapısı ile birleştiren Saray Kimya, kısa süre içerisinde yapı kimyasalları sektöründe pazar liderlerinden biri haline geldi. Saray Kimya ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi ve TSE Standartlarına uygunluğu kabul görmüş; SARAYKİM, BERIX, BERICOT-HERM, BERICO, BERICO PRESTIGE markaları adı altında inşaat sektöründe kullanılan seramik ve fayans yapıştırıcıları, tamir harçları, ısı yalıtım malzemeleri, sıvalar, seramik- derz yüzey temizliği ürünleri ve derz dolguları ile 80 adet ürün gamına sahip olup, sektörünün tüm ihtiyaçlarına cevap veriyor.

www.saraykimya.com.tr

KEMİKLİ BAHÇE YAPI ELEM. İNŞ. TAAH.

Kuruluş Tarihi: 2011
Firma Niteliği: Satıcı, İthalatçı, Uygulayıcı
Merkezi: İzmir
Üyelik Tarihi: 2014
Faaliyet Alanı: Dış cephe kaplama sistemleri, su, ısı ve ses yalıtımı taahhüt işleri.



Kemikli Yapı, pazarlama ve uygulama ağırlıklı olarak "kaliteli ve doğru malzeme ile doğru işçilik" prensibiyle 14 yıldır ciddiyet ve titizlikle müşterilerine çağdaş ve kaliteli hizmet sunmak konusundaki yaklaşımlarıyla kendisini vazgeçilmez bir yapıya ulaştırdı.

www.kemikliyapi.com

MEGA YALITIM PAZ.
VE DIŞ TİC. A.Ş.

Kuruluş Tarihi: 2013
Firma Niteliği: Satıcı, İthalatçı, İhracatçı
Merkezi: Elazığ
Üyelik Tarihi: 2014



Faaliyet Alanı: :Isı, su, ses ve yangın yalıtımı için gerekli olan tüm yapı malzemelerinin pazarlama ve satışı.

Kaliteli yaşam alanlarının sunulduğu her yapıda imzasının bulunması hedefiyle yola çıkan Mega Yalıtım Paz. ve Dış Tic. A.Ş., dünya genelinde kabul gören ve sürdürülebilir gelişime değer veren iş ortaklarının ürünlerini ulusal ve uluslararası pazarda yaygınlaştırarak beklentilerin üzerinde bir hizmet sunmayı taahhüt ediyor.

www.megaboard.com.tr

4 MEVSİM MADENCİLİK İNŞ. TURZ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Kuruluş Tarihi: 2009
Firma Niteliği: Satıcı, İthalatçı, Uygulayıcı
Merkezi: Eskişehir
Üyelik Tarihi: 2014



Faaliyet Alanı: Dış cephe ısı yalıtımı, temel-perde su yalıtımı, ses yalıtımı, su havuzu izolasyonları.

4 Mevsim, yalıtım ve mermer işlerinde örnek uygulamaları, garantili iş teslimi ile enerji tasarrufuna katkı sağlayan yaşam alanları yaratarak ülke ekonomisine katkı vermeye devam ediyor. Ve sürekli eğitim ve bilgi alış verişini temel ilke ediniyor.

www.4mevsimizolasyon.com

www.4mevsimmuhendislik.com

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

ANKARA ALÇI MAD. KİMYA İNŞ.
NAK. SAN. ve TİC. A. Ş.
www.ankaraalci.com
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

BASERGÜN 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
NOVA YAPI TEK. İZOL. MAD.
SAN. TİC. A.Ş.
www.novachem.com.tr

BURSA

D.A.S. KAÇUK VE PLASTİK SAN.
TİC. LTD. ŞTİ.
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.hitityalitim.com
DENİZ YALITIM VE KONUT SİST.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.denizyalitim.com.tr

ESKİŞEHİR

ATİSKAN YAPI VE END. ALÇI
ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A. Ş.
www.atiskanalci.com
BESTEL TEKNOLOJİK ÜRÜNLER
SAN. VE TİC. A.Ş.
www.izocephe.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
BASF POLİÜRETAN SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.elastogran.de
BASF YAPI KİMYASALLARI SAN. A. Ş.
www.basf-yks.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 İSİ YALITIM SİST.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
www.igloo.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

KORAMİK 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.geserporex.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

URSA İSİ YALITIM SAN. ve TİC. A.Ş.
www.ursainsulation.com

VOLO İNŞ. MALZ. 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 İSİ 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 ÜRÜN. SAN.
ve TİC. A.Ş.
www.ravaber.com

SETROPAN YAPI MALZ.
SAN. ve TİC. A.Ş.
www.setropan.com

KIRIKKALE

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

KOCAELİ

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. İSİ YALT. İNŞ. ve
İNŞ. MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.yalipor.com

SİNOP

İMAMOĞLU ÇİVİ ve TEL
SAN TİC. A.Ş.
www.imamogluclivi.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.balcalaras.com

satıcı, ithalatçı, uygulayıcı üyelerimiz

ADANA

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

POLAT YAPI MALZ. UYG. SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.polatyapi.com

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

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

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

KVC MÜHENDİSLİK İNŞ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.kvcmuhendislik.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

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

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@myinet.com

BARTIN

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

BURSA

ALFA YÜZEY KAPLAMA
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.alfakaplama.com

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

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

YENİ LEVENT İZOL. ve İNŞ.
MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.yenilevent.com.tr

DENİZLİ

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

DIYARBAKIR

ASMİN İNŞ. MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.asmininsaat.com

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

ELAZIĞ

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

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

ESKİŞEHİR

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 MÜM. TATB. ARAŞ.
İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.balcioglu.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.ceph uzmani.com

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

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

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

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

FERHAL MÜH. TAAHHÜT İNŞ.
MALZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.vaillantferhal.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

LİMİT İNŞAAT ve MÜM. LTD. ŞTİ.
www.limit.com.tr

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.
www.mimtek.com.tr

MURAT İNŞ. VE YAPI MALZ.
www.muratinsaat.com.tr

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

SERPOL İNŞ. MÜH. İZOL. TAAH.
www.serpul.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.karaoğluultd.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

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

ÜNAL TEKNİK UYGULAMA İNŞ.
SAN. TİC. A. Ş.
www.unalteknik.com.tr

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

ALPKAN YAPI. MALZ. İNŞ.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
www.alpkanyapi.com.tr

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

SİVAS

ATA SELÇUK İZOL. ve YAPI KİM.
UYG. PAZ. İNŞ. TİC. SAN. LTD. ŞTİ.
www.ataselcukizolasyon.com

TRABZON

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

VAN

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