

İZODER

ISI, SU, SES ve YANGIN YALITIMI DERGİSİ SAYI: 119 MAYIS - HAZİRAN 2016

ISSN 2458-8008



DOSYA KONUSU:
Çevre ve Yalıtım

 **İZODER**
ISI SU SES ve YANGIN
YALITIMCILARI DERNEĞİ

www.izoder.org.tr

BİZ DÜNYAYI ÇOK SEVDİK!



Sika, ARGE yatırımlarıyla daha az katman ve dolayısıyla daha az malzeme kullanımını sağlayan ürünlere yöneliyor. Bu sayede herhangi bir ön hazırlığa gerek duyulmadan, daha az malzeme sarf edilerek çevrenin sürdürülebilirliğine katkıda bulunuluyor. Örneğin Sika'nın solventsiz esnek ahşap parke yapıştırıcıları, herhangi bir astar veya ön yapıştırıcı uygulaması gerektirmeyerek ham madde kullanımını azaltıyor. Yüksek kaliteli, uzun ömürlü Sika ürünlerinin ekonomik ve ekolojik açıdan avantajlı olması projelerdeki verimliliği artırıyor.

Çünkü; çocuklarımıza bunu borçluyuz

Büyük fark!



İlk bakışta göremediğiniz fark;
BTMSEAL ALFAHİBRİT ŞEFFAF farkı.

ALFAHİBRİT ŞEFFAF

Saydam özelliği sayesinde, hem uygulandığı yüzeylerin doğal görünümünü korur hem de mükemmel bir su yalıtımı sağlar. Kırıp dökmeden, zahmetsiz yalıtım yapılmaz, ekstra masraf çıkar, bütçem sarsılır diyorsanız; tamamen yanılıyorsunuz! Siz de kırıp dökmeden uygulanabilen, mükemmel şeffaf yalıtım malzemesi **BTMSEAL ALFAHİBRİT ŞEFFAF** ile tanışın.

btm® SEAL

yeni nesil su yalıtım ürünleri



www.btm.co
Tüketici Hattı
444 4 286 (BTM)

btm®

YAPILARDA
USTA ÇÖZÜMLER

DÜRÜST ve GÜVENİLİR ismiyle;
yapı ürünleri sektörünün
BÜYÜYEN MARKASI
ATIŞKAN

www.atiskanalci.com

AIÇI ÜRÜNLERİ	AIÇI PLAKA	DİŞ CİPHE AIÇI PLAKA	AIÇI ASMA DİVAN PANEİ	YAPİ KİMYASALLARI	AIÇI SIVA ASTAR	DOKU VE TAVAN MACUNU	SU YALITIM MEMBRANİ
ATIŞKAN ALÇI	ARTIPAN AIÇI PLAKA	Shieldex Dış Cephe Ağız Plaka	TAVPAN Asma Döşeme Paneli	ATIŞKAN YAPİ KİMYASALLARI	BETONTAK Alçı Sıva Astarı	readymix Dolgu ve Tavan Macunu	atser MEMBRAN

Çukurhisar San. Böl. Bursa Yolu 20. Km ESKİŞEHİR
Tel : + 90 (222) 411 33 30 pbx
Faks : + 90 (222) 411 30 11

ATIŞKAN

YAPI ÜRÜNLERİ

Kale Mantolama



NUMARA MANTOLAMA



2 YIL UYGULAMA SİGORTASI
10 YIL ÜRÜN GARANTİSİ
%50'YE VARAN TASARRUF
UZMAN EKİP DESTEĞİ
KALE BOYA GÜVENCESİ

444 5253
MÜŞTERİ İLETİŞİM MERKEZİ

10numaramantolama.com

Kale

Kale Mantolama ve Kale Boya, Kalekim markalarıdır.



İZODER Yönetim Kurulu Başkanı

Tayfun Küçüköğlü

Daha Güçlü Bir İZODER İçin Üyelerimizin Katkıları Çok Önemli

İçinde bulunduğumuz yüzyıl, birçok teknolojik imkanı insanlığın hizmetine sunarken, bir yandan da çevrenin bozulmasına ve çevre sorunlarının ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Bu nedenle, günümüzde çevrenin korunması ve iyileştirilmesi önemli bir konu haline gelmiştir. Her geçen gün artan fosil yakıt tüketimi sera gazının artışı, küresel ısınma ve iklim değişikliğini etkilemektedir. Bugün harekete geçilmezse sera gazı salınımlarının yükselerek artık geri çevrilemez bir değere ulaşması kaçınılmazdır.

Yalıtım da çevre üzerinde yaşamsal bir önem taşıdığı için dergimizin bu sayısında çevre ve yalıtım konusunu sayfalarımıza taşıdık. Yalıtım, fosil yakıtların tüketimini azaltan, bunun sonucunda sera gazlarının emisyonunu kısıtlayan ve yaşanabilir bir çevreye katkı sağlayan önemli bir uygulamadır. Avrupa Birliği ve gelişmiş ülkeler, binalardan kaynaklanan karbon salımlarının önlenmesi amacıyla alınacak önlemlerin başına yalıtımı koymuş ve bu yönde önemli adımlar atmıştır.

Paris'te toplanan İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin 21. Taraflar Konferansı'nın sonuç bildirgesinde binalardan kaynaklanan sera gazları emisyonlarının azaltılmasının gerekliliği Türkiye dahil, 195 ülke tarafından kabul edilmiş ve imzalanmış durumdadır. Sera gazlarının azaltımı konusunda buradaki hedeflerin gerçekleşmesi için doğru yalıtım uygulamaları kaçınılmazdır.

Çevremiz ve ülkemiz için hayati önem taşıyan sektörümüzün ihtiyaç duyduğu daha güçlü bir İZODER yaratarak geleceğe taşımak da temel hedeflerimiz arasındadır. Bu amaçla yaptığımız çalışmaları ve statejileri üyelerimiz ile paylaşmak, üyelerimizin görüş ve önerilerini almak amacıyla üye buluşması ve panel gerçekleştirdik. Panelde İZODER'in ve sektörümüzün daha etkin ve güçlü olması için yeni işbirliklerinin ve üyelerimizin katılımının önemi, yalıtım konferanslarının sürdürülebilir olarak gerçekleşmesi, haksız rekabet ile mücadele ve iletişim, bilinçlendirme çalışmaları başlıkları öne çıktı. Yalıtım sektörünün ve İZODER'in daha etkin, nitelikli ve hakim seviyeye ulaşması için üyelerimizin fikir ve katkıları bizler için büyük önem taşıyor.

Bu katkılarla atacağımız adımlar aynı zamanda İZODER'in gelecekteki yol haritasını da oluşturacak. Bundan böyle sektörümüzün ve üyelerimizin beklentilerine yönelik komisyonlarımızla birlikte çalışmalarımıza devam edeceğiz.

Saygılarımla

TEKNOPANEL YAPILARINIZI GÜVENLE SARAR

Sandviç panel sektörünün lideri Teknopanel; ısı, nem, ses yalıtımı, yangına dayanım, hızlı ve kolay montaj olanağı sağlayan cephe sandviç panelleri sunuyor. Poliüretan (PUR), polizosiyanurat (PIR), taş yünü, cam yünü ve EPS dolgulu sandviç panelleriyle yapıların işlev ve ihtiyaçlarına en uygun yalıtım, renk ve fonksiyon seçenekleri sunan Teknopanel, mükemmel ısı yalıtımı özelliği ile ısıtma ve soğutma giderlerinde %50'ye varan tasarruf sağlıyor.

FM onay sertifikalı sandviç panelleri ile yüksek sıcaklıklara karşı dayanım, yangına karşı direnç ve düşük duman oluşumu sağlarken, ürün yelpazesindeki farklı yüzey desenleri ve profilleriyle estetik görünümlü cephe çözümleri sunuyor. Tüm ticari ve endüstriyel yapı ihtiyaçları için, Teknopanel doğru karar.

0850 777 0850
teknopanel.com.tr



İZODERGi

mayıs - haziran 2016 Sayı 119



08 İZODER'den

İZODER Üyeleriyle Buluştu

14 Dosya Konusu

Yeni İklim Anlaşmasının Etkileri Ne Olacak?

12 İZODER'den

AB Yolunda Türkiye için
Yeni U Değerleri Konferansı

18 Yalıtım Uygulamaları

İskenderun AHM Port City

Sahibi

Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği
(İZODER)

Yönetim Kurulu Başkanı

Tayfun KÜÇÜKOĞLU

Yönetim Kurulu Üyeleri

Fatih ÖKTEM
Levent PELESEN
Ertuğrul ŞEN
Altuğ AKBAŞ

Başkan Vekili
Başkan Vekili
Başkan Yardımcısı
Sayman Üye

Ali TÜRKER
Buğra KAVUNCU
Burhan KARAHAN
Emrullah ERUSLU
Erdem ATEŞ
Haluk SARIALTIN
Harun HAŞYÜNCÜ
Levent GÖKÇE
Murat SAVCI
Ümit GÜNEŞ

Üye
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

İlgi ERPELİT

Dergi ve Üyelik İlişkileri Sorumlusu

Seyran MAZİ

Yayın Kurulu

Ayşe Selda UZUN, Burcu ERTEK, Hale KUYUCU

Teknik Kurul

Ali TÜRKER, Güneş İNAN, M. Kemal GEL, Kürşad SAKARYA,
Tahsin KARASU, Timur DİZ, Turgay YÜKSEL

içindekiler



20 Sektör Görüşü

Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin Eko-Verimlilik

44 Yalıtım Uygulamaları

Vodafone Arena

24 Yalıtım Uygulamaları

Net Points 98

60 Sektörden Haberler

ISK-SODEX, HVAC-R Sektörü İçin Uluslararası Bir Buluşma Sağladı



Acı Kaybımız

İZODER Yönetim Kurulu Bşk. Yrd.
Sn Ertuğrul ŞEN'in Değerli Oğlu

MUSTAFA ŞEN

Seni Unutmayacağız...

İZODER ailesi

Yönetim Yeri

İZODER
Şerifali Mah. Hendem Cad. No. 58 Y. Dudullu
Ümraniye / İSTANBUL Tel: 0216 415 74 94 (Pbx)
www.izoder.org.tr izodergi@izoder.org.tr

Yayın Türü Basım Tarihi

Yaygın, Süreli
15 Haziran 2016

Grafik Tasarım ve Baskı Öncesi Hazırlık

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

Baskı

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

İZODERGI'deki teknik yazılar Teknik Kurul üyeleri tarafından hakemlenir. Yayımlanan yazılardaki düşünceler, bilgiler yazarlarına veya firmalarına ait olup İZODERGI'yi bağlamaz.

Reklamlar reklam verenin sorumluluğundadır. İZODERGI reklamlarda verilen bilgilerden dolayı sorumlu tutulamaz.



İZODER Üyeleriyle Buluştu

Yalıtım sektörünün çatı derneği İZODER, yaptığı çalışmaları ve stratejilerini üyeleri ile paylaşmak, üyelerinin görüş ve önerilerini almak amacıyla 2 Haziran günü Sheraton Otel Ataşehir'de üye buluşması ve panel gerçekleştirdi.

rı, alışkanlıkları, olanakları ve bilimsel doğrular önderliğinde üretici, bayi, uygulamacı ve halkımızın bilinçlenmesi hamlesidir. Bilinçlenme hamlemiz sektörümüzün hızlı kalkınma hareketini tetikleyecek, ülkemiz gelişimine, çağdaşlaşmamıza katkımızı yükseltecektir. Sektörlerimizi geliştirme faaliyetlerimiz üyelerimizin aktif katılımı ile gerçekleşecektir.”

Daha sonra yapılan panelde İZODER Yönetim Kurulu Başkanı Tayfun Küçükkoğlu, Başkan Vekili Fatih Öktem ve Levent Pelesen, üyelerden gelen soruları yanıtladılar. Panelde İZODER'in daha etkin ve güçlü olması için yeni işbirliklerinin ve üyelerinin katılımının önemi, yalıtım konferanslarının sürdürülebilir olarak gerçekleşmesi, haksız rekabet ile mücadele ve iletişim, bilinçlendirme çalışmaları başlıkları öne çıktı.



İZODER Yönetim Kurulu Başkanı Tayfun Küçükkoğlu açılış konuşmasında yalıtım sektörünün ve İZODER'in daha etkin, nitelikli ve hakim seviyeye ulaşması için üyelerin fikir ve katkılarının önemli olduğuna dikkat çekti. Yalıtımın tüm branşlarında yüksek gelişme, dinamizm, enerji ve motivasyon olduğunu belirten Küçükkoğlu şunları söyledi: “Tüm branşları ile yalıtım, barınmadan çağdaş yaşam koşullarına geçişin temel göstergesidir. Yalıtım sektörlerimiz, ülkemizin gelişiminden güç alarak hızla büyüme potansiyelinde. Hedefimiz ülkemizin ihtiyaçla-



CAPATECT ISI YALITIM SISTEMINDE

**10 YIL
GARANTİ
+2 YIL SİGORTA**

Isı yalıtımı ciddi bir iştir. Uzmanlık ister, bilgi birikimi ister.
Caparol'ün Dünya'da 50 yıllık birikimi, Filli Boya'nın Türkiye'deki
10 yıllık deneyimi ve liderliği ile sunulan Capatect Isı Yalıtım Sistemi,
tecrübe, teknoloji, uzmanlık ve güven demektir. İşte bu yüzden,
TS EN 13499 ve ETAG 004 kriterlerine uygun Capatect Sistem ürünleri,
10 yıl ürün garantisi ve 2 yıl sigorta ayrıcalığı ile sunulur.

Capatect®
ISI YALITIM SİSTEMİ

FİLLİ BOYA
DANIŞMA MERKEZİ
444 1 222

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



10 İZODERGi | İZODER'DEN HABERLER



Panelin ardından plaket törenine geçildi. İZODER Üyeliğinde 10 yılını tamamlayan Ece İnşaat, Marshall Boya, İzoyapı İzol., Aykimtaş, Terraco, Knauf İnş., İzomar İzol., Basaş, Alsecco İnş., İlhan İnş., Baunit, Wacker Chemie, Özen Yapı, Emülzer, Tipor Mim., Form Akustik, Saint-Gobain Weber firmalarına plaketleri Yönetim Kurulu Başkanı Tayfun Küçükkoğlu, Başkan Vekili Levent Pellesen ve Fatih Öktem tarafından verildi.

İZODER Üyeliğinde 20. yılını dolduran Özgür Atermit, Betek Boya, Himerpa ve Mardav Yalıtım'a plaketleri Başkanlar Kurulu Üyesi Nuri Bulut tarafından takdim edildi.



İZODER üye buluşması **Vedat Sakman**'ın verdiği konser ile son buldu.

Reklam filmi
izlemek için
kodu okutun.



Yalıtımda 50 yılı aşan
İzocam uzmanlığı ile eviniz,
soğuğa, ısıya ve çok daha
fazlasına karşı güvenli ellerde.

Siz de binanıza İzocam Manto
yaptırın, kışın **soğuğu**,
yazın **ısıya** dışarıda tutun,
yakıt faturalarınızda %50'ye
varan tasarruf sağlayın.

Ücretsiz Danışma Hattı
0 800 211 43 86

www.izocammanto.com

[f /izocam](#)
[t /izocamOfficial](#)
[in /company/izocam](#)
[g /izocamofficial](#)
[v /izocamofficial](#)

İZOCAM | MANTO

AB Yolunda Türkiye için U Değerleri Konferansı Düzenlendi

İZODER Yönetim
Kurulu Başkanı
Tayfun Küçükkoğlu



TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve İZODER işbirliği ile düzenlenen 2023 enerji verimliliği hedefleri doğrultusunda Türkiye için yeni U değerleri ile ilgili rapor sonuçları 8 Haziran günü Ankara TOBB'da düzenlenen konferansla açıklandı. Açılıшта konuşan İZODER Yönetim Kurulu Başkanı Tayfun Küçükkoğlu, enerji verimliliğinin, çağdaşlaşan ülkemizin 2023 hedeflerine ulaşmasında kritik öneme sahip olduğunu belirterek, binalarda, konutlarda sağlanacak enerji verimliliği potansiyelinin ulaşım ve sanayiden büyük olduğunu vurguladı. Küçükkoğlu, “Ülkemize uygun ideal U değerlerinin, akademisyenlerimiz ve gelişmiş ülke tecrübeleri, ülkemiz koşulları, olanakları ve 2023 hedeflerimiz dikkate alınarak hazırlanması esastır. Atacağımız başarılı adım coğrafyamızda örnek oluşturacaktır” şeklinde konuştu.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürü Selami Merdin, yapılan U değerleri çalışması ile binalarda enerji verimliliği uygulamasında bir dönüm noktası yaşanacağını, bu sayede binalardaki enerji verimliliğini yönetebilir, enerji tüketimine yönelik strateji üretebilir konuma gelineceğinin altını çizdi. Merdin, sürdürülebilir yapılaşma için güvenli yapı malzeme, nitelikli iş gücü ve sürdürülebilir yasal düzenlemelerin önemli olduğunu ifade ederek bu çalışmanın sonuçlarını değerlendirerek gerekli adımların atılacağını bilgisini verdi.

Ecofys Enerji Verimliliği Baş Danışmanı Thomas Boermans “Türkiye için Yeni Maliyet Etkin U Değerleri” konulu sunum gerçekleştirdi.

Prof. Dr. Erol Aracaklı Yıldırım (Beyazıt Üniversitesi), Doç. Dr. Can Coşkun (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi), Yrd. Doç. Dr. Mustafa Ertürk'ün (Balıkesir Üniversitesi) hazırladığı “81 il için Enerji Perspektifinde Bina Bileşeni U Değerlerinin Tespiti” başlıklı sunum Doç.Dr. Can Coşkun tarafından katılımcılarla paylaşıldı.

Konferansa sektörden ve ilgili bakanlık yetkililerinden temsilciler yoğun ilgi gösterdi.

Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı Mesleki
Hizmetler Genel Müdürü
Selami Merdin





Hayata farklı bakıyoruz.

Hayat; farklılıklarla güzel. Hepimiz farklı hayatlar yaşıyor, hayata farklı bakıyor, farklı gereksinimler duyuyoruz. Biz tüm ihtiyaçlar için farklı çözümler üretilmesi gerektiğine inanıyoruz.

Isıcam Sistemleri; camdaki üstün teknoloji ve yılların deneyimiyle her yaşam alanının ihtiyacına yönelik özel cam sistemleri sunuyor. Kullanılan camların özelliklerine bağlı olarak **ısı, güneş, gürültü kontrolü, emniyet ve güvenlik** gereksinimlerinin birini ya da hepsini bir arada karşılıyor.

Camda farklı ihtiyaçlar için doğru çözümler üretiyoruz.

444 9 872 sisecamduzcam.com

ISICAM®
SİSTEMLERİ
"Doğrusu bu"





WWF

WWF-Türkiye
Doğal Hayatı Koruma Vakfı

Mustafa Özgür Berke
WWF-Türkiye Doğa Koruma Yönetmeni

Yeni İklim Anlaşmasının Etkileri Ne Olacak?

Fransa'nın başkenti Paris, Fransız Devrimi'nden 226 yıl sonra, 2015 yılının Aralık ayında, iklim değişikliğiyle mücadelenin yeni çerçevesini çizen iklim konferansına ya da 21. Taraflar Toplantısı'na (COP21) ev sahipliği yaptı. Konferansın sonucunda kabul edilen Paris Anlaşması'nın uzun vadeli sonuçlarını öngörmek için erken. Ancak bir değişimin başladığını söylemek çok iddialı olmaz Paris Anlaşması'nın iklim değişikliğiyle mücadele açısından ne gibi fırsatlar sunduğunu, eksiklerinin ne olduğunu dört soruya yanıt vererek görmek mümkün.

1- Paris Anlaşması neden önemli?

Bilim insanları, iklim değişikliğinin yıkıcı etkilerinden korunabilmek için küresel ortalama yüzey sıcaklığındaki artışın sanayi devrimi öncesine göre 1,5°C'de sınırlandırılması gerektiğini belirtiyor. Sıcaklık artışı bugün itibarıyla 1°C'yi buldu. Karbon emisyonlarının mevcut seyriyle,

yüzyıl sonunda sıcaklık artışının 4°C'yi bulması işten bile değil. 1,5°C eşiğini aşmamak için küresel emisyonların 2020'den önce düşüş eğilimine girmesi gerekiyor.

Anlaşmanın en olumlu taraflarından birisi, taraf ülkelerin iklim bilimcilerin ana mesajını nihayet anlamış görünmesi. Paris Anlaşması'nda uzun vadede sıcaklık artışının 1,5°C'de sınırlandırılmasının önemine yapılan vurgu önemli. Anlaşma ile taraf ülkeler, bu hedefe ulaşılması için küresel emisyonlarda düşüş eğiliminin bir an önce başlaması ve yüzyılın ikinci yarısında net karbon emisyonlarının sıfırlanması gerekliliğini de tanıyor.

2- Anlaşma hükümleri iklim değişikliğinin önüne geçmeyi garanti ediyor mu?

Paris Anlaşması'nın geniş bir mutabakat zemini olduğunu söyleyebiliriz. Her bir ülke için net emisyon azal-

tım hedeflerinin, açıkça belirtilmiş sorumluluk ve yaptırımların bulunduğu bir iklim rejimi olasılığı 2009 yılında Kopenhag İklim Konferansı'nda ortadan kalkmıştı. Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'ne (BMİDÇS) taraf 195 ülkeden küresel emisyonların yüzde 95'inden sorumlu 187'si Paris İklim Konferansı öncesinde ve konferans sırasında kendi kapasiteleri çerçevesinde belirledikleri emisyon azaltım katkılarını (INDC) masaya koydu. Paris Anlaşması, bağlayıcı emisyon azaltım hedeflerinin değil, bu katkıların üzerine inşa edildi. Oluşturulan geniş mutabakat zemini tarafların neredeyse tümünden alkış aldı.

Ancak madalyonun diğer tarafına da bakmakta fayda var. 2015 yılı, kaydedilen en sıcak yıl olarak tarihe geçti. 2016 yılının Mart ayı da 1880 yılından beri ölçülen en sıcak Mart ayı oldu.¹ Yapılan analizlere göre Paris Anlaşması öncesinde sunulan katkılar yerine getirilirse, 21. yüzyıl sonunda 2,7 – 3,7°C daha sıcak bir gezegende yaşayacağız. Sıcaklık artışını 1,5°C'de sınırlama hedefi ile masaya koyulan katkılar arasında önemli bir açık var. Bu, “emisyon açığı” olarak adlandırılıyor. Emisyon açığının ortadan kaldırılması için gerek 2020 öncesi, gerekse 2020 sonrasına ait emisyon azaltım hedeflerinin yükseltilmesi gerekiyor.

3- Türkiye yeni iklim rejiminin neresinde?

Türkiye, Paris İklim Konferansı'ndan tam iki ay önce, ulusal katkı beyanını BMİDÇS Sekreteryası'na sundu. Ülkemizin emisyonları, 1990-2014 yılları arasında yüzde 124 oranında artış gösterdi. Sunulan katkı ise, emisyonların 2030 yılında referans senaryoya göre %21 oranında azaltılacağı idi. İlk bakışta olumlu görünen bu katkının tercümesi şu oldu: (i) Emisyonları, -artış hızını artırarak- 15 yıl içerisinde yüzde 100 oranında artırmak, (ii) 2030 yılında kişi başına düşen emisyon miktarında Japonya, Almanya, İngiltere gibi ülkeleri geçmek.

Türkiye'yle beraber üst orta gelir sınıfında yer alan Meksika, Çin ve hatta Güney Afrika gibi ülkeler ulusal katkı beyanlarında emisyon artış hızlarını düşürüp, 2030

yılına kadar emisyonlarda azalma eğilimini başlatacaklarını beyan ederken, Türkiye ortaya koyduğu “emisyon artış hızını artırma” hedefi ile uluslararası kamuoyunun olumsuz tepkisiyle karşılaştı. Yeni iklim rejiminde başta Yeşil İklim Fonu olmak üzere iklim finansmanı mekanizmalarından yararlanma hedefi güden Türkiye, müzakere masasındaki diğer ülkeleri üzerine düşen adil pay ölçüsünde sorumluluk aldığına tam olarak ikna edemeyerek bu hedefin uzağına düştü.

Paris Anlaşması'nın kabulünden bugüne geçen beş ay zarfında, Türkiye'nin uluslararası iklim politikasındaki iki temel önceliğinin halen iklim finansmanından yararlanmak ve mutlak emisyon azaltım taahhüt etmek olduğunu görüyoruz. Ancak stratejide birtakım değişiklikler olduğu da ortada. Başlangıç olarak, Türkiye 22 Nisan'da New York'ta düzenlenen imza töreninde Paris Anlaşması'na resmi imza atan 175 ülke arasında yer aldı. 2020'de düzenlenecek İklim Konferansı'na ev sahipliği yapma niyetini açıklayan ülkemiz, bunun için aktif lobi çalışmalarına da başladı. En önemlisi, 2020 yılından önce ulusal katkı beyanının yeniden değerlendirilmesi gündeme gelmeye başladı.

Bu adımları olumlu ama ihtiyatla karşılamak gerekiyor. Türkiye'nin iklim değişikliğiyle mücadelede üzerine düşen sorumluluğu yerine getirmesi için emisyonlarda düşüş eğilimini 2020 yılı öncesinde başlatması gerekiyor. Bunun için emisyon azaltım hedefini artırmamız, kalkınma ve enerji politikalarımızı gözden geçirmemiz, yenilenebilir enerjiye dair hedefleri yükseltmemiz, enerji verimliliği potansiyelimizi hayata geçirmemiz, ulaşım, sanayi gibi karbon ayak izi yüksek sektörlerde düşük karbonlu kulvarlara doğru dönüşümü daha fazla zaman kaybetmeden başlatmamız gerekiyor.

Enerji verimliliği ve elektriğin öncelikli sektörler olduğunu söyleyebiliriz. AB İlerleme Raporu'na göre enerji verimliliği konusunda hiç bir ilerleme kaydedilemedi. Elektrik talebini karşılamak için başlıca seçenek olarak hala yeni kömür santrallerinin kurulmasından bahsediliyorken, ülkemizin uzun vadeli emisyon hedeflerini iyileştireceğini beklemek fazla iyimserlik olabilir.

4- Özel sektörü ne bekliyor?

Paris Anlaşması ile çerçevesi çizilen yeni küresel iklim rejiminde sıkı kurallar yok. Ancak geleceğin nasıl şekillenmesi gerektiğine dair hükümetleri, şehirleri, iş dünyası ve sivil inisiyatifleri hedefleyen açık göstergeler mevcut.

Finansman ile başlayalım. Paris Anlaşması ile önümüzdeki dönemde finansmanda önceliğin düşük emisyonlu ve/veya iklim değişikliğine dayanıklılığı sağlayacak yatırımlara verilmesinin öneminin altı çizildi. Bu, hem özel sektör hem de kamu sektörüne açık bir sinyal veriyor.

Bu sinyalin en yoğun olduğu sektörlerden birisi kömür sektörü. Kömür, yüksek karbon içeriği nedeniyle iklim değişikliği üzerinde etkisi en yüksek fosil yakıt. Son üç yıl içerisinde, aralarında Dünya Bankası ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası'nın da bulunduğu pek çok uluslararası finans kuruluşu ile OECD üyesi ülkelerin ihracat-it-halat bankaları kömür yatırımlarını istisnai durumlar dışında ya da topyekûn terk etme kararları aldı. Benzer politikalar ING, Credit Agricole, JP Morgan ve HSBC gibi birçok özel banka tarafından da uygulamaya sokulurken Axa, Allianz gibi özel sermaye fonu ve emeklilik fonları da kömür sektörüne yaptıkları yatırımlardan çıkıyor. 900 milyar ABD Doları'nı bulan değeriyle dünyanın en büyük emeklilik fonu olan Norveç Emeklilik Fonu da kömür yatırımlarından çekildi. Küresel kömür tüketimi azalırken, dünyanın en büyük özel kömür şirketi olan Peabody Enerji, 14 Nisan 2016 tarihinde iflasını açıkladı.

Paris Anlaşması sonrasında kömür projelerinin finansmanı ve toplumsal kabulü giderek zorlaşırken anlaşma, yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği yatırımlarına yeni dönemde öncelik verilmesinin gerekliliğini bir kez daha ortaya koydu. 2015 yılında küresel ölçekte kurulan yeni elektrik enerjisi kapasitesinin yarısı yenilenebilir enerjiye dayalı. Uluslararası Enerji Ajansı'na göre beş yıllık dönemde kurulu güce yapılacak eklemelerin üçte ikisinin yenilenebilir enerjiye dayalı olması bekleniyor. Yeni kurulu gücün yarısını güneş ve rüzgâr enerjisi oluşturacak. Bu değişimi piyasa şartları ve düşen maliyetler

besliyor. Güneş enerjisinden elektrik üretmenin maliyeti son beş yılda neredeyse yüzde 80 oranında düştü. 2040'a kadar maliyetlerin yüzde 48 daha azalması bekleniyor.²

Bu bağlamda, enerji verimliliği konusundaki girişimlere de değinmek gerekiyor. 16 ülke ve 60'tan fazla organizasyonun içerisinde yer aldığı "Binalar ve İnşaat için Küresel İttifak Oluşumu", küresel emisyonların yüzde 30'undan sorumlu binalar sektöründe enerji tüketimi-



nin önemli ölçüde azaltılması amacını güdüyor. Enerji verimliliği gerek Paris Anlaşması'nda, gerekse Birleşmiş Milletler tarafından Eylül ayında kabul edilen Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri çerçevesinde yer alan, "herkes için sürdürülebilir enerji" hedefi altındaki temel yapı taşlarından birini teşkil ediyor. Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'yle 2030 yılında enerji verimliliğin-

de iyileşme hızının ikiye katlanması hedefleniyor. Bu girişimlerin birer başlangıç olduğunun altını çizelim. İleri doğru adımlar da atılıyor. İngiltere Merkez Başkanı Mark Carney'in başkanlığını yaptığı Finansal İstikrar Kurulu (Financial Stability Board – FSB), COP21'de yapılan açıklamayla "İklimle Bağlantılı Finansal Bildirim Görev Gücü" adı verilen yeni bir yapı ile şirketlerin iklim değişikliği kaynaklı risklerinin kamuoyuyla paylaşılacağı bir mekanizma için çalışmaların başladığını belirtti.



Buna göre, şirketlerin iklim değişikliği kaynaklı üç ana risk unsuru konusunda kamuoyunu bilgilendirmeleri amaçlanıyor:

- (i) İklim değişikliğinin etkilerinden kaynaklanan riskler.
- (ii) Şirketlerin iklim değişikliğinin meydana gelmesindeki sorumlulukları nedeniyle maruz kalabilecekleri riskler.
- (iii) Sektörel dönüşüm sonucunda oluşacak riskler.

Orta vadede ne ile karşı karşıya kalılabileceğini tahayyül edebilmek için, Finansal İstikrar Kurulu Başkanı Mark Carney'e kulak verebiliriz. Carney'e göre özel sektörün emisyon azaltım stratejilerini hazırlaması, stratejilerin ulusal emisyon azaltım hedefleriyle uyumlu olması, nihai olarak da sıfır net emisyonu amaçlaması gerekiyor. Carney, eğer önümüzdeki 10 yıl içerisinde düşük karbonlu yatırımlara doğru kademeli bir dönüşüm gerçekleşmezse, şirket bilançolarını ve dolayısıyla finansal istikrarı riske edecek keskin U dönüşleriyle karşı karşıya kalma olasılığının yüksek olduğunu belirtiyor.

Türkiye'nin BMİDÇS'ye sunduğu ulusal katkısında yer alan yüzde 21 emisyon azaltım hedefinin, aslında emisyonların önümüzdeki 15 yılda iki katına çıkarılması anlamına geldiğini belirtmiştik. Enerjiyi bugünden daha verimsiz kullanıp 30 yıl öncesinin teknolojileriyle üretim yapılmadığı takdirde, bu hedefin Türkiye ekonomisi ve iş dünyası için herhangi bir değişimi gerektirmediği ortada. Ancak küresel gelişmeler karşısında küresel ölçekte rekabetçi olmanın yolu, iklim değişikliğine ilişkin riskleri tanımaktan, emisyon azaltımı için iddialı hedefler belirleyip bunları uygulamaya koymaktan geçiyor. Bu kabiliyeti gösterebilen şirketlerin geleceğin ekonomisinde daha etkin olacağını öngörüyoruz.

Son Söz

Paris Anlaşması ile taraflar, iklim biliminin ortaya koyduğu bulgularla uyumlu uzun vadeli hedefler konusunda anlaştılar. Bu olumlu, ancak söz konusu uzun vadeli hedefler çerçevesinde nasıl uygulamaların hangi hızda hayata geçirileceği kritik öneme sahip.

Paris Anlaşması'nın sonuçlarını değerlendirmek için de 226 yıl beklememiz gerekmeyecek. Önümüzdeki 4-5 yıllık süreçteki değişim ve dönüşüm durumu analiz etmek için yeterli. Unutmayalım, 1,5°C hedefi için küresel emisyonların 2020 yılından önce düşüş eğilimine girmesi gerekiyor.

1 <http://climate.nasa.gov/news/2432/>

2 Bloomberg New Energy Finance, New Energy Outlook 2015, <http://www.bloomberg.com/company/new-energy-outlook/>



İskenderun AHM Port City'nin Su Yalıtımında Kalekim Kalitesi

Müteahhit : AHM İnşaat
Proje Müellifi : Ahmet Başar - Belgin Acınar
Binanın Taban Alanı : 1800 m²
Binanın Yüksekliği : 53 metre
Uygulama : Çizgi Ötesi Yapı - Ömer Beken
Kullanılan Yalıtım Malzemeleri: Kalekim'in su yalıtımı ürünlerinden 12.000 m² perde duvarda İzoblok 2K+ ve İzoline Astar, 3000 m²'lik havuz alanında İzolatex Plus, 5000 m²'lik teras alanlarında ise Elasticool ile su yalıtımı sağlanan projede ayrıca Epotech W, Pah Bandı ve Dilatasyon Bandı da kullanıldı.

İskenderun'da yer alan AHM Port City, rezidansları, 5 yıldızlı oteli, mağazaları, ortak alanlarıyla modern bir yaşam merkezi olarak tasarlandı. Projenin su yalıtımı uygulamalarında Kalekim'in geniş ürün gamından yüksek elastikiyete sahip, radyan ısı enerjisini yansıtarak tasaruf sağlayan kaplama malzemesi Elasticool ile birlikte, İzoblok 2K+, İzoline Astar, İzolatex Plus, Epotech W ürünleriyle birlikte Pah Bandı ve Dilatasyon Bandı kullanıldı.



DÜNYANIN HER YERİNDE FARK YARATIR

oneflex
oneflex.com.tr

 **armacell®**

Armacell Yalıtım A.Ş.

Fabrika

Barakfakih Mah. Barakfakih Sanayi Bölgesi
16. Cad. No:13, 16450 Kestel / Bursa
T: 0224 411 17 62-63 | F: 0224 411 17 64

Merkez Ofis

Halkalı Merkez Mah. Basın Ekspres Yolu Capital Tower
No:9 Ofis:29 34303 Küçükçekmece / İstanbul
T: 0212 603 68 60 | F: 0212 603 68 61



/armacellyalitim



@armacellyalitim



/ARMACELL YALITIM A.Ş.

www.armacell.com
www.oneflex.com.tr

www.armacell.com.tr

Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin **Eko-Verimlilik**

Nur Çakı
BTM Kalite ve Güvence
Geliştirme Müdürü

içinde bulunduğumuz yüzyıl, birçok teknolojik imkanı insanlığın hizmetine sunarken, bir yandan da insanlığın ortak mirası olan çevrenin bozulmasına ve çevre sorunlarının ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Bu nedenle, günümüzde doğal çevrenin korunması ve iyileştirilmesi giderek önem kazanan bir konu haline gelmiştir. Dünyada ve ülkemizde birçok sektörde yer alan birçok kuruluş, çevresel sorumluluklarını yerine getirebilmek için üretim yönetimine ilişkin kararlarda çevre konularına duyarlı yaklaşımlar sergilemekte ve çevreye olumsuz etkileri en az olabilecek yatırımlara yönelmektedir. Çevresel faktörlerin sanayicinin rekabet gücü açısından giderek önem kazanmakta olduğu önümüzdeki süreçte, bu sorumluluklarını yerine getiren firmalar, gelecekte ayakta kalabilen işletmeler olabilecek, eko-inovasyon ve eko-verimlilik gibi yöntemler ise ön plana çıkan kavramlar olacaktır.

Çevresel ve ekonomik performansı buluşturan bir yönetim stratejisi olan Temiz Üretim (Eko-verimlilik) kavramı, ülkemizde ilk kez 1999 yılında Tübitak ve TTGV tarafından yazılan sanayi sektörü raporuyla gündeme gelmiş, 2011 yılında “Türkiye’nin İklim Değişikliğine Uyum Kapasitesinin Geliştirilmesi Birleşmiş Milletler Ortak Programı” kapsamında bir alt-program olarak Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) sorumluluğunda ve TTGV tarafından Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) işbirliği ile yürütülen ulusal ölçekte tek program olmuştur. Bu yaklaşım, hem üretim maliyetlerinden tasarruf sağlanmasına katkıda bulunmakta, hem de işletmelerin gelirleri için yeni kaynaklar yaratabilmektedir.

BTM’de Eko-Verimlilik uygulamaları 2011 yılında ozon tabakasını incelten şişirici gazlar yerine ikame gazla-



rın kullanımına geçiş projesiyle birlikte başlamış, 2014 yılında İZKA ve TTGV işbirliği ile imzalanan protokol çerçevesinde “İzmir’de eko-verimlilik uygulamalarının yaygınlaştırılması” programı ile hız kazanmaya devam etmiştir. İZKA ve TTGV tarafından sanayi kuruluşlarına yapılan çağrı ve sonrasında yapılan değerlendirmeler neticesinde firmamız, 19 firma arasından seçilerek, uygulanabilir eko-verimlilik projelerine sahip, bu program kapsamında destek ve hibe almaya hak kazanan 4 firma arasında yer almayı başarmıştır.

İZKA ve TTGV işbirliği ile yürütülen bu program kapsamında, firmamız bünyesinde proje ekipleri oluşturularak, amaç ve hedefler belirlenmiş, öncelikli alanlar belirlendikten sonra, eko-verimlilik fırsatlarının tespiti yapılmıştır. Üst yönetimin onayı ve desteği ile birlikte, tespit edilen eko-verimlilik fırsatları içerisinde kızgın yağ kazan baca ısısından enerji elde edilmesi ve bitümlü membran atıklarının geri kazanımı olmak üzere iki projemizin hayata geçirilmesine karar verilmiştir.

İZKA ve TTGV ile yapılan sözleşmeler sonrasında toplam bedelleri ~150.000 \$ olan projelerimizin uygulaması 6 ayın sonunda tamamlanmış, altı ay boyunca da izleme ve performans ölçümleri yapılmıştır. 2015 yılının Aralık ayında izleme süreçleri tamamlanan projelerimiz halen uygulanmakta ve sürekliliği sağlanmakta olup, projeler için yapılan tüm (makine-techizat, personel, sarf malzeme vb) harcamalar, İZKA ve TTGV tarafından hibe ve geri ödemeli destekler ile desteklenmiştir.

Yıllık ortalama 110.000 \$ tasarruf sağlanmakta olan bu projelerle;

- Yıllık ort. 100 ton atık azaltımı,
- Yıllık ort. 100 ton hammadde tasarrufu,
- Yıllık ort. 2,5 milyon kwh enerji tasarrufu sağlanmaktadır.

Eko-Verimlilik yöntemi, işletmelerin pazarın değişen dinamiklerine adapte olmalarını sağlayan, dünyada uygulamaları giderek artan ve gelişen bir araçtır. Avusturya, Kanada, Almanya gibi ülkelerde Eko-Verimlilik merkezleri oluşturulmuş, danışmanlık ve eğitim hizmetleri verilmekte olup, bu tür merkezlerin ülkemizde de hayata geçirilerek yerel kalkınma ajansları ile desteklenmesi firmalarımızın dünya pazarlarına açılmasına da büyük katkı sağlayacaktır.

Bu tür uygulamaları gerçekleştiren şirketler, özellikle yalıtım sektöründe rekabetçi baskılara daha atak bir şekilde yanıt verebilecek, müşteri ihtiyaçlarını ve artan talepleri karşılayabilecek ve aynı zamanda çevreyi koruyarak toplumsal sorumluluklarını yerine getirebilecektir. Sanayi sektöründe, bu tür uygulamaların gerçekleştirilebilmesi için, her düzeydeki personelin ekip çalışmalarına özendirilmesi, uygulamaların günlük işleyişin bir parçası haline getirilmesinin desteklenmesi büyük önem arz etmektedir.

BTM, İZKA ve TTGV tarafından desteklenen bu projelerde takım olmanın ruhunu göz ardı etmeden “sürdürülebilirlik için eko-verimlilik” sloganı ile birlikte yola



çıkış ve yalıtım sektöründe eko-verimlilik projeleri ile birlikte örnek ve öncü teşkil edecek projelerle bir ilki daha gerçekleştirmiştir.

İzocam Öğrenci Yarışması Kazananları Belli Oldu

İzocam'ın sosyal sorumluluk bilinciyle hayata geçirdiği ve üniversite öğrencilerine büyük fırsatlar sunan 16. İzocam Öğrenci Yarışması'nın sonuçları belli oldu. Beyaz Rusya'nın Brest kenti için "Sosyal ve iklimsel bağlamda sürdürülebilir, çoğaltılabilir yerleşim" senaryosu geliştiren 41 ekip içinden finale kalan 9 proje açık jüri oturumuna katıldı. Yarışmada İstanbul Teknik Üniversitesi Mimari Tasarım bölümünden Gencay Çubuk birinciliğe hak kazanırken Yıldız Teknik Üniversitesi Bina Araştırma ve Planlama bölümünden Ferhat Bulduk ile İstanbul Teknik Üniversitesi Mimari Tasarım bölümünden Ayça Yazıcı ikinci, İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık bölümünden Onur Karadeniz üçüncü oldu.



Yetkin öğretim görevlileri ve uzman mimarlardan oluşan Jüri yarışma süreçlerindeki aktif rolüyle ve özverili çalışmalarıyla hem yarışmaya hem de öğrencilerin gelişimine katkı sağladı. İTÜ Makine Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Abdurrahman Kılıç, Günarda Enerji firmasından Y.Mimar Ali Erkan Şahmal, ODTÜ Mimarlık Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Celal Abdi Güzer, İTÜ Mimarlık Fakültesi öğretim üyesi Y.Doç. Dr. Gülten Manioğlu, Suyabatmaz-Demirel Mimarlık firmasından Y.Mimar Hakan Demirel ve Dilekçi Mimarlık firmasından Y.Mimar Durmuş Dilekçi ile ODTÜ Makine Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Mehmet Çalışkan İzocam 16. Öğrenci Yarışması'nın seçkin Jürisi içinde yer aldı.

Her fakülte ve bölümden katılımın sağlanabildiği yarışma 'Bir Senaryo Bir Proje' başlığıyla gerçekleştirildi. 68 üniversiteden 280 öğrencinin başvurduğu yarışma iki aşamada yapıldı. Öğrenciler yarışmanın ilk aşamasında, sürdürülebilir kent yaşamını içeren senaryolarını hazırladılar. Jüri değerlendirmesi sonucu teslim edilen 41 senaryodan 11 tanesi ikinci aşamaya geçerek senaryoları projelendirmeye hak kazandı. 23 Nisan 2016'da gerçekleşen açık jüri oturumunda ise proje sahipleri projelerini 10 dakika süresince jüriye anlatma ve jüriden gelen görüşlerle kendilerini geliştirme şansı buldular. Başarı belgesiyle birlikte kitap seti hediye edilen finalistler arasından dereceye giren birinci proje 8 bin, ikinci proje 6 bin ve üçüncü proje 4 bin TL ödül kazandı. Ayrıca yarışmada dereceye giren ilk üç proje 25-28 Mayıs tarihlerinde Beyaz Rusya'nın başkenti Minsk'de düzenlenecek uluslararası finalde ülkemizi temsil etmeye hak kazandı.

İzocam Öğrenci Yarışması'nın Beyaz Rusya'da gerçekleşen uluslararası finalinde ülkemizi temsil eden Yıldız Teknik Üniversitesi'nden Ferhat Bulduk ile İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Ayça Yazıcı'nın projesi Jüri Özel Ödülü almaya hak kazandı. 7 yıldır Isover ile uluslararası bir boyut kazanan İzocam Üniversite Öğrencileri Yalıtım Yarışması'nın finalistleri üçüncü kez Jüri Özel Ödülünü ülkemize kazandı. Yarışmada Bulgaristan birinci olurken Güney Afrika ikinci, Romanya ise üçüncü oldu. Belarus, Finlandiya, Romanya ve Türkiye ise jüri özel ödülüne layık görüldü.

CERMIX var BOZULMA YOK!



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

CERMIX Epoksi ve Poliüretan Otopark Zemin Kaplama Sistemleri:

- / Basınç ve aşınma dayanımı,
- / UV direnci,
- / Sıcak ve soğuk karşı yüksek termal direnç,
- / Kaymazlık özelliği,
- / Düşey yüzeylere de uygulanabilme,
- / Yüksek kimyasal direnç,

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

CERMIX
Yapı Kimyasalları

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

Nef Points 98, Alsecco Isı Yalıtımıyla daha Konforlu Bir Yaşam Sunuyor

Proje adı	: Nef Points 98
Proje Yeri	: Kağıthane - İstanbul
Yüklenici Firma	: Nef
Uygulayıcı Firma	: Milim İnşaat Müh. Tic. Ltd. Şti.
Metraj	: 7.000 m ²



Sistem Ürünleri:

- Alsecco Taşyünü Isı Yalıtım Levhası
- Alsecco Isı Yalıtım Yapıştırıcısı
- Alsecco Dübel
- Alsecco Donatı Fırsı (160gr/m³)
- Alsecco Isı Yalıtım Sıvası
- Alsecco Kaplama Astarı
- Alsecco Son Kat Dekoratif Kaplama
- Alsecco Dış Cephe Boyası

İstanbul Kağıthane’de bulunan proje mimari çözümleri ve konumu itibarıyla bölgenin en seçkin projelerinden-
dir. Halen yalıtım çalışmaları devam eden projede iklim şartlarına en uygun ısı yalıtım sistemi “Alsecco Ecomin Sistem ” seçilmiştir. Her mekanda mükemmel bir ısı konforu yakalanması amacıyla proje yönetimi ile birlikte tüm detaylar en ince ayrıntısına kadar çözülmüş, uygulamada gerekli tüm kurallar çerçevesinde ısı yalıtımı sağlanmıştır. Son kat uygulamasında ise doğal şartlara dayanıklı, mineral esaslı son derece rahat nefes alabilen, kolay uygulanan ve su itici özelliğe sahip Alsecco dekoratif kaplama ve Alsecco Doğanın Dokunuşları serisinden Venüs Effect kullanılacaktır. Böylelikle binanın konstrüksiyonunun dış hava şartlarından etkilenmeden korozyon güvenliği ve dış cephe dayanıklılığı artırılmıştır. Son kat için ise Alsecco Silikonlu boya ve ahşap görünlü boya seçilmiştir.



dunya
polistren grup

Polistrene Hayat veriyoruz...

Bizim işimiz çok farklı! Bizim işimiz biraz da zevkli!

Bizim işimiz pek bilinmeyen ve tanınmayan, ancak hayatın her alanında yer bulan, yaşamı kolaylaştırıcı, polistrenden mamul yenilikleri "**Hayatın İçine**" yani sizlere göre üretmek!

Farklı sektörler için üretim yapan bir firmayız. Polistrenden mamül İç Cephe Ürünleri ve Dış Cephe Ürünlerini **DÜNYA DEKOR** markası ile, Yalıtım ürünlerini **KAPPLA** markası ile, Yalıtım ürünleri uygulamasının sağlanması için gerekli yapıştırma ürünlerini **DÜNYAFIX** markası ile, Enjeksiyon Ambalaj ürünlerini **KAPPACK** markası ile üretmekte ve hizmet vermekteyiz.

Biz; "bir köpük tanesiyle başlayan güç birliğinin parçasıyız!"



Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi
Süleyman Demirel Bulvarı No: 26 - Sançam - ADANA



www.dunyaeps.com
info@dunyaeps.com



+90 322 394 49 10 (pbx)
+90 322 394 49 13



/Dunyaeps
/DunyaEPS

ISO 9001:2008



İzocam Dünya Çevre Günü'nde “Sürdürülebilirlik Taahhütleri”nin Altını Çiziyor

Her yıl 5 Haziran Dünya Çevre Günü olarak kutlanıyor. İzocam da çevre ve karbon salımları konusundaki aktif çalışmaları ile hassasiyetini ortaya koyuyor. Şirket 2015 yılında, su yönetimi, enerji yönetimi ve verimliliği, iklim değişikliği, sorumlu üretim, işgücü ve istihdam, ürünler ve sistemleriyle toplumu sürdürülebilir bir geleceğe taşımayı taahhüt etti. Yine 2015'te aldığı ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemleri Belgesi, Camyünü ve Taşyünü için Çevresel Ürün Beyanları, karbon ayak izi beyanları, enerji ve enerji tüketimi kaynaklı sera gazı azaltım projeleri ve onaylanan sera gazı izleme planlarıyla bu taahhütlerini yerine getiriyor. Ülkemizin INDC hedeflerine ulaşılmasının sadece doğru yatırımla gerçekleşebileceğini vurgulayan İzocam'ın 2016 yılındaki önemli hedefleri arasında ise ISO 14064 Sera Gazı Yönetimi Onayı'nı almak bulunuyor.

Her geçen gün artan fosil yakıt tüketimi sera gazının artışını, dolayısıyla da küresel ısınmayı etkiliyor. Enerjisinin yüzde 75'ini ithal eden ülkemizde küresel ısınmaya karşı, ulusal karbon envanteri çıkarılması, sektörlerin azaltım hedeflerinin belirlenmesi gibi çalışmalar gerçekleştirilirken, sektörlerin sera gazı miktarlarına göre karbon vergisi toplanması da gündemdeki önlemler arasında yer alıyor. İzocam kurum kültürünün odağındaki sürdürülebilirlik taahhütleri ile temiz çevre ve enerji verimliliğini sahipleniyor.

Ülkemizde yalıtım sektörünün oluşması ve gelişmesini sağlayan İzocam, yalıtım ile çevre ve enerji konuları arasındaki ilişkinin kamuoyuna anlatılmasında uzun yıllardır öncü rol üstleniyor. Çünkü doğru uygulamalar-



la yapılan “kalın yalıtım” sayesinde enerji giderlerini ve buna bağlı olarak da karbon salımlarını önemli ölçüde azaltmak mümkün... İzocam ayrıca kurumsal sosyal sorumluluk projeleri geliştirerek, AR-GE çalışmalarını çevre dostu ürünler üretmeye adanarak, tesislerinde enerji yönetim sistemlerini uygulayarak ve çevresel ürün beyanlarıyla hem topluma hem de sektörüne karşı üzerine düşen görevi yerine getiriyor.

İzocam Genel Müdürü Nuri Bulut; “50’yi aşkın yıldır ürünlerimizle ülke ekonomisine 110 milyar dolarlık enerji tasarrufu sağladık. Bu miktar 12 bin 500 hastaneye, 29 adet Marmaray’a (Marmaray’ın ilk hat açılışı ve istasyonlarının maliyeti 3,3 milyar dolar) ve 3 yıllık turizm gelirimize eşittir. Ayrıca 200 milyon ton petrole eşdeğer (TEP) enerji tasarrufunun gerçekleşmesinde katkıda bulunduk. Bir başka ifadeyle 1.360 havaalanı ve 2 milyon 300 bin futbol sahasına eşdeğer olup dünya ile ay arasındaki mesafenin 32 katıdır. Yalıtım sektöründe enerji, çevre ve sürdürülebilirlik konularını sahiplenilen ve bu alanlarda geliştirdiğimiz nitelikli işlerle büyüyen sayılı firmalardan biri olmanın gururunu yaşıyoruz” diyerek İzocam’ın çevreye verdiği öneme dikkat çekiyor.

İzocam’da çevreye saygı kapsamında kurumsal bilinç düzeyinin de sürekli arttığını söyleyen Nuri Bulut, bunun en güzel örneklerinin sahip oldukları Çevresel Ürün Beyanı Belgesi (EPD) ve ISO 50001 Enerji Yönetim Siste-



ve hizmetlerin teşvik edilmesini amaçlıyor. 2014 yılında aldığımız ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Belgesi ise enerji tüketimimizde ve dolayısıyla sera gazı salımlımızda azalmayı hedeflediği için enerji tüketimimizin azalmasına yönelik sistemlerimizi ve süreçlerimizi iyileştirmeye katkı sağlıyor.”

2015 yılında ülkemizin Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Sekreteryası’na sunduğu Ulusal Katkı Niyet Beyanı (INDC) hedeflerine ancak yalıtım ile ulaşabileceğini vurgulayan Bulut “Sera gazı salımlarının azalması için binalarda alınacak önlemler son derece önemlidir. Beyanda yeni yapılan konut ve hizmet binalarının Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği’ne uygun şekilde, enerji etkin olarak inşa edilmesinin gerekliliği yer alıyor. Diğer taraftan binalarda Enerji Kimlik Belgesi oluşturularak sera gazı salımlarının kontrol altında tutulması ve enerji tüketimlerinin yıllara bağlı olarak azaltılması zorunluluğu da vurgulanıyor. INDC beyanında yeni ve mevcut binaların enerji verimli hale getirilmesinde vergi azaltımı, kredi gibi teşvik kanallarının geliştirilmesi gerekliliği ise bir kez daha hatırlatılıyor. INDC’de yer alan hedeflere ulaşılması için yeşil bina ve pasif ev tasarımlarının yaygınlaştırılması ile enerji ihtiyacının minimuma indirilmesinin öneminin altı da çiziliyor. İşte bu maddelere ulaşmak için yalıtım devreye giriyor. INDC’nin Binalar ve Kentsel Dönüşüm bölümünde yer alan pasif evlere ulaşılması sadece doğru tasarım ve kalın yalıtım uygulaması ile mümkün olabilir” dedi.



mi Belgesi olduğunun altını çiziyor. “1 Nisan 2015 tarihi itibarıyla camyünü ve taşıyıcı ürünler için EPD (Environmental Product Declaration - Çevresel Ürün Beyanı) Belgesi’ni alarak Türkiye’de Isı Yalıtım Malzemeleri üreticileri içinde EPD Belgesi’ne sahip ilk kuruluş olduk. EPD Belgesi, ürün veya hizmete ait doğrulanmış nicel çevresel bilgilerin şeffaf olarak toplumla paylaşımını ve böylece çevreye olumsuz etkileri daha az olan ürün

Koramic Yapı Kimyasalları, Bozüyük'deki Dev Yatırımını Faaliyete Geçirdi

Türkiye'deki inşaat sektöründe, yapı kimyasalları alanında yeni ürünlerin geliştirilmesi ve üretilmesine öncü olmak, kalitenin sürekliliğinin korunmasına katkıda bulunmak ve bu ürünlerin doğru kullanılması konusunda sistematik çözümler üretmek amacıyla çalışmalarına hız kesmeden devam eden Koramic Yapı Kimyasalları; Bozüyük'deki dev yatırımını faaliyete geçirdi. Yapı Kimyasalları sektöründe dünya çapında 110 yılı aşan deneyiminin ışığında Türkiye pazarındaki gelişimini de 17 yıldır büyük bir hızla sürdüren Koramic; 2013 yılı sonunda proje çalışmalarına başladığı ve geçtiğimiz Kasım ayı içinde faaliyete geçirdiği Bozüyük'deki yeni fabrikasıyla yaklaşık 15 milyon dolarlık bir yatırımın ilk bölümünü tamamlayarak büyümesini sürdürüyor. Bilecik'e bağlı Bozüyük'de 22 bin metrekare arsa üzerinde bir teknoloji üssü olarak tasarlanan ve ilk etap için yaklaşık 9 milyon USD'lık yatırımın gerçekleştirildiği yeni tesis; 11 bin metrekare inşaat alanı ve 8 bin metrekarelik kapalı alanda yıllık 190 bin ton üretim kapasitesiyle dikkatleri üzerine topluyor. Gelişime ve kalitede sürekliliğe olan inancıyla Koramic; AR-GE departmanı için çok özel bir alana yer verdiği yeni fabrikasında, tamamen son teknoloji ekipmanlarla donanımı gerçekleştirilen modern laboratuvarlarda, Belçika'daki genel merkezi ve Fransa'da bulunan kardeş şirketleri ile ortak çalışmalarına devam ediyor. Türkiye'de toplam 4 üretim tesisinde, %20'si ihracata yönelik olmak üzere 130 bin tondan fazla yapı kimyasalının üretim ve satışını gerçekleştiren Koramic; Eczacıbaşı Grubu ile birlikte hayata geçirdiği ve iş ortaklığının devam ettiği VitrA Fix ve VitrA Therm markalı ürünlerin yanı sıra 2012 yılında üretimine başladığı yeni markası CERMIX ile birlikte yapı sektörüne 250'den fazla ürünle hizmet veriyor.



Polistren-Poliüretan Yapı Malzemeleri Üreticileri Derneği Kuruldu

İlki Adana Tüyap Fuarı'nda Dünya Polistren Grup'un organizasyonu ile gerçekleşen Polistren-Poliüretan Yapı Malzemeleri Üreticileri Sektör Toplantısı'nda sektörde faaliyet gösteren kuruluşların bir araya gelmesi sağlandı. Antalya-Porto Bello Hotel'de yapılan ikinci toplantıda sektörde güç birliğinin sağlanması, sektör kriterlerinin oluşturulması ve resmi anlamda kurum faaliyetlerinin gösterilebilmesi için Polistren-Poliüretan Yapı Malzemeleri Üreticileri Derneği'nin (POLİDER) kurulması kararı alındı. Ankara Congressium'da gerçekleşen üçüncü toplantı ile Yönetim Kurulu ve Yönetim Organları belirlendi. Katılımcıların tümünün oyu ile Dünya Polistren Grup Kurucu Genel Müdürü Bülent Kunt, Yönetim Kurulu Başkanı olarak seçildi. Merkezi İstanbul olarak belirlenen POLİDER'in Yönetim Kurulunu; Bşk. Yrd. Mustafa Ilık, Bşk. Yrd. Zeynel Çapar, Sekreter Selçuk Küçükali, Sayman Selman Özlü, Üye Turgut Toprak, Üye Kerem Bozkurt, Üye Galip Özyurt oluşturdu.





Taşıyünü mantolamada mekanik bağlantı elemanları

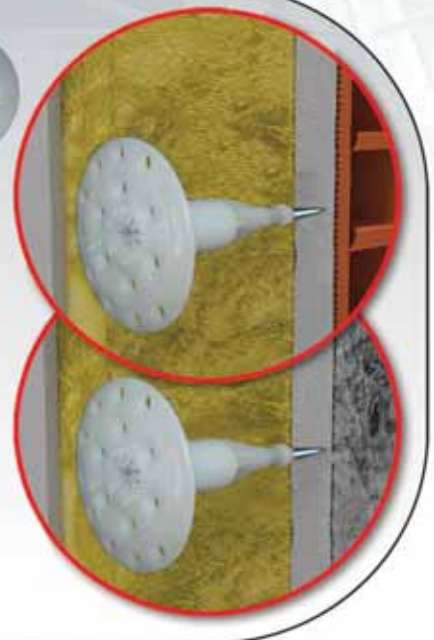
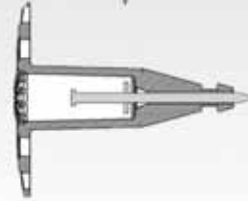
forfik
Fixing Systems

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 yapıdadır,
- Yapısal olarak delme işlemine göre daha sağlamdır,
- Düşük enerji 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: 2015/08788 Patent no: TR2011 / 06647

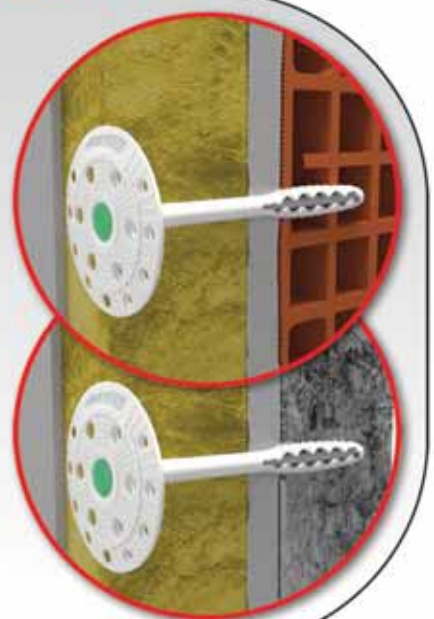
ekonomik uygulamalar için



- 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,
- 2-10 cm.'lik yalıtım levha kalınlıklarına uygun üretilir
- Ortalama 500-700 N çekme mukavemetine sahiptir,
- Zaman içinde kaymayı önleyen dişli çelik çivi yapısına sahiptir.



Üniversal Çelik Çivili Dübel



Tescil no: 2013/08179

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

forfik bir **alfor** markasıdır.

www.alfor.com.tr

www.forfik.com



Mapei'den Yenilikçi Ürün ve Sistemler

Dünyanın lider yapı kimyasalları üreticisi olan Mapei geliştirdiği öncü ürünler ve sistem çözümleriyle yapı sektöründeki standartları tanımlamaktadır. Mapei çevreye duyduğu sorumluluk sonucu uluslararası sertifikalarla ödüllendirilmiş, eko sürdürülebilirlik kriterlerine uygun pek çok ürün ve sistem geliştirmektedir. Tüm dünyada ekolojik olarak sürdürülebilir yapı sektörü dayanıklılığını yıllar boyunca koruyan belgeli, yüksek teknoloji ürünü MAPEI sistemleri kullanmayı tercih etmektedir.

Mapei'nin felsefesi yapının ve son kullanıcılarının ihtiyaçlarına cevap veren maksimum kaliteyi ve yıllara meydan okuyan dayanıklılığı sunan tam sistem çözümleri geliştirmektir. Mapei Yapı-Turkey Build'de yapı sektörü profesyonellerinin ihtiyaçlarını göz önüne alınarak geliştirdiği tam sistem çözümlerinden, seramik ürünleri, su yalıtımı, zemin kaplamaları, beton tamiri, yapısal güçlendirme, tarihi yapıların restorasyonu, deprem koruma, ısı yalıtım ve dekoratif kaplama sistemlerini sergiledi.

Teras, Balkonlar, Banyolar ve Yüzme Havuzları için Tam Sistem

Mapei teras ve balkonlar için MAPELASTIC Sistem ile yıllar boyunca ilk günkü görünüm ve fonksiyonelliğini

koruyan çözümler sunuyor. Teras, balkon, banyo ve yüzme havuzlarında 20 yılı aşkın süredir kullanılan, çift bileşenli, esnek çimento esaslı harç MAPELASTIC, düşük sıcaklıklarda bile

yüksek esnekliğini korur. Tesviye şapından, özel üretim köşe yalıtım bantlarına kadar tüm detayları kusursuz bir sistem oluşturmak için kullanılan ürünler sayesinde estetik ve konfor bir arada sunulur.

MAPELASTIC Sistem ile birlikte kullanılan özel yapıştırıcı ADESILEX P9 EN 12004 standartlarına uygun olarak C2TE olarak sınıflandırılmıştır. Derz dolgusu KERACOLOR FF'nin 17 farklı rengi vardır ve EN 1388 standartlarına uygun olarak CG2 WA olarak sınıflandırılmıştır. Sistemde kullanılan silikon MAPESIL AC'nin 31 farklı renk seçeneği vardır.

Doğal Taşların Yapıştırılması için Hızlı Sistem

Yapı piyasasına sunduğu sistem çözümleriyle her zaman bir adım önde olan Mapei, doğal taşlar için hızlı ve güvenilir bir yapıştırıcı olan GRANIRAPID'i artık Türkiye'de üretiyor. İki bileşenli bu özel yapıştırıcıyla, nem ve suya hassas doğal taşlar şekil, renk veya desen bozulması riski olmadan uygulanabilir. Ayrıca zeminlerin çok kısa sürede yaya trafiğine açılmasını sağlayan hızlı kurlenme özelliğiyle, onarım işleri için de ideal bir alternatif oluşturur. GRANIRAPID, EN 12004 standartlarına uygun olarak C2FS1 olarak sınıflandırılmıştır. Sistem içinde kullanılan özel derz dolgusu ULTRACOLOR PLUS, küfe dayanıklı Bio-Block teknolojisi ve su itici özelliğini vurgulayan DropEffect özelliklerinin yanısıra efloresans sonucu oluşabilecek



renk değişimlerini de engeller. Renk paletinde 30 rengin yer aldığı ULTRACOLOR PLUS EN13888 standartlarına uygun olarak CG2 WA olarak sınıflandırılmıştır.

Endüstriyel Çatılar için Uzun Ömürlü Su Yalıtım Çözümü

Mapei, esnek bir TPO türevi olan FPO'dan ürettiği su yalıtım örtüsü Mapeplan T ile, düşük eğimli çatılar için mükemmel bir su yalıtım çözümü sunuyor. Mapeplan T, yüksek dayanımlı polyester veya cam tülü file donatılı olarak esnek polyolefin FPO'dan üretiliyor. Açıkta kalan veya balastlı çatı uygulamaları için mekanik olarak sabitlenen membran sistemleriyle beraber özellikle düzensiz alt yüzeyler için tam yapıştırma sistemi de pazardaki mevcut çözümlere yeni bir alternatif oluşturuyor. MAPEPLAN T membranları, tek multi-ekstrüzyon kaplama işlemiyle üretiliyor ve donatı yerleştirilmesi ön laminasyonsuz yapılıyor. Örtülerde üst katmanın standart rengi smart white, alt katmanındaki siyahtır. Mapeplan T UV dayanımlıdır ve tüm hava koşullarına dayanır.

Yeni Nesil Püskürtmeyle Uygulanan Membran; PURTOP

Yapı endüstrisi için öncü ürünler yaratmaya odaklanan Mapei AR-GE tarafından geliştirilen PURTOP yeni nesil su yalıtım membranıdır. Yüksek yırtılma dayanımı, olağanüstü esnekliği ve kimyasallara dayanımı sayesinde, PURTOP 400 M geniş düz çatılar ve köprü tabliyelerinde su

yalıtım membranı olarak kullanmak için uygundur. Aynı zamanda, özel karakteristiği nedeniyle, hem yeni hem de eski yapıların su yalıtımında kullanılabilir. PURTOP 400 M, düz çatılar (yaya trafiğine uygun çatılar, ters çatılar ve yeşil çatılar) için PURTOP Çatı Sistemi ve araç trafiğine uygun düz çatılar, köprü tabliyeleri ve viyadükler için PURTOP Tabliye Sistemi'nde kullanılan su yalıtım membranıdır.

Bazı uygulama örnekleri arasında bahçeli teras ve ters çatıların su yalıtımı, saç metalden yapılmış düz çatıların su yalıtımı, stadyumlardaki basamak ve oturma yerlerinin su yalıtımı (uygun bitirme ürünüyle birlikte), köprü ve viyadük tabliyelerinin su yalıtımı sayılabilir.

İç Mekan Dekorasyon Uygulamaları için Mapei'den Yenilikçi Öneri; ULTRATOP LOFT

Canlı, davetkar, prestijli yaşam ve çalışma alanlarında doğru atmosferin yaratılması, kişiliği vurgulayan estetik seçimler ve işlevsel gereksinimlerin birleşimiyle mümkündür. Çimento esaslı yüzeyler sıradan yöntemlerin çok ötesinde orijinal ve yaratıcı seçenekler sunar. Mükemmel bir uyumla birlikte var olabilen estetik ve işlevselliğin düzenselik ve ton geçişleriyle birleşerek, kesintisiz zeminlerin oluşturulduğu çağdaş iç mekanlar yaratmak Mapei'nin yenilikçi çözümü ULTRATOP LOFT un arkasında yatan fikirdir. ULTRATOP LOFT serisinde iki farklı ürün vardır: ULTRATOP LOFT F ve ULTRATOP LOFT W. İlk ürünün bitiş tekstürü hafifçe pürüzlüyken, ikinci ürün daha incedir, her ikisi de daha sofistike mekanlar talep eden son kullanıcıların ve yaratıcı tasarımcıların gereksinimlerini karşılamada kullanılır. Yüksek performanslı cimento bazlı zemin kaplaması ULTRATOP LOFT, mekanik ve aşınma dayanım özellikleri sayesinde yaya trafiğinin yüksek olduğu kentsel alanlarda da kesintisiz zeminler yaratmak için kullanılabilir.

Isı Yalıtım Sistemlerine Mapei Desteği

Tüm dünyadaki 77 yıllık tecrübesini, MAPEI Wallmerk Isı Yalıtım sistemleri ile pazarın hizmetine sunan Mapei, yüksek teknolojiyle ürettiği ısı yalıtım sistemleri ve kaplama ürünleriyle birlikte, kaçırılmayacak bir destek paketi de öneriyor. Proje keşfiyle başlayan Mapei hizmetleri, uygulama öncesi proje renklendirme hizmeti ve enerji kimlik belgesiyle tamamlanıyor, üstelik bu hizmetlerin hepsi ücretsiz. Seçkin MAPEI Wallmerk Isı Yalıtım ürünlerini tercih edenler, ayrıca 10 yıl ürün garantisi de elde ediyor.



Yüksek Darbe Dayanımlı Yeni Bir Yalıtım Sistemi: Baumit Power Sistem



Baumit İnovasyon Merkezi, küresel ısınmanın etkisi ile değişen iklim koşullarına yanıt verecek, uzun ömürlü sistemler geliştirmeye devam ediyor. Baumit Power Sistem, yüksek darbe dayanımı ile zorlu hava koşullarına yanıt vermek için geliştirilen yepyeni bir ısı yalıtım sistemi.

Avrupa’da yapılan araştırmalar, hava koşullarına bağlı olarak yapı kabuğunda oluşan hasarların son 30 yılda 15 kat arttığını gösteriyor. Avrupa’da birçok ülkede dolu tehlikesi haritaları çıkarılarak yüksek hasar oluşabilecek bölgeler belirleniyor. Bu çalışmalar dış cephe ısı yalıtım sistemlerinin de artık yüksek darbe dayanımlı olmasını zorunlu olduğunu gösteriyor. Baumit, bu verilerden yola çıkarak geliştirdiği Power Sistem ile ekstrem hava koşullarına yüksek dayanıklılık gösteren cepheler üretilmesini hedefliyor.

Küresel ısınmanın bir etkisi olarak karşımıza çıkan ani sıcaklık değişiklikleri ve bahar mevsimlerinin kaybolması sonucunda yapı kabuğundaki termal gerilmeler artıyor. Ani ısınıp, ani soğuyan yapı kabuğu bu gerilmeler altın-

da yüksek yüzey gerilmelerine maruz kalıp çatlama eğilimi gösteriyor. Dolu simülasyon cihazları ile darbe dayanımlarına göre test edilen Baumit Power Sistem’in ana bileşenleri cephelerde yüksek elastikiyet ve dayanıklılık sağlanıyor. Sistemin ana bileşenleri olarak PowerFlex ve SilikonTop ürünleri sunuluyor.

PowerFlex ile zorlu hava koşullarında, özellikle dolu şeklinde yağış alan bölgelerde yüksek darbe dayanımı sağlanıyor. Yapılan testler PowerFlex hazır sıvası ile ısı yalıtım levhası üzerine yapılacak 3 mm’lik taşıyıcı sıva katmanı ile 10 Joule’luk darbe dayanımı elde etmenin mümkün olduğunu gösteriyor. Taşıyıcı sıva kalınlığı 5 mm’ye çıkarıldığında bu dayanım ≥ 15 Joule mertebelerine yükseliyor.

Power Sistem içerisinde sunulan Baumit SilikonTop silikon esaslı hazır kaplama ise taşıyıcı sıva katmanı ile eşdeğer esneklik ve darbe direnci elde edilmesini sağlıyor. Sistem bir bütün olarak dış ortam koşullarına en yüksek direnci gösteriyor.

Baumit Power Sistem, darbelere karşı yüksek dirence ihtiyaç duyulan soğuk iklim kuşağındaki tüm cephelerin yanı sıra okul, kreş veya oyun alanları gibi direkt darbelere maruz kalan cephelerde, garaj ve otopark gibi araç çarpmalarına maruz kalan alanlarda, kamu binaları ve apartman girişlerinde tercih edilebilecek ideal bir ürün olarak gösteriliyor.



Taşıyününün yeni markası ile **Doğru, güvenli ve sürdürülebilir yalıtım**



Isı Yalıtımı
Heat Insulation



Ses Yalıtımı
Acoustic Insulation



Yangın Yalıtımı
Fire Insulation



Buhar Geçirgenliği
Water Vapor Permeability



Ara Bölme Levhası
Dış Cephe Levhası
Mantolama Levhası
Teras Çatı Levhası
Yüzer Döşeme Levhası
Sanayi Levhası

Sanayi şiltesi
Klima Levhası
Sandviç Panel Levhası
Dökme Taşıyünü
Taşıyünü Prefabrik Boru
Yangın Kapı Levhası

444 5 369
terraWOOL.com

His Yalıtım / Kayseri - Türkiye

terraWOOL

"konfor yalıtımsız olmaz"

Eskişehir Şehir Hastanesi Projesinin Su Yalıtımında BTM Kalitesi Tercih Edildi

İşveren : Akfen İnşaat A.Ş.
Yüklenici : Dost İnş. ve Proje Yönetimi A.Ş.
Yalıtım Taşeronu : TB Yalıtım Müh. Ltd. Şti.

Uygulama Detayları :

72.000 m² Temel Su Yalıtımı (Grobeton + Astar + İki Kat PE3 + Keçe + Koruma Betonu)
28.000 m² Perde Su ve Isı Yalıtımı (Astar + İki Kat PE3 + XPS + Koruma Levhası)

Akfen İnşaat AŞ.'nin işvereni olduğu, yükleniciliğini Dost İnş. ve Proje Yönetimi A.Ş.'nin üstlendiği ve yalıtım uygulamalarının BTM bayisi TB Yalıtım Müh. Ltd.Şti tarafından yapıldığı Eskişehir Şehir Hastanesi projesinde kalitesiyle kendini ispatlamış olan BTM su yalıtım ürünleri kullanıldı. Yeni başlayan projenin temel su yalıtımı kapsamında, grobeton üzerine ilk olarak BTM BTR100 astarı sürüldü. Ardından iki kat yalıtım olarak BTM Elastobit serisi 3 mm kalınlıkta PE3 ürünleri, şalümo alevi ile eritilerek yapıştırıldı. Yalıtım membran katmanı üzerine de, yalıtımı koruma amaçlı keçe serilmesi ardından, koruma betonu uygulamasına geçildi. Benzer uygulama, temel perde duvarlarında da tatbik edildi.

BTM BTR-100, su yalıtımında astar olarak kullanılan su bazlı sıvı bitüm emülsiyonudur. Bitümlü su yalıtım katmanlarının uygulandıkları yüzeye yapışma performansını artırarak başarılı yalıtım uygulamalarının yapılmasına katkıda bulunur. Elastobit PE3 ise cam tülü veya polyester keçe taşıyıcılı, SBS (styrene-butadiene-styrene) ile modifiye edilmiş bitümden üretilmiş, alt ve üst yüzeyleri PE (polietilen) film kaplı, yüksek elastik özellik



gösteren, şalümo veya sıcak asfalt ile uygulanan su yalıtım örtüsüdür. Soğuk iklimler için tasarlandığı gibi, her türlü esneklik gerektiren yüzeyde yapılacak olan su yalıtımlarında BTM Su Yalıtım Örtüsü Elastobit alt ve orta kat örtüsü olarak kullanılabilir.



TURUNCU PAKET® ISI YALITIM SİSTEMLERİ ULUSLARARASI KALİTE SERTİFİKALI



TURUNCU PAKET®
EPS VE TAŞ YÜNÜ ÜRÜNLERİ
European Organisation for Technical Assessment
kalite sertifikası almıştır.

ISI YALITIMINDA DOĞRU TERCİH!

Ata Holding



Şişecam Düzcam'ın Düzenlediği Gürültü Farkındalığı Günü Konferansı'nda Ünlü Mimarlar Bir Araya Geldi

Cam sektörünün global oyuncusu Şişecam Topluluğu bünyesinde faaliyet gösteren ve dünyanın en büyük düzcamlar üreticilerinden olan Şişecam Düzcamlar, tüm dünyada gürültü kirliliğine dikkat çekmek için 27 Nisan tarihinde Yapı-Endüstri Merkezi'nde 'Gürültü Farkındalığı Günü'ne özel konferans düzenledi. Ünlü mimarların katılımıyla Şişecam Düzcamlar'ın ev sahipliğinde düzenlenen konferansta katılımcılar gürültü kontrolü konusunda bilgilendirilerek, gürültü konusuna alanında uzman mimarlar ile dikkat çekildi. 27 Nisan Uluslararası Gürültü Farkındalığı Günü'nde düzenlenen 'Mimarlar Gürültüyü Tartışıyor' konferansına ODTÜ Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Arzu Gönenç Sorguç, Öncüoğlu Mimarlık Yönetim Kurulu Üyesi Önder Kaya, Yazgan Mimarlık Kurucu Ortağı Kerem Yazgan ve Suyabatmaz Demirel Mimarlık Kurucu Ortağı Hakan Demirel, gürültüyü farklı bakış açılarıyla değerlendirerek masaya yatırdı. Prof. Dr. Arzu Gönenç Sorguç'un, "ses kavramı" "ses yalıtımının tasarımdaki önemi" "gürültünün insanın sağlığı üzerinde yarattığı olumsuz etkiler" gibi konularla ilgili bilgi paylaştığı konferans kapsamında, konuşma yapan ünlü mimarlar da yaşam konforu için tasarım süreçlerinde gürültü kontrolünün önemi, cephelerde gürültü kontrolü ile ilgili mimari yaklaşımlarını ses, mekan, malzeme, insan ilişkisi üzerinden aktarma fırsatı buldu.

Gürültü kontrolü ile ilgili farkındalığı artırmak isteyen Şişecam Düzcamlar, "Mimarlar Gürültüyü Tartışıyor" konferansı ile şehirleşmenin gereği her geçen gün artan çevresel gürültünün insanlar üzerinde yarattığı fizyolojik ve psikolojik olumsuzlukların altını çizdi. Şişecam Düzcamlar, ürettiği ileri teknoloji Şişecam Akustik Lamine Camlarla çevresel gürültünün binaların içerisine girişini azaltarak gürültünün yarattığı olumsuz etkileri en aza indirip bireylerin yaşam kalitesini artırıyor.



Weber Akademi - Üniversite İşbirlikleri Devam Ediyor

Endüstriyel harç üretiminde dünya lideri Weber, Weber Akademi bünyesinde, üniversite öğrencilerinin mesleki pratiklerini geliştirmek, teorik bilgi düzeylerini desteklemek amacıyla düzenlediği eğitimlere devam ediyor. Weber Akademi ekibi, İstanbul Aydın Üniversitesi Yapı Denetim Bölümü öğrencileri için gerçekleştirdiği "Binalarda Su Yalıtımı Uygulamalarında Son Yenilikler" konulu eğitimin ardından, Mart ayında Samsun Canik Başarı Üniversitesi Mimarlık Fakültesi öğrencileri ile bir araya geldi. Teknik Uygulamalardan sorumlu Ürün Yöneticisi Abdülkadir Akhan tarafından verilen eğitimin ilk aşamasında su yalıtım uygulamaları ve yenilikler üzerine teorik bilgiler aktarılırken, programın ikinci bölümünde öğrenciler Weber uygulama uzmanları ile birlikte pratik yapma imkânı buldular. Uygulama ekipmanlarının, uygulama alanlarının ve malzemelerin tanıtıldığı bölüm mimarlık öğrencileri tarafından yoğun ilgi ve katılım gördü.



**POLİSAN YALITIM SİSTEMLERİ'NİN
BENZERSİZ AVANTAJLARINA
BİR YENİSİ DAHA EKLENDİ;
POLİSAN EKOKREDİ!**

Şekerbank ve Polisan Boya işbirliğiyle
Isı Yalıtım Uygulamalarında Sıfır Faizli
Yalıtım Kredisi **"EKOKredi"**

Şekerbank 



24 Ay % 0 Faiz

Detaylı bilgi için 444 8380

Türkiye, Isıcam Sistemleri ile 42 Yıldır Milyarlarca Dolarlık Enerji Tasarrufu Sağladı

Türkiye'nin en köklü sanayi kuruluşları arasında yer alan Şişecam bugün dünyada düzcam, cam ambalaj ve cam ev eşyası sektörlerinin tümünde, yani camın her alanında üretim yapan tek Topluluk'tur. Şişecam Topluluğu'nun düzcam alanındaki faaliyetlerini yürüten Şişecam Düzcam ise alanında Avrupa'da 2'nci, dünyada ise 5'inci büyük üretici durumundadır. Şişecam Düzcam Türkiye'nin yanı sıra Bulgaristan, Romanya, Almanya, Slovakya, Macaristan, Rusya, Hindistan ve Mısır olmak üzere toplam 9 farklı ülkede üretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

"Mimari camlar" (düzcam, buzlu cam, ayna, lamine cam, kaplamalı cam), "otomotiv camları", "güneş enerjisi camları" ve "beyaz eşya camları" olmak üzere dört ana ürün grubunda faaliyet gösteren Şişecam Düzcam, inşaat, otomotiv, enerji, beyaz eşya, mobilya ve tarım gibi birçok farklı sektöre girdi sağlamaktadır. Rekabet gücünü müşteri ihtiyaçlarını tam olarak karşılayan nitelikli ve kaliteli ürünlerinden alan Şişecam Düzcam, ürünün fabrikadan çıkışından, müşteriye ulaştığı ana kadar her aşamayı iyileştirmeye yönelik birçok proje yürütmekte, bu alanda yeni projeler geliştirmeye de devam etmektedir. Pazarlama faaliyetleriyle de destek verilen bu sektörlerde karar vericiler ve nihai tüketicilere yönelik olarak çok çeşitli faaliyetler sürdürülmektedir. Ürün eğitimleri ve bilinçlendirme faaliyetlerinden, projelere özel teknik destek sağlamaya kadar birçok farklı hizmet

ile karar vericilerin çözüm ortağı olan Şişecam Düzcam, pazarlama faaliyetlerini yine bu geniş çerçevede sürdürmektedir.

Bu bağlamda, Türkiye'nin ilk çift cam üreticisi olan Şişecam Düzcam'ın Isıcam Sistemleri markası, sağladığı daha iyi yalıtım sayesinde, 42 yıldır ısıtma ve soğutmadan oluşan enerji giderlerinde milyarlarca dolarlık tasarruf edilmesini sağlamıştır. Camdaki üstün teknolojisi ve yılların getirdiği deneyimle her yaşam alanının ihtiyacına yönelik çözümler sunan Isıcam Sistemleri; C serisi, S serisi ve K serisi ürünleri ile ısı, güneş, gürültü kontrolü, emniyet ve güvenlik gereksinimlerinin her birini ya da hepsini bir arada karşılayabilmektedir. Evlerin bulunduğu kattan konumuna, baktığı yöne; dış faktörlerden bulunduğu iklim koşullarına kadar değişiklik gösteren gereksinimler, Isıcam Sistemleri'nin farklı ürün kombinasyonlarından oluşan ge-



niş ürün yelpazesiyle karşılanmaktadır. Türkiye'nin tek çift cam markası olan Isıcam Sistemleri, Isıcam Yetkili Üreticileri ile birlikte yılların birikimini ve ileri teknolojisini kullanarak birbirinden farklılaşan bu ihtiyaçlara profesyonel çözümler üretmektedir.

Günümüzde tüm dünyada enerji kaynaklarının hızla tükeniyor olması, doğal gaz, kömür gibi yakıtların kullanımının doğaya karbon salınımını artırarak küresel ısınma ve iklim değişikliğinin en önemli nedenini oluşturması; mevcut enerjinin verimli kullanılmasını zorunlu kılmaktadır. Şişecam Düzcamlar da gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak için bu konuda hem

enerji tasarrufu sağlayan ürün geliştirme hem de bilinç artırma çalışmalarını sürdürmektedir.

Enerjisinin yüzde 70'ini ithal eden ülkemizde enerji tüketiminin yaklaşık yüzde 30'u binalarda gerçekleşmektedir. Binalardaki ısı kayıplarının yüzde 30'u yalıtımsız pencerelerden kaynaklanmaktadır. Bu durum doğrama ve camların enerji tasarrufu açısından önemini ortaya koymaktadır. Pencerelerde cam alanı doğrama alanına göre daha fazladır. Bu nedenle binalarda doğru cam kullanımı ile daha fazla enerji tasarrufu sağlanabilmektedir.

Türkiye'de bugün mevcut konut stoğunun yarısının pencerelerinde hala tek cam kullanılmaktadır. Oysa mevcut konutların camlarının tamamının Isıcam S veya Isıcam K'ya dönüşmesi durumunda yılda 2,5 milyar dolar enerji tasarrufu imkanı bulunmaktadır. Tek cam veya sıradan çift cam kullanımı nedeni ile meydana gelen enerji kaybıyla, her yıl,

- 900 okul
 - 300 hastane
 - 550 yurt veya,
 - 75 bin konut inşaa edilebilecekken, bu tutar önlenebilecek bir enerji maliyeti olarak boşa harcanmaktadır. Türkiye'de tek cam veya sıradan çift cam kullanımından doğan kayıp ve karbon emisyonu nedeniyle her yıl doğaya 27,5 milyon ağaç borçlanılmaktadır. Başka bir deyişle 27,5 milyon ağaç, her yıl tek cam veya sıradan çift cam kullanımının neden olduğu CO₂ salınımını filtrelemek için çalışmaktadır.
 - Mevcut bir konutta tek cam yerine Isıcam S ve/veya Isıcam K kullanılması durumunda; 2 meşe ağacının CO₂ emisyonunu azaltmasına eşit fayda sağlanmaktadır.
 - Yeni veya mevcut bir konutta çift cam yerine Isıcam S ve/veya Isıcam K kullanılması durumunda ise 1 meşe ağacının CO₂ emisyonunu azaltmasına eşit fayda sağlanmaktadır.
- Şişecam Düzcamlar, gerek Ar-Ge faaliyetleriyle, gerekse geliştirilen teknolojileri uygulayabilme kabiliyetiyle çevre duyarlılığı konusundaki çalışmalarını aralıksız sürdürmekte, bu konudaki bilincin artması için de üzerine düşen görevi hem toplum hem de paydaşları nezdinde her fırsatta yerine getirmeye çalışmaktadır.



Polisan, Dış Cephe Isı Yalıtımında Exelans Enerji Isı Yalıtım Sistemleri ile Liderliğini Sürdürüyor

Nur Azade Yazgan | Profesyonel Grup Satış ve Destek Müd.
Polisan Boya

Türkiye'nin dış cephe ısı yalıtımında güvenilir markası Polisan'ın Exelans Enerji Isı Yalıtım Sistemleri, konutların mimari ve yapı fiziki ihtiyaçları gözetilerek Polisan Holding'in 50 yıllık tecrübesi ile geliştirildi. Polisan Boya A.Ş. üretim ve kalite kontrol standartlarına uygun olarak üretilen Polisan Exelans Enerji Isı Yalıtım Levhaları ve paket sistemleri zaman içerisinde teknik değerlerini kaybetmeden kalıcı performans sağlıyor. İlk çıktığı günden itibaren sahada kendini kanıtlayan, standartlara uygun yüksek kalite performanslı komponentler kullanılan Polisan Exelans ürünü için pazarın ihtiyaç ve gelişimine paralel olarak sistemin geliştirilmesine yönelik çalışmalar devam ediyor.

Uzman Uygulamacı Bayi Seçimi Önemli

Dıştan ısı yalıtım sistemlerinin uygulamalarında olası hataların önüne geçmek için, yüksek performanslı ve kaliteli ürünler kullanılmasının haricinde, yapılan uygulamanın bilgi, deneyim ve dikkat gerektirmesinden dolayı Uzman Uygulamacı Bayi seçimi de ön plana çıkıyor. “Polisan Uzman Uygulamacı” sertifikasına sahip Exelans Enerji Uygulama Bayileri ile uygulanan sistem, istenen standartlara ulaşırken, garanti almaya hak kazanıyor. Polisan Exelans Enerji Dekoratif Kaplama ve Polisan Dış Cephe Boya seçenekleri binalarda mimari detay çözümü ve cephe alternatifleri sunarken, bu sayede mükemmel dekoratif görünüm elde edilmesine yardımcı oluyor.

Polisan bir ilke imza atarak “Polisan Yalıtım Kaskosu”nu Lanse Etti

Polisan, 2013 yılında, sadece boya ve yalıtım sektöründe değil, dünya sigortacılık sektöründe de bir ilke imza atarak “Polisan Yalıtım Kaskosu”nu lanse etti.

Böylece, her ne kadar geri dönüşü 3-5 yıl gibi kısa bir zaman alsa da, bina maliyetinin %1-3'ünü teşkil eden ve üstüne üstlük düşük kaliteli ucuz sistemlerin tercih edilmesi durumunda ilk maliyete yakın onarım ücretleri eklenince daha da yüksek bir maliyet oluşturan ısı yalıtım sistemleri seçiminde Polisan Boya kalitesi, kasko ile pekiştirilerek, müşterilerin hayatı kolaylaştırıldı. Bu hizmetin zaman içinde rakipler tarafından takip edilmiş olması da Polisan'ın haklı bir gurur yaşamasını sağladı.

Binalara Enerji Kimlik Belgesi Alma Zorunluluğu Getirildi

5 Aralık 2009 tarihinde yürürlüğe giren “Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği”, Ocak 2011'den uygulanmaya başladı. Bu yönetmelik kapsamında, 1 Ocak 2011 yılı ve sonrasına yapı ruhsatı almış binaların tamamında ruhsat aşamasında, 1 Ocak 2011 tarihinden önce yapılmış tüm binalarda ise Mayıs 2017 tarihine kadar Enerji Kimlik Belgesi (EKB) alma zorunluluğu getirildi. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın AB'ye uyum sürecinde konutlar için getirmiş olduğu “Enerji Kimlik Belgesi” alma zorunlulu-

ğu ile Türkiye’de de binalarda enerji tasarrufuna gereken önemin gösterilmesi hedefleniyor. Polisan Boya’nın Türkiye çapında muhtelif binalarda yapacağı mantolama, boya ve bakım ile bununla ilgili tüm işleri kapsayacak şekilde geliştirilen sigorta sistemine sahip olmak için tek şart; Polisan Boya’nın ısı yalıtım markası olan Exelans Enerji ürünlerini kullanmak ve işçilikte ise Polisan Boya tarafından yetkilendirilmiş uygulamacı bayileri tercih etmek. Detaylı bilgi almak isteyen tüketiciler 4448380 numaralı Polisan çağrı merkezine danışabilirler.

Türkiye’de yalıtım pazarının kişi başı tüketimi 0,06 m³ iken bu değer Amerika’nın %6’sı, Avrupa’nın ise %10’u seviyelerindedir. Gerek inşaat projelerinde profesyoneller, gerekse renovasyon projelerinde apartman yöneticileri, markalı sistemleri tercih eder konumdadır. İlk başlarda piyasada “toplama” olarak tabir edilen daha ucuz ve garantisiz sistemler de tercih edilirken, son yıllarda sayılarının hayli azaldığı görülmektedir. Bunun nedeni, bina yüzeylerinde malzeme kalitesi ya da uygulama yanlışlığından dolayı herhangi bir kusur, hata oluştuktan sonra yüzeye yapılan müdahale, tamirat ve işçilik masrafları neredeyse ilk yatırım tutarına yakın gerçekleşmektedir. Yaşanan bu olumsuz deneyimler, karar vericileri markalı paketleri tercih etmeye yönlendirmektedir.

Polisan, Exelans Enerji ile yalıtım pazarında 2007 yılından bu yana faaliyet göstermekte olup bugüne kadar yaklaşık 20.000 bina / 480.000 hane Exelans Enerji kalitesiyle tanışmıştır. Polisan, son geliştirdiği “Yalıtım Sigortası” ile ürün kalitesini, hizmet kalitesiyle bütünleştirmiştir.

Polisan - Şekerbank İşbirliği ile Yalıtım Kredisi

2007 yılından itibaren Polisan Boya A.Ş. üretim ve kalite kontrol standartlarına uygun olarak üretilen Polisan Exelans Enerji Isı Yalıtım Paket sistemi, Türkiye pazarındaki konutların enerji verimliliği ve tasarrufu konusunda büyük katkı sağlamaktadır. İlk yatırım maliyeti yüksek olan uygulamalarda Polisan olarak her sene eklediğimiz hizmetlerimizle kalite ve sürdürülebilirliği taçlandırmak-

tadır. Polisan boya olarak 4 yıl önce yalıtım sektörüne kazandırdığımız ve dünyada bir ilk olan “Polisan Yalıtım Sigortası” ile Polisan boya ürünleri ile yapılan uygulamalar işin başlangıcından itibaren “24 ay boyunca oluşabilecek herhangi bir hasar, zarar, kayıp durumunda” Polisan tarafından koruma altına alınmıştır.

Polisan tarafından 2 yıldan beri ücretsiz EKB hizmeti verilmektedir. Binalarını Polisan ürün kalitesine ve uzman uygulayıcılarına teslim eden bina sakinlerine 2017 yılına kadar yaptırılması zorunlu olan Enerji Kimlik Belgesi (EKB) apartman yönetimine Polisan tarafından ücretsiz olarak verilmektedir. Bugüne kadar 30.000 adet hanenin üzerinde EKB ücretsiz verilerek hizmetlerimizin sürdürülebilirliği bütünleştirilmiştir. Polisan boya olarak 2016 yılında piyasada ki benzer yalıtım levhalarına göre ısı yalıtım değeri $\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$ açısından daha iyi olan Exelans enerji Neo TURBO ürünümüzü piyasa sunduk. “Saf Akrilik bağlayıcı esaslı” Exelans TURBO boyamız ile Exelans Enerji Neo TURBO ürünümüzü apartmanlarında uzman uygulayıcılarımıza uygulatılması durumunda, Polisan Boya olarak sistem bileşenlerine 10 yıl malzeme garantisi verilerek sistem taçlandırılmıştır.

İlk yatırım maliyetinin yüksek olduğu ısı yalıtım uygulamalarında, nihai kullanıcıların finansman çözümüne yönelik bir yenilik daha hazırladık. Polisan Boya’dan “EKOKREDİ YALITIM” kredisi. Polisan Boya A.Ş. bankacılık sektörünün uzman gücü ŞEKERBANK ile geliştirdiği işbirliği sayesinde oluşturduğu, EKOKREDİ YALITIM ile ısı yalıtım uygulamalarında 18 ay vadeye kadar 0 (sıfır) faiz ya da 60 aya kadar vade ve avantajlı faiz oranlarıyla dosya masrafsız yararlanma imkanı sunulmaktadır. Ekokredi Yalıtım ile; sektörde benzeri olmayan avantajlı faiz seçenekleri ve komisyon oranları, 36 aya varan vadelerde, uygun ödeme seçenekleri, yalıtım ve boya için alternatifli kredi seçenekleri, sıfır bayi komisyonu düşük müşteri faizi ya da sıfır müşteri faizi düşük bayi komisyon yüzdesi seçenekleri, dosya masrafsız kredi imkanı, Şekerbank’ın yaygın şube ağı ile apartman sunumlarına destek, kat maliklerine esnek ve kolay kredi uygulaması sağlanmaktadır.

Sürdürülebilir Enerji İçin Kentsel Dönüşümde A Sınıfı Binalar



Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin etkilerinin her geçen gün daha fazla hissedildiği, nüfusun arttığı, doğal kaynakların azaldığı, enerji maliyetlerinin ve karbon ayak izinin, sera gazı salınımının arttığı günümüzde, sürdürülebilir bir dünya için enerji verimli yapılara ihtiyaç duyulmaktadır. Geleceğimizi inşa ederken bugün sadece konut üretmek ya da depreme dayanıklı konut üretmek önemli değildir. Önemli olan üretilen konutların mutlaka enerji verimli yapılar halinde üretiliyor olmasıdır. Gerek aile bütçelerini gerekse ülke ekonomisini sıkıntıya sokan ve her yıl milyarlarca dolar paranın boşa harcanmasına neden olan enerji verimliliği düşük ekipman ve malzemelerle donatılmış binalar yerine enerji

kayıplarını en aza indiren yüksek enerji verimliliğine sahip binalar üretmek önemlidir. Özellikle devletin bu anlamdaki teşvikleri, sürecin çok daha hızlı ilerlemesine katkı sağlayacaktır. A Sınıfı Enerji verimli binaların önemine değinen GN İnşaat Yönetim Kurulu Başkanı A. Bülent Güney; “8 yıldır oturan binaları enerji verimli hale getirebilmek için göstermiş olduğumuz çaba ile tecrübelerimizi aktardığımız bir süreçten geçtik. Geldiğimiz noktada son iki yıldır kentsel dönüşüm kapsamında projeler üreterek projelerin yüksek izolasyon standartlarında malzeme kullanımı, güneş enerji sistemi, akustik izolasyon gibi etkenlerle sürdürülebilir enerji konseptinde olması yönünde de bir misyonu üstlendik” dedi.

Enerji kayıplarının en aza indirildiği sürdürülebilir enerji konseptinde hayata geçirilen en yakın örneğin Yeshill Residence projesi olduğunu vurgulayan Güney, şöyle devam etti: “Özellikle A enerji sınıfı bir proje olmasına çok önem verdik. Güneş enerji sistemiyle sıcak su sarfiyatı azaltılırken, cephe ve tavanda 10cm, çatıda 14cm malzemelerle ısı yalıtımı, argon gaz dolgu, low-e kaplamalı camlar ile hem ısı hem de ses yalıtımı sağladık. Yeshill Residence aynı zamanda Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) tarafından geliştirilen ve Avrupa Birliği (AB) ile Temiz Teknoloji Fonu (CTF) tarafından desteklenen “Konutlarda Enerji verimliliği Finansman Programı” TuREEFF kapsamında A enerji sınıfı olarak fonlanan ve A sınıfı Enerji Kimlik Belgesine sahip ilk projedir. Bu anlamda biz de bundan büyük mutluluk duyuyoruz. Özellikle TuREEFF ve Şekerbank ile birlikte bu projeyi gerçekleştirmiş olmaktan dolayı gururluyuz”.

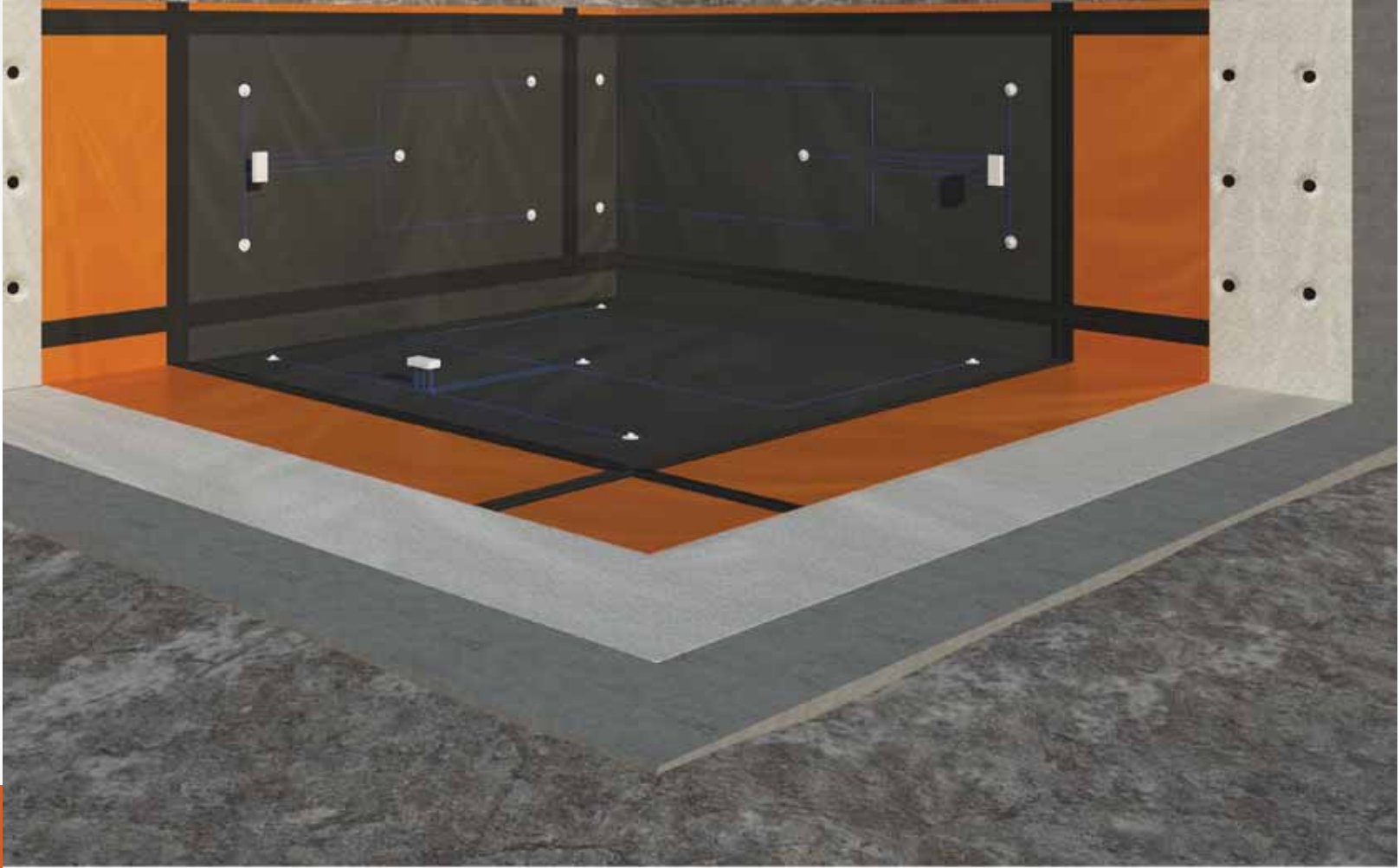
Isıdem Yalıtım'dan Bir İlk



Isıdem Yalıtım, bir ilki gerçekleştirerek %100 yerli, halojen içermeyen Coolflex HF markalı elastomerik kauçuk köpüğünü tesisat ve havalandırma sektörünün hizmetine sundu. Isıdem Yalıtım, en güncel teknolojiyle LEED sertifikalı tesislerde ürettiği halojen içermeyen Coolflex HF markalı ürünüyle ulaştırma, denizcilik, petrokimya ve yenilenebilir enerji gibi özel projelerde yer alacak. AR-GE faaliyetlerinin hız kesmeden devam ettiğini dile getiren Isıdem Yalıtım Genel Müdürü Murat Erenoğlu: “Kurulduğumuz günden bu yana ürün/hizmet kalitemizi arttırmak amacıyla yoğun mesai harcadık. Bu çalışmaların sonucunda ülkemizin ilk %100 yerli halojen içermeyen ürünü olan Coolflex HF’yi boru ve levha olmak üzere iki ayrı formda ürettik. Önümüzdeki süreçte ürün gamımızı daha da genişleterek, sürdürülebilir bir büyüme hedefliyoruz. Hali hazırda ürünlerimiz ile yer aldığımız 40’den fazla ülkede, Coolflex HF ile de farklı pazarlar ve uygulama alanlarında yer alacağız” şeklinde açıklamalarda bulundu.

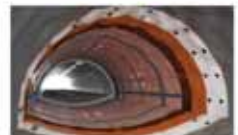
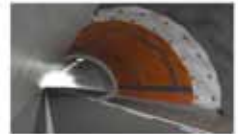
Mapeplan®

Kompartman Sistem



Mapei var, risk yok

- Mapeplan Kompartman Sistem, temel altı yapılarınız için mükemmel su yalıtımı sistemidir. Ayrıca yapınızın ömrü boyunca su yalıtım sisteminize gerekli olduğu zamanlarda ekonomik ve kolay onarımlar yapmanızı sağlar.
- Sistemde kullanılan yalıtım örtüsü MAPEPLAN TU S20'nin ömür beklentisi 100 yıldır. (Bağımsız laboratuvar sonuçları)



Ürün bilgisi



Mapei dünyasını keşfetmek için:
www.mapei.com.tr



/MapeiTürkiye





Beşiktaş'ın Yeni Stadı Vodafone Arena'da **Kalekim İmzası**

Beşiktaş'ın yeni stadyumu Vodafone Arena'nın yapımında, Türkiye yapı kimyasalları sektörünün öncü ve lider firması Kalekim ürünleri tercih edildi. Yapı kimyasalları sektöründe Avrupa'da 5'inci sırada yer alan, açık ara lider olduğu Türkiye'de her iki projeden birinde ürünleri kullanılan Kalekim, yenilikçi ürünleri ile Vodafone Arena için de teknik çözümler sundu. Sporseverlerin heyecanla açılışını beklediği statta, Kalekim'in Türkiye'de bir ilke imza attığı dekoratif hazır sıva 'Betonart', zorlu koşullara dayanıklı dış cephe boyası 'Joker Plus EXT', güçlü ve düzgün yüzeyler için 'Tamirart 5' ve 'Tamirart 30' ürünleri kullanıldı.

Toplam 50 bin metrekarelik alanda kullanılan Kalekim'in ürünleriyle, brüt betonların düzeltilmesi, tribün

atları, tribün altı testere kirişleri, tribün girişleri, otopark girişleri ve kolonlar inşa edildi. Stadı dışarıdan çevreleyen tüm alanlarda da modern yapıların vazgeçilmez dekoratif hazır sıvası Betonart, düşük yüzey sıcaklığı sağlayarak yapıların soğutma sisteminde kullanılan elektrik maliyetini düşüren su yalıtımı malzemesi Elasticool ve dış cephelerin iddialı boyası Joker Plus EXT uygulandı.

2013 yılı Haziran ayında Dolmabahçe'deki Beşiktaş İnönü Stadyumu'nun yıkılmasının ardından aynı yerde inşasına başlanan Vodafone Arena, aynı zamanda konser arenası, yaşam alanı ve moda merkezi olarak da hizmet vermesi için planlanıyor.

Baumit'den Yeni Bir Adım: Baumit Akademi



Orta ve Doğu Avrupa'nın en büyük dış cephe ısı yalıtım sistemi üreticisi olan Baumit, Türkiye pazarına girdiği günden bu yana sektör profesyonellerinin yanı sıra konu ile ilgili olarak bireysel bilinçlenmenin de önemini üzerinde duruyor. Bağlı bulunduğu dernekler bünyesinde çalışmalarına katkı sağlayan firma, kendi özel iletişim kanalları ile de farkındalığı artırmaya ve toplumsal bir bilinç yaratılmasına yönelik çalışmalar sürdürüyor. Baumit, Türkiye pazarında 10. yılını kutlarken bu çalışmalara önemli bir ivme kazandıracak bir adım atıyor: Baumit Akademi.

Baumit'in yeni Genel Müdürlük binasında kurulan Baumit Akademi, profesyonellerden son tüketiciye kadar konu ile ilgili bilgi sahibi olmak isteyen herkese kapılarını açıyor. Mart 2016'dan bu yana faaliyet gösteren Akademi'de, profesyonellere yönelik son sistemler, teknik bilgiler aktarılırken; uygulamacılar için ürünler ve uygulama teknikleri, son tüketiciler için genel olarak ısı yalıtım sistemleri, yalıtım ile ilgili doğrular/yanlışlar, vb. konularında eğitimler ve toplantılar düzenleniyor. Üniversitelerle de temas halinde olan firma, mimarlık ve inşaat fakültesi öğrencilerinin de eğitimlerine bilgi ve deneyimlerinden yola çıkarak katkı sağlamayı amaçlıyor.

Life
COLOURS BY BAUMIT

**Baumit
Hızır
Dekoratif
Kaplamlar**

**Dış cephe tasarımında
yaratıcı seçenekleri kim bilir?**

Baumit bilir!

Renk ve doku bir arada!

Dış cephe tasarımı, renk ve dokunun bir araya gelmesi ile farklılaşıyor. Baumit ısı yalıtım sistemleri ile uyumlu, bugüne kadar geliştirilmiş en inovatif doku alternatifleri sunan Baumit CreativTop ile dış cephe tasarımında sonsuz alternatifler sizi bekliyor. Yaratıcı düşünün! Hayal gücünüzü çalıştırın ve isteğe göre şekillendirilebilen, Life kartelası ile renklendirilebilen Baumit CreativTop ile binanızın dış cephe tasarımını kendiniz yaratın.

Yalıtım: Ulusal ve Küresel Sorumluluk

Ahmet Birsal | Kamu İlişkileri Yöneticisi
Knauf Insulation

Yalıtım deyince çoğumuzun aklına ilk olarak inşaat sektörünün bir alt segmeni olduğu gelir. Bunun doğruluğu tartışılmaz. Ancak yalıtımın inşaat sektörünün yanısıra enerji, finans, çevre ve sağlık sektörleriyle dört boyutlu bir ilişki içinde olduğunu biliyor muydunuz? Yalıtım, enerji verimliliği sağlayan, yani aynı alanı ısıtmak veya soğutmak için daha az enerji harcanmasını sağlayan bir çözümlerin bütünü olarak tanımlanabilir. Fosil yakıtlar açısından, neredeyse tamamen dışa bağımlı olan ülkemiz için yapılarda uygulandığı takdirde enerji tasarrufu sağlayan ve doğal gaz başta olmak üzere diğer fosil enerji kaynaklarının ithalatını azaltan işlemdir. En ucuz tasarrufun kullanılmayan, yani tüketilmeyen enerji olduğunu artık hepimiz biliyoruz. Bu bağlamda evini yalıtın bir ailenin kendi bütçesine sağladığı katkının yanısıra bunun tüm binalar bazında uygulanmasının ülke ekonomisine ve hatta dış ticaret dengesine kadar uzanan tasarruf zincirini görmek oldukça kolaydır. Enerjide ülkemiz gibi dışa bağımlı olan ve enerjinin %40'ının binalarda tüketildiği Avrupa Birliği ülkeleri bu durumu yıllar önce farketmiş, benimsemiş ve bu nedenle Binalarda Enerji Performansı Direktifini hayata geçirmiştir. AB, Birlik ülkelerinin bu direktifi içeren maddeleri ulusal kanun ve yönetmeliklerine uyumlaştırarak geçirmesini şart koşmuş ve bunu izlemeye almıştır.



Dünyanın karşı karşıya kaldığı en büyük tehlikelerden birinin küresel ısınma ve iklim değişikliği olduğunu artık ilkokul öğrencilerinden, akademisyenlere ve sokaktaki vatandaşa kadar herkes biliyor ve bunun sonuçlarını farklı şekillerde yaşıyor. Fosil yakıtların tüketiminin iklim değişikliğini tetikleyen en güçlü neden olduğu da artık herkesin bilgisi dahilindedir. Yine Avrupa Birliği karbon salımlarının %36'sının binalardan kaynaklandığı sonucuna ulaşmış; buna karşı alınacak önlemleri de ortaya net biçimde koymuş ve bunların başında binalarda yalıtımın uygulanması geldiğini ifade

“ Yalıtımın, direkt olarak fosil yakıtların tüketimini azaltan, bunun sonucunda sera gazlarının emisyonunu kısıtlayan ve sonuç olarak yaşanabilir bir çevre ve dünyanın var olmasına katkı sağlayan önemli bir uygulama olduğu gelişmiş toplumlarda kabul edilmiş durumdadır. ”



DÖRT MEVSİM DÖRT DÖRTLÜK KORUMA PAKBOARD'DA!

Avrupa'nın en büyük fabrikalarından birinde, son teknolojiyle ısı yalıtımının iki önemli malzemesi Xps ve Eps'yi biz üretiyoruz. Evinizi sıcak havalarda sıcaktan, soğuk havalarda da soğuktan koruyoruz. Siz de ısı yalıtımında PakBoard'u seçin hem %50'ye varan ısı tasarrufu sağlayın hem de yaz kış uzun yıllar dayanacak, sağlam bir yalıtıma sahip olun.



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



PAK Board®
ISI YALITIM LEVHASI XPS/EPS



/PAKPEN



@PAKPEN



/PAKPENcomtr

www.pakpen.com.tr



etmiştir. Yukarıda kısaca özetlenen nedenlerden dolayı, yalıtımın rolünün çevre üzerindeki etkisinin ön plana çıkmasının ötesinde artık yaşamsal bir önem taşıdığı bilinmektedir. Yalıtımın, direkt olarak fosil yakıtların tüketimini azaltan, bunun sonucunda sera gazlarının emisyonunu kısıtlayan ve sonuç olarak yaşanabilir bir çevre ve dünyanın var olmasına katkı sağlayan önemli bir uygulama olduğu gelişmiş toplumlarda kabul edilmiş durumdadır.

Sera gazlarının salımlarının azaltılması şehirlerimizin yaşanabilir, nefes alınabilir bir konumda gelişmesini sağlayan en önemli unsurdur. Karbon tutucu yeşil alanların günden güne azaldığı şehirlerimizde, solunum yollarına bağlı hastalıkların, bilhassa çocuk ve yaşlılarda arttığı istatistiklerle belgelenmiş durumdadır. Bunun ülkemizin sağlık harcamalarına getirdiği yükü rakamsal olarak hesap etmek hiç kuşkusuz mümkündür. Bu şekilde, yalıtımın enerji verimliliğinden, dış ticaret açığı ve bütçeye uzanan, global çevresel faktörlerden, devletin ve toplumun sağlık sorun ve harcamalarına kadar ulaşan dört boyutlu ilişki zincirini kısaca özetlemiş oluyoruz.

Geçtiğimiz Aralık ayında Paris'te toplanan İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesinin 21. Taraflar Konferansı'nın sonuç bildirgesinde binalardan kaynaklanan sera gazları emisyonlarının azaltılmasının gerekliliği Türkiye dahil, 195 ülke tarafından kabul edilmiş ve imzalanmış

durumdadır. Avrupa Birliği bu konuda yine hızla adım atmış bulunmaktadır ve sera gazlarının azaltımı konusunda kendisine çok sıkı hedefler belirlemiştir. Bunu yaparken de 2018 yılında tüm kamu binalarının sifıra yakın enerji kullanımına geçmiş olacağını, aynı hedefin 2020 yılında tüm yeni binalar için geçerli olacağını belirtiyor.

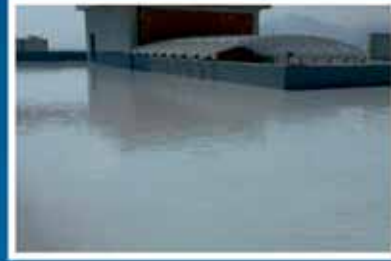
Knauf Insulation, uluslararası bir şirketin küresel ekonomi içinde hareket kabiliyetinin ancak küresel sürdürülebilirlik ve sorumluk içerisinde gerçekleşebileceğinin bilincinde bir üreticidir. Dünyanın birçok ülkesinde, binalarda ve endüstriyel tesislerde sürdürülebilir enerji verimliliği sağlayan çözümler üretmektedir. Bu çerçevede, 2014 yılı Ağustos ayında üretime başlayan ve mineral yün üretiminde en son teknoloji ile donatılmış üretim tesislerinde, ülkemizin ve bölge ülkelerinin enerji verimliliğine katkı sağlayacak sürdürülebilir yalıtım çözümleri üretmektedir. İnsan sağlığına ve çevreye dost proses ve ürünler geliştirmeyi ilke edinen Knauf Insulation, ülkemizde ve dünyada geçerliliği bulunan birçok sertifika ve ödüle sahiptir. Bağlayıcı içeriğinden fenol ve formaldehiti çıkaran Ecosse Teknolojisi ile üretilen yeni nesil mineral yünler, uygulamaya özel olarak dizayn edilerek tüketiciye sunulmaktadır. Knauf Insulation, tüm tüketici gruplarına farklı avantaj sağlayan çözümler ile yüksek enerji verimliliği sunan çözümleri tüketicilerin beğenisine sunmayı ilke edinmiştir. Bu kapsamda, Eskişehir üretim tesinde üretilen ürünler, kısa zaman içerisinde, bayi, uygulayıcı ve son tüketicilerin büyük beğenisiyle kazanmıştır. Knauf Insulation olarak ülkemizin enerji verimliliğine sürdürülebilir çözümler ile katkı sağlamak için var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz.



FOX PURMAX® WB 1K

Poliüretan Modifiye Akrilik Reçine Esaslı, Su bazlı,
UV Dayanımlı, Alifatik, Elastik Su Yalıtımı

- Mükemmel Yapışma Özelliği
- Yüksek Mekanik Dayanımı
- Hızlı ve Kolay Uygulama
- Nefes Alabilme Özelliği



KULLANIM YERLERİ

- UV ve güneş ışınlarına açık teraslarda,
- Dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Teras, balkon ve tüm ıslak hacimlerde,
- Çatı teraslarda,
- Prefabrik yapılarda,
- Çelik yapılarda,
- Geniş açıklıklı teraslarda,
- Prefabrik çatı derelerinde,
- Neme ve suya duyarlı alçı levha, kontrplak, OSB ve ahşap yapı elemanlarının su yalıtımında,
- Hızlı su yalıtımı ve seramik uygulaması istenen yerlerde,
- Perde ve istinat duvarlarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Tek komponentlidir, kullanıma hazırdır,
- Fırça ile kolaylıkla uygulanır,
- Nemli yüzeylere uygulanabilir,
- Güneş ışınlarından etkilenmez,
- Alifatik özelliktedir,
- UV, sararma ve iklim koşullarına dayanıklıdır,
- Çok elastiktir, sürekli elastikiyetini korur,
- Elastik yapısı sayesinde çatlak köprüler,
- Hızlı küflenir,
- Yüksek aderans sağlar,
- Eksiz su yalıtım membranı oluşturur,
- Solvent içermez,
- Üzeri direkt olarak seramik kaplanabilir. (Kırlama yapmaya gerek yoktur.)
- Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.



www.foxbau.com

Tüketici Danışma Hattı
0532 1111 fox
3 6 9

YAPI KİMYASALLARI
Construction | Chemicals

Kentsel Dönüşüm Multi Konfor Kentler İnşa Etmek İçin Kaçırılmaz Bir Fırsat

Yalıtımın lider firması İzocam, Pasif Ev prensiplerini temel alarak geliştirilen “Multi Konfor Binalar”a dikkat çekmeye devam ediyor. Multi Konfor’a nasıl ulaşılabileceği konusunu sık sık gündeme getiren İzocam, Enerji Verimliliği’ne Multi Konforun olumlu katkılarını vurguluyor. Etkin olmayan, eski, konforsuz teknolojilerin yerine yüksek etkinlikte, yeni, konforlu teknoloji içeren, enerji ihtiyacını ve kullanımını en aza indireyen Multi Konfor Binalar, toplumların bilinçlenmesi ve artan duyarlılıkla birlikte hızla yaygınlaşıyor. %90 oranında enerji tasarrufu sağlayan, bunun yanında akustik konfor ve yangın güvenliği içeren “Multi Konfor Binalar”, özellikle de ısı yalıtımı sayesinde hem ev hem de ülke ekonomisine sağladığı katkı ve çevre dostu nitelikleri ile öne çıkıyor.

1965 yılından bu yana kaliteden ödün vermeyen ürünleri ve sosyal sorumluluk bilinci ile faaliyetlerini sürdüren İzocam, yalıtımın önemini her platformda vurgulamaya devam ediyor. Özellikle de ısı yalıtımı, hem ev hem de ülke ekonomisine sağladığı katkı ve çevre dostu nitelikleri ile öne çıkıyor. Yalıtım, ısıyı daha verimli kullanarak Türkiye gibi enerjisinin dörtte üçünden fazlasını ithal etmekte olan ülkelerde dışa bağımlılığı azaltan katkılar sağlıyor. Multi Konfor Binalar da yüksek enerji tasarrufuyla birlikte maksimum ısı konforu sunuyor. Bu

nedenle yalıtımın odağındaki en önemli konular arasında Multi Konfor Binalar da yer alıyor.

İzocam Genel Müdürü Nuri Bulut pasif ev kavramından türeyen ve biyo iklimsel tasarımı hedefleyen Multi Konfor yapıların sürdürülebilir olduğunu ve ekolojik, ekonomik ve sosyal etmenleri de göz önünde bulundurduğunu söylüyor. “Yüksek enerji tasarrufuyla birlikte maksimum ısı konforu sunan Multi Konfor yapıların enerji kullanım ihtiyacı 15kWh/m² ile sınırlandırıldığı için %90’a varan tasarruf sağlarlar. Enerji kullanımının azaldığı oranda CO₂ salımları da azalır. Bu nedenle Multi Konfor yapılar yalnızca enerji tasarrufu değil, çevreci yönleriyle de ön plana çıkıyorlar. Diğer yandan iç ortam hava sıcaklığını uzun süre koruması, dengede tutması vb. gibi nedenlere bağlı olarak Multi Konfor yapıların en önemli avantajı kullanıcılarına konfor sağlamalarıdır.”

Kentsel Dönüşümde inşa edilecek Multi Konfor Evler ile enerji verimliliği ve yangın güvenliği çok daha yüksek seviyelere çekilebilir. Enerji giderleri büyük oranda azaltılmış yaşam alanları inşa edilmesinde yalıtımın etkisi dikkat çekici seviyelere ulaşabiliyor. Türkiye gündemindeki kentsel dönüşüm, özellikle çarpık yapılaşma içindeki niteliksiz konut stoğunun hızla ve güvenli yenilenmesi, daha etkin enerji verimliliği sağlanması, sağlıklı çevre ortamına kavuşulması açısından önemli



bir fırsat olarak görülüyor. Kentsel dönüşümde yapılacak binaların enerji tüketimlerinin daha fazla sınırlandırılması; AB'nin 2020 hedefleri gibi Türkiye'nin de İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı ve Enerji Verimliliği Strateji Belgesindeki hedeflerini destekleyecek, yenilikçi uygulamaların yaygınlaşmasını sağlayacak. Bunun gerçekleşebilmesi için doğru ve işinin ehli kişilerce uygulanmış kalın yalıtım faktörünün de göz ardı edilmemesi gerekiyor.

Pasif ev kavramından türeyen ve biyoiklimsel tasarımı hedefleyen Multi Konfor Binalar, sürdürülebilir olmasıyla değer taşıyor. Ekolojik, ekonomik ve sosyal etmenleri göz önünde bulunduran Multi Konfor Binalar; yüksek enerji tasarrufuyla birlikte maksimum ısı konfor sunmasının yanı sıra kusursuz akustik ve görsel konfor, kaliteli iç ortam

havası, yangın korunumu ve güvenliği sağlıyor. Bütün bu özellikleriyle İzocam'ın, sürdürülebilir yapıların geliştirilmesi için geliştirdiği stratejisinin de merkezinde yer alıyor. Paris Anlaşması'nda iklim değişikliğiyle mücadelede belirlenen hedeflerinin başında; "Küresel ortalama sıcaklıktaki artışı endüstri öncesi düzeylerin 2°C üstünün çok aşağısında tutmak ve sıcaklık artışını endüstri öncesi düzeylerin 1,5°C üstüyle sınırlamak" geliyor. Bu cümle, çağımızın en büyük enerji dönüşümünün habercisi olarak nitelendiriliyor. Belirlenen hedefin gerçekleşmesi için fosil yakıtların kullanımının azaltılması ciddi önem taşıyor. Günümüzde toplam enerji tüketiminin %35'i binalardan kaynaklanıyor. Multi konfor binalar sağladığı %90'lık tasarrufu kalın yalıtım uygulamasıyla elde ederken, iklim değişikliğiyle mücadeleye göz ardı edilemeyecek ölçüde katkı da sağlıyor.

İzocam'ın İhracattaki Başarısına İki Ödül Birden

İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB), kuruluş yılı 2011'den bu yana üye firmalarını her yıl ihracattaki başarılarına göre ödüllendiriyor. Firmaların 2015 yılı ihracat performanslarına göre değerlendirildiği "Başarılı İhracatçıları" ödülleri kapsamında, İSİB İzocam'ı "En Çok İzolasyon Malzemesi İhracatı Yapan Firma" kategorisinde ödüle layık gördü. Ekonomi Bakanı Mustafa Elitaş'ın, önemli kurum ve kuruluşların üst düzey yetkilileri ile sektör temsilcilerinin katılımıyla Nisan 2016'da gerçekleştirilen ödül töreninde, İSİB üyesi firmalara 17 kategoride toplam 46 ödül verildi. "En Çok İzolasyon Malzemesi İhracatı Yapan Firma" kategorisinde ödül almaya hak kazanan İzocam, ödülünü Ekonomi Bakanı Sn. Mustafa Elitaş'tan aldı. İzocam 2013 ve 2014 yıllarında da İSİB tarafından aynı kategoride ödüle layık görülmüştü.

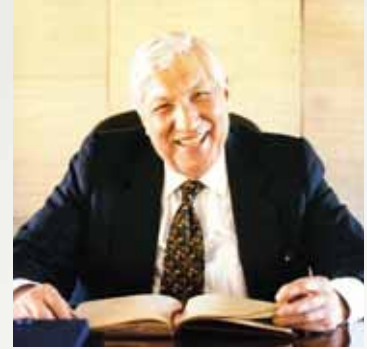
İzocam'a bir ödül de İhracatın Yıldızları'ndan geldi. Dünya Gazetesi ve DHL Expres işbirliği ile bu yıl 15'incisi düzenlenen İhracatın Yıldızları Ödülleri'nin törenine TİM Başkanı Mehmet Büyükekşi, DEİK ve İKV Başkanı Ömer Cihad Vardan, ihracatçı birlikleri başkanları ve iş dünyasının sayılı isimleri katıldı. Törende toplam 9 farklı kategoride 19 firma ödül aldı. İhracatın Yıldızları Ödül Töreni'nde, özel nitelik taşıyan faaliyetlerinden dolayı öne çıkan firmalar da "Özel Ödüller" kategorisinde değerlendirildi. İzocam'ın ihracattaki başarısı "Sürdürülebilirlik İçin Çözüm Üreten İhracat Özel Ödülü" ile ödüllendirildi. İzocam Genel Müdürü Nuri Bulut ödülü Dünya Grubu Genel Müdürü Hülya Koç'tan aldı.

Nuri Bulut, ihracat başarılarının aynı dönemde iki farklı kuruluş tarafından ödüllendirilmesinden büyük gurur duyduklarını söyledi. "İzocam olarak ülkemiz ekonomisine katkı sağlayabilmek için odaklandığımız en önemli iki konu ihracat ve istihdam. İhracatımız ile bugün 46 ülkeye ürünlerimizi gönderiyoruz. Dünya genelinde sahip olduğumuz müşterilerimize sunduğumuz kesintisiz ve kaliteli hizmetimizin yanı sıra, yeni pazarlar araştırıp yeni fırsatlar elde ederek ihracat hacmimizi aralıksız olarak geliştirmeyi hedefliyoruz. Önümüzdeki dönemde de mevcut ihracat kapasitemizi artırmak için var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz." dedi. İzocam'ın son 5 yılda ihracattan elde ettiği satış geliri toplam 160 milyon USD'yi buldu. Şirket, gelecek 5 yılda bu rakamı 200 milyon dolara ulaştırmayı hedefliyor.



Dr. İbrahim Bodur Son Yolculuğuna Uğurlandı

Türkiye’de özel sektör eliyle sanayinin Anadolu’ya yayılmasının öncülerinden biri olan Kale Grubu’nun Kurucusu ve Onursal Başkanı İbrahim Bodur 88 yaşında hayata gözlerini yumdu. Dr. İbrahim Bodur, Çanakkale’nin Çan ilçesindeki Kaleseramik Fabrikaları’nda 25 Mayıs günü düzenlenen törenin ardından son yolculuğuna uğurlandı.



Dr. İbrahim Bodur, 1957 yılında üretime geçen Çanakkale Seramik’le başladığı sanayi hayatında; Çanakkale’den Erzurum’a, Mardin’den İzmir’e, İstanbul’dan İtalya’ya uzanan onlarca fabrikanın, 17 şirketin, onbinlerce öğrenci okutan ve binlerce işsize meslek edindiren bir vakfın, TÜSİAD’dan İSO’ya kadar bugün ülkenin en önemli STK’ları arasında yer alan çok sayıda kurumun kuruculuğu ve başkanlığı gibi birkaç ömre sığabilecek başarılarla imza attı. Çekoslovakya ve İtalya’dan devlet nişanı sahibi olan İbrahim Bodur, 1997 yılında Türkiye Cumhuriyeti Devlet Üstün Hizmet Madalyasına ve 2006 yılında TBMM Üstün Hizmet Ödülüne layık görülmüştü. Kale Grubu’ndaki Başkanlık görevini 2007 yılında kızı Zeynep Bodur Okyay’a bırakan İbrahim Bodur, ömrünün son döneminde grubun onursal başkanı olarak çalışmalarını sürdürmüştür.



Kale Grubu Başkanı ve CEO’su Zeynep Bodur Okyay, “Türkiye bugün küresel anlamda büyük iddiaların sahibiyse bunda, sevgili babam İbrahim Bodur gibi adanmış hayatlar yaşayan girişimcilerin katkısı büyüktür. O, ülkesine, bayrağına ve insanına aşık bir büyük kalpti. Hayatlarına dokunduğu milyonlarca insana hep iyilik ve güzellik vermeye çalıştı. Onun mirasını gelecek kuşaklara, aynı değerleri ve ruhu koruyarak aktarmak bizim boynumuzun borcu.” dedi.

Yalıtım Sektörü Başarı Ödülleri 2015

Yalıtım dergisi tarafından 13.sü düzenlenen “Yalıtım Sektörü Başarı Ödülleri” ile Çatı&Cephe tarafından 5.si organize edilen “Çatı ve Cephe Malzemeleri Ödülleri” sahiplerini buldu.

Yalıtım Sektörü Başarı Ödülleri

Yılın Yatırımı: Isidem Yalıtım San. ve Tic. A.Ş.

Yılın Isı Yalıtım Ürünü: Knauf Mantolama Sandstone-Design Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemi

Yılın Su Yalıtımı Ürünü: KÖSTER TPO Sentetik Su Yalıtım Örtüsü / Köster

Yılın Ses Yalıtım Ürünü: Batyline AW Lux / Serge Ferrari

Yılın Yangın Yalıtım Ürünü: TECWOOL F, Taşyünü-Çimento Bileşenli Püskürtme Harç / Mercor Tecresa-Nanotek İnşaat

Çatı ve Cephe Malzemeleri Ödülleri

Yılın Çatı Sistem Bileşeni: BoardeX roof / Dalsan Alçı

Yılın Cephe Malzemesi: SUPERWOOD / Terraco

Yılın Cephe Sistem Bileşeni: Ekoklinker / Işıklar

Yılın Çatı Kaplama Malzemesi: Ecotitanium Kiremit / Megaron Çatı Teknolojileri-Kılıçoğlu

ODE, Şirket Satınalmaları ile Büyümeye Devam Ediyor



1999 yılında L'ISOLANTE K-FLEX firmasıyla kurduğu ortaklık sonucu Türkiye'yi kauçuk köpüğü ilk tanıştıran ve üretimine ilk başlayan firma olan ODE, 17 yıllık ortaklığının ardından 2016 Mart ayında İtalyan ortağının tüm hisselerini satın alarak R-flex markalı ürünlerini üreten şirketin tek sahibi oldu. Bu satın almayla beraber ODE, 2016 yılında yatırımlar ve satın almalarla büyümeye devam edeceğinin de sinyallerini veriyor. ODE Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Turan, "2007 yılında İş Girişim'le gerçekleştirdiğimiz ortaklıktan, 2012 yılında tüm hisselerimizi geri satın alarak ve daha da güçlenerek çıkmıştık. O dönemde yönetim olarak aldığımız karar yolumuza %100 kendi sermayemizle devam etmek yönündeydi. Kauçuk köpüğü markamız R-flex'in üretici şirketindeki ortağımızın tüm hisselerini satın alarak da bunu gerçekleştirdik. Bundan böyle tüm markalarımızın üretiminde %100 kendi sermayemizle, 20 yıllık üretici kimliğimiz ve tecrübemizi kullanarak, kendi lisansımızla, kendi teknolojimizi üreteceğiz. 2030 yılının ihtiyaçlarına uygun tasarladığımız Eskişehir'deki yeni üretim üsümümüz bittiği zaman, toplam 150 bin m² açık 100 bin m² kapalı alanıyla Türkiye'de yalıtım sektörünün en büyük kapalı alana sahip üreticisi ve Çin'den İtalya'ya kadar olan coğrafyada teknik yalıtım sektörünün en büyük üreticisi konumuna geleceğiz." dedi.

izodrain

GÜVENLİ VE ETKİLİ DRENAJ SİSTEMLERİ

- Yüksek Basınç Dayanımı
- Optimum Drenaj Performansı
- Projenize Özel Üretim
- Daha Fazla Kabarcık Sayısı
- Stoklu Ürün ve Hızlı Termin Süresi
- Uygun Fiyatlı ve Kaliteli Ürünler



Ürünlerimiz hakkında daha fazla detaylı bilgi ve numune talebi isteklerinizi lütfen bildiriniz.
TEL : +90 264 241 29 71 FAKS : +90 264 241 29 72 E-MAIL : info@izodrain.com.tr
www.izodrain.com.tr

Yalıtımda Yanlışlar ve Doğrular

İZODER Komisyonları



Yanlış: Temelde grobeton uygulaması öncesinde yatay blokaj uygulamasına gerek yoktur.



Doğru: Zeminden yükselen su ve nemin temel betonuna zarar vermesini engellemek için, grobeton uygulaması öncesi yatay blokaj yapılmalıdır. Blokaj yüksekliğinin doğru malzemelerle asgari 30 cm olması gereklidir. Temelde grobeton uygulamasının blokajsız yapılması halinde betonun zemin ile bağı kurulamaz. Yüklerin zemine aktarılmasında sıkıntı olabilir. Ayrıca su ve nem, blokaj olmaması durumunda betonla zeminin uyumsuz hale gelmesine sebep olur.



Yanlış: Yangın yalıtım malzemeleri yangını söndürür.



Doğru: Yangın yalıtımı pasif bir önlemdir. Dolayısı ile yangın anında aktif olarak yangının söndürülmesine katkı sağlamamaktadır. Yalıtım ürünleri yangını söndürmez, yangınlarda açığa çıkan ısı ve dumanın yayılmasını sınırlandırmaktadır. İtfaiyenin müdahalesi ve kaçabilmek için süre kazandırmakta, taşıyıcının yıkılmasını geciktirmektedir.



Yanlış: Basıncılı su tıkama harçları tek başına su yalıtımı yapmaya yeterlidir.



Doğru: Basıncılı su tıkama harçları noktasal yalıtım için yeterli olmasına rağmen geniş yüzeylerde su yalıtımı sağlamaz. Bu nedenle su yalıtımı ayrıca yapılmalıdır. Bodrumlar, temellerdeki perde duvarlar, betonarme su depoları ve beton borulardaki basıncılı veya sızıntı halinde gelen aktif su kaçaklarının yalıtım öncesi durdurulması ve tıkanması gerekir. Üzerine yalıtım yapılmayan bu bölgeler zamanla mukavemetini yitirebilir ve sızıntılar gerçekleşebilir.



Yanlış: Yangın merdiveni olan bir binada yangın yalıtımına ihtiyaç yoktur.



Doğru: Yangın yalıtımı ve yangın merdiveni, yangın emniyeti olarak tanımlayabileceğimiz bütünün parçalarıdır. Yangın durumunda güvenli bir alana geçişe imkan sağlayan yangın merdivenlerine güvenli bir şekilde, yangında açığa çıkan ısı ve dumandan etkilenmeden ulaşabilmek gereklidir. Bu nedenle yangın merdivenine ulaşan kaçış yollarının yalıtılmış olması gerekir.



Yanlış: Binaların iç yüzeylerindeki yoğuşma (kararma, küflenme veya mantarlaşma) sorunu “su yalıtım malzemeleri” ile çözülebilir.



Doğru: Yoğuşma probleminin çözümü için ısı yalıtımı yapılması gerekir. Yaşam alanlarının dış ortamla temas eden duvarlarının iç yüzeylerinde, ortamdaki su buharının yoğuşması sonucu terleme olarak adlandırılan istenmeyen durum meydana gelebilir. Bu yoğuşmanın olması halinde o bölgelerde kararma, küflenme ve mantarlaşma oluşur. Bu sorun yeterli kalınlıkta ısı yalıtım malzemesi kullanılarak çözülür. TS 825 Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı yoğuşma kontrolü hesaplarını da içerdiğinden, bu standarda uygun ısı yalıtımı uygulamaları yapıldığı takdirde binada yoğuşma problemi oluşmaz.



Yanlış: Üst kattan gelen gürültüler, gürültüye maruz kalınan oda tavanına yapılacak müdahale ile giderilir.



Doğru: Tavana yapılacak ek kat veya katmanlar yalnız başına, yeterli bir adım ve hava sesi yalıtma seviyesi elde etmeye elvermemektedir. Nedeni, önüne geçilemeyen yan yollar ses aktarılması olayıdır. Tavanlarda hava ve adım sesi yalıtıma çok önemli bir iyileşme derecesi üst kat tabanına yapılacak yüzer zeminlerle gerçekleştirilmektedir. Yüzer zeminler, ağırlığı yayıcı katları masif tavandan ve tavanla bitişen duvarlardan yalıtım maddeleri ile ayrılmış olan, yani yumuşak bir biçimde yaylanabilen, esnek bir yalıtım tabakası üzerinde “yüzen” zeminlerdir. Yüzer zeminin ses tekniği bakımından özelliklerini belirleyen en önde gelen üç eleman, ağırlık yayıcı dağılım tabakası, yalıtım tabakası ve kenar bağlantı yalıtım şerididir.



Yanlış: Ses yutucu malzemelerle ses yalıtımı yapılabilir.



Doğru: Sesin gözenekli elemanlardan ya da titreşen levhalardan yutulması ile, bir bölmeyi geçerken azalması, birbiri ile hiç ilgisi olmayan apayrı olaylardır. Bu olaylar, oluş biçimleri, birimleri, hesapları, sonuçları ve alınacak önlemler, kullanılacak malzeme bakımından büyük ayrım gösterir. Bir yüzeyde yutulan ses enerjisi, bu yüzeyden geri dönmeyen ses enerjisidir, ve bir lineer oranla verilir. Bir cıdarın ses yalıtım değeri ise, sesin bu cıdarı geçerken uğradığı kayıp olup logaritmik bir değer olup dB birimi ile verilir. Kalın kumaştan yapılmış bir perdenin yutma çarpanı yaklaşık 0.50 dir, yani mikrovat/cm² cinsinden ses enerjisinin böyle bir yüzeyden ancak yarısı geri döner. Bu büyük bir yutuculuktur. Oysa aynı perdenin aynı gürültü için ses yalıtım değeri en çok 3 dB dir. Ses yalıtım değeri olarak bu anlamsızdır. Çünkü sıradan bir ses yalıtımında istenen gerekliliğin çok altında bir değerdir.



Yanlış: Tek tek seçilerek ısı yalıtım paketi oluşturulabilir, daha kaliteli ve uygun fiyat olur.



Doğru: Sistem içindeki ürünlerinin kalitesi ve birbiriyle uyumunun sağlanması önemlidir. ETAG 004, TS EN 13499, TS EN 13500 gibi mantolama sistemi kalite belgeleri, sistemi oluşturan ürünler ile sistemin bütününe verilir. Bu belgelere sahip ısı yalıtım paketlerinin kullanılması tercih edilmelidir.

Stoper'den, Antalya Köprülü Kavşak ve Expo 2016 Bağlantılı Raylı Sistem

Projeyi Hazırlayan Mimari Ofis, Uygulayıcı Firma ve Proje Yönetimi, Proje Mütahhiti (Ana İşveren): MAKYOL

Toplam İnşaat Alanı: 240.000 m²

Toplam Yalıtım Alanı: Su Yalıtımı: 82.000 m²

Kullanılan Malzemeler: +plaSTOPER VIA 4mm-Viyadük ve +plaSTOPER +PP 3mm

Satışı Yapan Bayi ya da Uygulamacı Firma: İzonorm İzol. İnş. Ltd. Şti.

Antalya Köprülü Kavşak ve Expo 2016 Bağlantılı Raylı Sistem Projesi, 2 milyonu aşan nüfusu ve her yıl milyonlarca turisti ağırlayan Antalya'da trafik yükünü azaltmak ve ulaşım hizmetlerini uluslararası standartlara kavuşturmak için yapılmıştır. Yaya üst geçitleri, su yalıtımı işi için uygulama ve detay çözümleri İzonorm İzol. tarafından istenilen sürede sorunsuz



ve başarılı bir şekilde teslim etmiştir. Projede Stoper Yapı ürünleri ile 82.000 m² alanda +plaSTOPER VIA +P 4 mm-Viyadük ve +plaSTOPER +PP 3mm kullanılmıştır. Mardav Yalıtım tarafından satış ve dağıtımının yapıldığı Stoper Yapı Ürünleri her türlü yapı tipinde su yalıtımı konusunda ideal çözümler sunmaktadır.

“Canpa’dan Üniversitelilere Isı Yalıtımı” Eğitimi

Türk yalıtım sektörünün önde gelen firmalarından Canpa, sosyal sorumluluk projesi niteliğinde üniversite öğrencilerine ısı yalıtımı konusunda eğitim programı gerçekleştirdi. Mesleki gelişime önem veren ve bu amaçla sık sık sektörde kalifiye elaman yetiştirmeye yönelik sosyal sorumluluk projeleri yürüten, üniversitelerde eğitimler gerçekleştiren Canpa, üniversite - özel sektör iş birliği kapsamında Başkent Üniversitesi Mimarlık Fakültesi öğrencilerine ısı yalıtımı konusunda bir eğitim verdi. Mimarlık Fakültesi öğrencileri Canpa Yöneticisi Burcu Aydoğan tarafından verilen bu eğitimi, “detay dersleri” kapsamında aldılar. Eğitimde, ısı yalıtımının önemi, ülke ekonomisine katkıları, neden gerekli olduğu, uygulama alanları ve nasıl yapıldığı anlatıldı, öğrencilerin soruları yanıtladı. Eğitimde detay derslerinin öğretim görevlisi Hüseyin Emre Ilgın da hazır bulundu. Canpa Yönetim Kurulu Üyesi Murat Özcan, üniversiteli gençlere ısı yalıtımı konusunda eğitim vermekten duydukları mutluluğu ifade ederken, ülke ve ekonomi açısından hayati önemdeki bu ve benzer konulardaki eğitimleri düzenli olarak devam ettirmeyi arzuladıklarını bildirdi.





YAPIDA NE VARSA HEPSİ BU FUARLARDA...



39. TURKEYBUILD

**YAPI
FUARI
İSTANBUL**

YAPI SEKTÖRÜNÜN ZİRVESİ

1.250 Katılımcısı, 110.430 Ziyaretçisine

TEŞEKKÜR EDER



29. TURKEYBUILD

**YAPI
FUARI
ANKARA**

20 - 23 EKİM 2016

CONGRESIUM, ATO KONGRE VE SERGİ SARAYI



22. TURKEYBUILD

**YAPI
FUARI
İZMİR**

3 - 6 KASIM 2016

fairizmir - GAZİEMİR

YAPI, İNŞAAT MALZEMELERİ VE TEKNOLOJİLERİ

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



yapifuariturkeybuild



yapiturkeybuild



yapi-turkeybuild



yapiturkeybuild



KOSGEB

ufi

Approved Event



ITE TURKEY



FUAR
EXHIBITIONS

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TORR (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

Atermit, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi Aldı

Bu yıl 60. yılını kutlamaya hazırlanan, Çatı-Cephe ve Isı Yalıtımı sektörlerinde yeniliklerin öncüsü Atermit, LRQA tarafından yapılan denetimler neticesinde ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi ve OHSAS 18001 İş Sağlığı Güvenliği belgelerini başarı ile almaya hak kazandı. Atermit Yönetim Kurulu ısı yalıtımı ürünleri üreterek çevreye yaptığı dolaylı katkıları bir adım ileri götürmek maksadıyla ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi alma kararı aldı.



ISO 14000 serisi standartları, doğal kaynak kullanımının azaltılması, toprağa, suya, havaya verilen zararların minimum düzeye indirilmesini amaçlayan standartlar bütünüdür. Bunu da çevre performansının izlenmesi ve sürekli iyileştirilmesi temeline dayandırmakta ve çevre faktörlerine ilişkin olarak ilgili mevzuat ve kanunlar tarafından tanımlanmış koşullara uymayı şart koşturmaktadır. ISO 14001, ürünün hammaddeden başlayarak müşteriye sunulmasına kadar olan süreçte çevresel faktörlerin belirlenmesi ve bu faktörlerin gerekli önlemler ile kontrol altına alınarak çevreye verilen zararın en aza indirilmesi için kılavuzluk yapan bir standarttır. ISO 14001, işletmelerin çevreye verdikleri veya verebilecekleri zararların sistematik bir şekilde azaltılması, mümkün olduğu durumlarda ortadan kaldırılması için geliştirilen bir yönetim sistemidir.

Kosova'da Dünya Dekor Rüzgarı Esti



Polistrenden mamül iç-dış cephe dekorasyon ürünleri piyasasında lider konumda Dünya Polistren Grup markası Dünya Dekor, yurtdışı ihracat hedefleri doğrultusunda Kosova Prizren'de toplantı gerçekleştirdi.

Kosova'da distribütörü bulunan ve çevre ülkeler tarafından ürünleri büyük rağbet gören Dünya Dekor, Kosova haricinde Makedonya, Arnavutluk gibi yakın ülkelere de geniş katılımın olduğu önemli organizasyonda, firma yetkililerinden

den ustalara kadar geniş bir yelpazeye ürünlerinin tanıtımı, uygulama şekilleri gibi konular hakkında bilgilendirme yaptı. Dünya Polistren Grup'un Kurucu Genel Müdürü Bülent Kunt; "Kosova, ihracat kanallarımızın en önemli ülkelerinden biri, hem etnik, hem sosyal, hem de kültürel bağımız olan bu kardeş ülkede, Dünya Dekor markamızla var olmak bizleri gururlandırıyor. Bölgenin ihtiyacı olan dekoratif yalıtım sektörüne hizmet vermemiz, kalitemiz ve geniş ürün yelpazemizle birlikte tercih edilmemiz, bizi Kosova ve çevre ülkelerde pazarın en önemli firması konuma getirmiştir." dedi. Kunt; "2013 yılından bu yana teknolojiye yatırım yaparak, tesis alt yapımızı iyileştirmiş ve makina modernizasyonumuzu tamamlamış, Türkiye hatta Avrupa'nın en önemli üreticileri arasına girmiş bulunmaktayız. Bu başarıda sizlerin Dünya Dekor markamıza olan bu ilginiz, sahiplenmeniz ve inancınız etkili olmuştur." şeklinde konuştu.

Katılım gösteren firmalar, bu önemli organizasyon ve Dünya Dekor'un Kosova'da gösterdiği faaliyetler için Bülent Kunt'a teşekkürlerini iletiler.

Tema Life Ümraniye Projesi İzocam Ürünleri ile Yalıtıldı

Türkiye’de yalıtım sektörüne bilgi birikimi ve tecrübesi ile rehberlik eden İzocam, tarzı ve mimarisi ile adından söz ettiren projelere ürün sağlamaya devam ediyor. Ümraniye’de bulunan Tema Life projesi, dış cephe mantolama için yalıtım sektörünün öncü markası İzocam dış cephe mantolama sistemlerini tercih etti. Projenin yalıtımı gerçekleştirilirken İzocam Manto Taşyünü paket sistem ürünü kullanıldı. Bu yalıtım uygulamasıyla birlikte, taşyünü yalıtım malzemesinin mineral yün yapısı ve yanmazlık özelliğinden dolayı binanın ısı yalıtımının yanında ses yalıtımı ve yangın güvenliği de sağlandı. İzocam Manto Taşyünü’nün faydaları arasında ayrıca uygulamanın binayı daha uzun süreli dayanıklı kılması, yoğunlaşma gibi istenmeyen oluşumları engellemesi ve binanın depreme karşı dayanıklılığını sağlaması yer alıyor. Depremde yaşanan yıkımların bir kısmı binaların taşıyıcı sistemleri içindeki demirlerin paslanması ve çürümesi sonucu özelliğini kaybetmesi nedeniyle gerçekleşiyor. Mantolamanın doğru şekilde uygulanması ise deprem sırasında binadaki hasar riskini azaltıyor. Mantolama sistemi binayı dıştan bir zırh gibi sararak binanın taşıyıcı sistemini dış etmenlere karşı koruyor, yoğunlaşmayı ve dolayısıyla korozyonu engelliyor. Taşıyıcı sistemin kesintisiz korunmasının sonucunda hem binanın dayanıklılığı hem de ömrü artırıyor.



Bunların yanı sıra Mantolama, iç mekânlardaki ısının uzun süre istenen seviyelerde korunmasını sağlıyor. Kış aylarında oluşan ısı kayıplarını, yaz aylarında ise meydana gelebilecek ısı kazançlarını azaltmak için yapılan mantolama, enerji faturalarına da olumlu yansıyor. Kış aylarında kömür, doğalgaz gibi yakıt giderlerini, yaz aylarında ise klima kullanımına bağlı elektrik enerjisi tüketimini neredeyse yarı yarıya azaltıyor.

Mal Sahibi	: A1 İbrahim Teymur İnşaat
Proje Mükellifi	: Kuzey Mimarlık
Binanın (Sitenin Taban Alanı)	: 750 m ²
Binanın Yüksekliği	: 62 m
Kullanılan Yalıtım	: İzocam Manto Taşyünü
Malzemeleri	: 5 cm Paket Sistem
Uygulama	: Emse Yapı Ltd. Şti.

Resim İstanbul Orman’da İzocam İmzası

Mal Sahibi: Ortadoğu İnşaat

Proje Müellifi: Sintaş Gayrimenkul Yatırım Yapı İnş. San. ve Tic. A.Ş.

Binanın Taban Alanı: 81.433 m² alan üzerinde 28 blokta toplam 1.394 daire

Kullanılan Yalıtım Malzemeleri: Dış cephe mantolama çalışmaları 2015 yılı Nisan ayında başlayan projede, İzocam Manto Taşyünü kullanıldı.

Uygulama: Dış cephe mantolamasının büyük çoğunluğunun İzocam Taşyünü kullanılarak yapıldığı proje için 159.600 metrekare mantolama imalatı yapıldı.



ISK-SODEX, HVAC-R Sektörü İçin Uluslararası Bir Buluşma Sağladı

Yalıtım, pompa, vana ve bağlantı parçaları, su arıtma ve güneş sistemleri de dahil olmak üzere ısıtma, soğutma, havalandırma ve klima teknolojisinin Avrasya'nın önde gelen fuarı ISK-SODEX İstanbul 2016, 4-7 Mayıs 2016 tarihleri arasında CNR EXPO Fuar Merkezi'nde düzenlendi. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Fikri Işık'ın katılımıyla gerçekleşen ticaret fuarı, 50.558 net metrekare alan üzerinde 46 ülkeden 1293 firmayı ağırladı. Bahreyn, Estonya ve Suudi Arabistan da bu yıl ilk kez katılımcı ülkeler arasında yerini aldı.

Fuarı dört gün boyunca 83.764 profesyonel ziyaret etti. Almanya, Azerbaycan, Bulgaristan, Çek Cumhuriyeti, Kamerun, Etiyopya, Gürcistan, Yunanistan, İran, İtalya, İsrail, Ürdün, İspanya, Kırgızistan, Kosova, Pakistan, Romanya, Tunus, Türkmenistan ve Ukrayna'dan pek çok satın almacı, editör ve dernek temsilcisi Ekonomi Bakanlığı tarafından desteklenen Uluslararası Ticaret Heyeti programı kapsamında, fuara geldi ve fuarın ilk iki günü gerçekleştirilen B2B toplantıları vesilesiyle Türk ihracatçıları ile tanışma fırsatı buldu. Bunların yanı sıra, fuar boyunca Belçika, Gana, Hindistan, Endonezya, Kazakistan, Pakistan, Suudi Arabistan, Katar ve BAE'den gelen ziyaretçi heyetleri ağırlandı. Endonezya Enerji Bakanlığı'ndan yetkililer de, Endonezya delegasyonuna eşlik etti. Tüm heyetler ISK-SODEX İstanbul'un satın alma süreçlerini pozitif yönde etkilediğini ifade etti. Özellikle, Azerbaycan ve Pakistan'dan katılım gösteren ticaret heyetleri etkinlik süresince önemli anlaşmalara imza attı.



ISK-SODEX İstanbul, Hannover Messe Sodeks Fuarcılık ve DOSIDER, ISKID, TTMD, İZODER ve ISKAV tarafından iki yılda bir düzenleniyor. Bu güçlü işbirliği 19 Nisan tarihinde imzalanan 6 yıllık bir anlaşma ile 2022 yılına kadar uzatıldı.

ISK-SODEX İSTANBUL 2016 esnasında Sodeks fuarlarının geleceği açısından önemli bir gelişme daha yaşandı. İzmir'de gerçekleşen TES-KON + SODEX fuarı organizasyonuna ilişkin anlaşma TMOBB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Ermin, Hannover Messe Sodeks Fuarcılık Genel Müdürü Alexander Kühnel ve Deutsche Messe AG Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Andreas Gruchow'un katılımıyla ISK-SODEX Fuarı'nda gerçekleşen imza töreni ile yenilendi. Böylece, fuarın başarısının arkasındaki işbirliği bir kez daha pekiştirilmiş oldu.

PANELDER'in Yeni Dönem Yönetim Kurulu Belirlendi

Türkiye’de yalıtımlı kontinü panel sektörünün referans noktası olmayı amaçlayan ve bu kapsamda kurulduğu günden bu yana çalışmalarını başarıyla sürdüren Yalıtımlı Kontinü Panel Üreticileri Derneği “PANELDER”in olağan seçimli genel kurul toplantısı, 24 Mayıs 2016 tarihinde Radisson Blu Hotel İstanbul Asia’da yapıldı. PANELDER Birinci Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Fatih Öktem, PANELDER’in yalıtımlı kontinü panel sektörüne yön veren, sektördeki kalitenin uluslararası standartlarda olmasını sağlayan ve ölçülebilir standartları belirlemeyi amaçlayan bir kurum olduğunu belirterek, gerçekleştirdikleri faaliyetleri anlattı. “Dernek, sektörde uluslararası düzeyde rekabet gücü yüksek, ekonomik açıdan verimli, topluma karşı sorumlu, etik bir anlayışla 1,5 milyar dolarlık sektöre yön vermek üzere başarılı adımlar atmıştır.” dedi. Öktem, yeni yönetimle PANELDER’in önümüzdeki dönemde de sektöre ve ülke ekonomisine ivme kazandıracak yeni projelere imza atılacağını altını çizdi. İkinci Dönem Yönetim Kurulu seçimi ile, iki yıl süreyle görev alacak yeni yönetim kurulu belirlendi. Seçilen yönetim kurulu üyeleri Fatih Öktem’i yeni dönemde de başkanlığa uygun gördü.



PANELDER İkinci Dönem Yönetim Kurulu

Fatih Öktem, Başkan
M. Orhan Özgür, Bşk. Yrd.
Turgay Yüksel, Sayman Üye

İzocam
Atermit
Teknopanel

Özhan Olcay, Üye
Ulvi H. Kadakal, Üye
Bedri Asatekin, Üye
Serhat Maşlak, Üye

Aluform
Assan Panel
Nuh Panel
Panelsan

Sektörün en güçlü sekiz firması tarafından temsil edilen PANELDER, daha çağdaş ve yenilikçi yaklaşımlarla Mayıs 2014’te sektöre yön vermek için yola çıkmıştı. Yalıtımlı kontinü panel sektöründe uluslararası standartlara uygun kalitede ürün ve hizmet sunmak üzere paydaşlarını bilinçlendirmeyi kendine misyon edinen dernek, standartlara ve etik değerlere bağlı kalınmasını sağlayarak sektörün öncü kurumu olmaya devam ediyor.

BASF ile Puanlar Toplansın “Usta Olan Kazansın”



BASF yeni kampanyasıyla Master Builders Solutions ürünlerini kullanan ustalara hediyeler kazandırıyor. Ustalar ile işbirliğini güçlendirmek amacıyla gerçekleştirdiği “Usta Olan Kazansın” kampanyası ile BASF, ‘Yapı Kimyasalları’ ürün grubundan seçili ürünleri kullanan ustalara çeşitli hediyeler kazandıracak. ‘Usta Olan Kazansın’ kampanyasında yer alan hediyeler kişisel bakımdan bahçeye, tekstilden yapı malzemelerine kadar birçok ürün grubunu kapsıyor. Kampanya dâhilinde satın alınan ürünlerden puan toplanırken, biriken puanlar karşılığında bilgisayardan televizyona, kitaptan jeneratöre kadar 23 farklı kategoride 3600 çeşit hediye alınabiliyor. İnternet üzerinden kaliteli ve kolay alışveriş imkânı sunan, 30 Ağustos 2018 tarihine kadar geçerli olacak “Usta Olan Kazansın” kampanyası www.basfustalari.com hediye portalı üzerinden takip edilebiliyor.

İZODER'in Yeni Üyeleri



ZENGİN İZOL. END. KAPLAMA İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Firma Niteliği : Satıcı-İthalatçı-Uygulayıcı
Kuruluş Tarihi : 1995
Merkezi : İstanbul
Üyelik Tarihi : 2016

Yurt içi ve yurt dışında birçok prestijli projelerde uzman olduğu konularda faaliyet gösteren Zengin İzolasyon, bu projelerden edindiği 21 yıllık iş tecrübesiyle üstlendiği birçok teknik danışmanlık, uygulama ve taahhüt işlerini eksiksiz olarak yerine getirmiştir. Zengin İzolasyon, geniş makine parkı, mesleki eğitime sahip ekibi, gelişen teknolojiye hakim uzman kadrosu ve deneyimleriyle; teras çatı yalıtım uygulamaları, temel perde yalıtım uygulamaları, ıslak hacim izolasyonları, çevresel projeler (çöp atık tesisleri, suni göletler, arıtma tesisleri vb) derin temel yalıtımları, rafineri projeleri yalıtım işleri, otoyol viyadük-tünel yalıtımları, endüstriyel kaplamalar konularında uzmanlıkları ve başarılı uygulamaları ile güvenilir bir firma olduğunu kanıtlamıştır. Zengin İzolasyon, yurt içinde çeşitli bölgelerde, yurt dışında Kazakistan'dan Fas'a kadar geniş bir coğrafya da bitirdiği yalıtım işlerinden gelen şantiye tecrübesinin güç ve müşterilerine kazandırdığı güvenle Kocaeli, İstanbul ve İzmir ofislerinden hizmet vermektedir.

www.zenginizolasyon.com.tr

KSS YALITIM İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.

Firma Niteliği : Üretici
Kuruluş Tarihi : 2013
Merkezi : Giresun
Üyelik Tarihi : 2015



KSS Yalıtım, sektörde öncü bir kuruluş olarak yoluna devam etmektedir. Profesyonel kadrosuyla müşteri ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamayı ilke edinen firma, müşteri odaklı olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Hizmet anlayışını devamlı olarak geliştiren KSS Yalıtım, Türkiye'ye hizmet vermekten gurur duymaktadır.

www.kss.com.tr

RAMSOY İNŞ. İZOL. KİM. MAD. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.

Firma Niteliği : Üretici
Kuruluş Tarihi : 2013
Merkezi : İstanbul
Üyelik Tarihi : 2016



Ramsay İnşaat İzolasyon, ısı yalıtımı sağlayan dekoratif duvar panelleri ve cephe süslemeleri üretimi yapmaktadır. Ürünlerimiz cephelere estetik çözümler sunan, ısı yalıtımıyla birlikte dekoratif görüntü sağlayan yeni nesil mantolama ürünüdür. Doğal taşın güzelliklerini, ahşabın eşsiz zarafetini, mermerin asaletini yapılarınızla buluşturan Ramsay, ısı yalıtımlı dekoratif duvar panelleriyle binalarınıza değer katıp, akılcı ve ekonomik çözümler sunmaktadır. Mantolamanın yanı sıra ses yalıtımına da katkı sağlayan dekoratif duvar panelleri, üzerine uygulanan özel kaplama sayesinde her türlü hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Her türlü desen ve renk çalışması yapılabileceği gibi binanıza özel tasarım ve üretimlerde yapılabilmektedir. Ürünlerimiz üzerindeki koruyucu vernik sayesinde uzun yıllar renk solması yaşamayacağı için doğal görüntüsünü kaybetmez.

www.ramsoy.com.tr

sanayici üyelerimiz

ADANA

ÖZGÜR ATERMIT
www.atermit.com
DÜNYA POLİSTREN
www.dunyaeps.com

ANKARA

DALSAN ALÇI
www.dalsan.com.tr
KNAUF İNŞAAT ve YAPI
ELEMANLARI
www.knauf.com.tr
MAPEİ YAPI KİMYASALLARI
www.mapei.com.tr
MERGER YAPI
www.merger.com.tr
MERKS YAPI KİM.
www.merks.com.tr
SARAY KİMYA
www.saraykimya.com.tr
TEPE BETOPAN
www.betopan.com.tr
TİPOR
www.tipor.com.tr

ANTALYA

BAŞERGÜN BOYA
www.cubo.com.tr
KAR-YAPI İNŞ.
www.beyaz-grup.com

AYDIN

EGEPOL İNŞ. YALITIM
www.ege-pol.com

BALIKESİR

BİR İNCİ İNŞ.
www.tamkim.com.tr

BURSA

ADG YAPI KİMYASALLARI
www.adgyapikimyasallari.com.tr
ARMACELL YALITIM
www.oneflex.com.tr
DİLEKPOR YALITIM
www.dilekpor.com.tr
EPSA YALITIM
www.epsa.com.tr

ÇORUM

DENİZ YALITIM
www.denizyalitim.com.tr

ELAZIĞ

ARSLANLI ALÇI
www.arslanli.tc
GÜÇPANEL İNŞ.
www.gucpanel.com

ESKİŞEHİR

ATİŞKAN YAPI
www.atiskanalci.com
BESTEL
www.izoceph.com.tr
KNAUF INSULATION
www.knaufinsulation.com
KYK YAPI KİMYASALLARI
www.kyk.com.tr
TERRACO YAPI. MALZ.
www.terraco.com.tr

GİRESUN

KSS YALITIM
www.kss.com.tr

İSTANBUL

AUSTROTHERM YALITIM
www.austrotherm.com.tr
AKÇALI BOYA ve KİMYA
www.akcali.com
ARDEX YAPI MALZ.
www.ardex.com.tr
BASAŞ AMB. ve YALIT.
www.basas.com.tr
BASF TÜRK KİM. SAN.
www.basf.com.tr
BAUMIT İNŞ. MALZ.
www.baumit.com
BETEK BOYA ve KİMYA
www.filliboya.com.tr
DECOSTONE YAPI KİMY.
www.decostone.com.tr
DOW TÜRKİYE KİMYA SAN.
www.styrofoamturkey.com
ENTEGRE HARÇ
www.entegreharc.com.tr
EMÜLZER ASFALTEVİ
www.emulzer.com.tr
ERYAP GRUP
www.er-yap.com.tr
FİXA YAPI KİMYASALLARI
www.fixa.com.tr
HALİMOĞLU FASARİT BOYA
www.fasarit.com.tr
ISIDEM YALITIM
www.isidem.com
İGLOTEK İSİ YALITIM SİST.
www.igloo.com.tr
İNTERFİKS YAPI KİM.
www.interfiks.com.tr
İZOCAM
www.izocam.com.tr
İZOTÜM YALITIM
www.uksyapi.com
JAEGER
www.jaeger.com.tr

KALEKİM
www.kalekim.com.tr
KAYALAR KİMYA
www.kayalarkimya.com.tr
KENİTEX BOYA
www.kenitex.com.tr
KORAMIC YAPI KİMYASALLARI
www.vitrafix.com.tr
NUHOĞLU
www.dolphin-fix.com
ODE YALITIM
www.ode.com.tr
ORGANİK KİMYA
www.organikkimya.com
ONDULİNE AVRASYA
www.onduline.com.tr
ORKİM ORTAKLAR
www.biancaboya.com
ÖZKAR STRAFOR
www.ozkarstrafor.com
PAREXGROUP YAPI
KİMYASALLARI
www.geserparex.com
POLİSAN BOYA
www.polisan.com.tr
RAMSOY
www.ramsoy.com.tr
REMMERS YAPI MALZ.
www.remmers.com.tr
SILKCOAT
www.silkcoat.com
SİKA YAPI KİMYASALLARI
www.sika.com.tr
TEKBAU YAPI MALZ.
www.tekbau.com.tr
THERMAFLEX YALITIM
www.thermaflex.com.tr
TRAKYA CAM
www.trakyacam.com.tr
VOLO YAPI KİM.
www.voloyapi.com
WACKER CHEMIE AG LIAISON
www.wacker.com
İZMİR
BTM BİTÜMLÜ TECRİT MAD.
www.btm.co
DİNAMİK İSİ
www.dinamik-izmir.com
DYO BOYA
www.dyo.com.tr
SAINT GOBAIN WEBER
www.weber.com.tr
KAYSERİ
HİS YALITIM
www.terrawool.com.tr
RAVABER
www.ravaber.com

STROTON YAPI KİMYASALLARI
www.stroton.com.tr

KIRIKKALE

GROFEN
www.grofen.com

KOCAELİ

DÖRKEN SİST.
www.doerken-sistem.com
KARADENİZ MADENCİLİK
www.kar.biz.tr
KÖSTER YAPI KİM.
www.koster.com.tr
MARSHALL BOYA
www.marshallboya.com
YALTEKS YALITIM
www.yalteks.com
YAPKİM YAPI KİM.
www.yapkimsan.com.tr

NIĞDE

HYK ENİİO BOYA
www.hyk.com.tr

ORDU

P.P. YALITIM
www.poytherm.com
YAŞA GRUP
www.porpoint.com

SAKARYA

BİTÜM TEKNİK
www.bitum.com.tr

SAMSUN

YALIPOR İZOL.
www.yalipor.com

SİNOP

İMAMOĞLU ÇİVİ
www.imamoglucivi.com

SİVAS

GÜRBAL İNŞ.
www.gurbal.net
SİVAS ÇAĞLAYAN GRUP
www.caglayangrup.com.tr

TEKİRDAĞ

ZİRVE YAPI KİMYASALLARI
www.stratakim.com

ZONGULDAK

BALCILAR DEMİR ÇELİK
www.balcilaras.com

satıcı, ithalatçı, uygulayıcı üyelerimiz

ADANA

ÇATİSER
www.catiser.com.tr

ANKARA

AYKİMTAŞ
www.aykimtas.com.tr
CANPA İZOL.
www.canpa.com.tr
ERGE İZOL.
www.ergeizolasyon.com.tr
ERKSA İNŞ.
www.eksainsaat.com
FUGA ÇELİK
www.yalitimo.com.tr
HATÜPEN PLASTİK
www.hatupen.com.tr
HAYDAR BOZ YALITIM
www.haydarboz.com.tr
INTERMO İZOL.
www.intermo.com.tr
İZOGÜN İZOL.
www.izogun.com
İZOMERK YALITIM
www.izomerkyalitim.com
KENT YALITIM
www.kentyalitim.com.tr
KVC MÜH.
www.kvc mühendislik.com.tr
LBT YAPI
www.lbt yapi.com
MURAT TİRİTOĞLU İNŞ.
www.niltiritoglu.com.tr
RAPİD İNŞ.
www.arsecolmanto.com
SABİT YAPI
www.sabityapi.com.tr
SİBER İNŞ.
www.siberinsaat.net
TİMAŞ ENDÜST. YALITIM
www.timas.net
TOPRAK İZOL.
www.toprakizolasyon.com
YAPIMALL
www.yapimall.com.tr
YÜZBAŞIOĞLU
www.yuzbasiogluboya.com

ANTALYA

HERİŞ İZOLASYON
www.heris.com.tr
ÖZEN YAPI
www.ozen.com.tr
SANTİM SAN. TES.
www.santim.com.tr

AYDIN

EGE İNŞ.
www.egeinsaat.com.tr

BALIKESİR

KİRİŞ YAPI
www.kirisyapi.com.tr
POLİ-MİX BOYA
hasansarac1958@mynet.com

BURSA

İZO-CAN
www.izocan.com
İZOMET
www.izomet.com.tr
LEGA YAPI
www.legayapi.com
MARATON ÇATI
www.maratonas.com.tr
TEK-SERİ YALITIM
www.tekseriyalitim.com
SANPAŞ İNŞ.
www.sanpas.com.tr
UMUT YALITIM
www.umutyalitim.com

DENİZLİ

İLHAN İNŞ.
www.ilhaninsaat.com.tr

DIYARBAKIR

POLEN İNŞ.
www.poleninsaat.com.tr

ELAZIĞ

CİVELEK İNŞ.
www.civelekyapi.com
MEGA YALITIM
www.megaboard.com.tr

ESKİŞEHİR

AKIN İZOLASYON
www.akinizolasyon.com
AŞÇAM İZOL.
TEL: 0222 2399046
AYTAŞ İZOLASYON
www.aytasizolasyon.com
4 MEVSİM MADENCİLİK
www.4mevsimizolasyon.com
CEM İZOL.
www.cemizolasyon.com.tr
T.M.Y. İNŞ. YALITIM
www.tmyyalitim.com

İSTANBUL

ALFOR PLASTİK
www.alfor.com.tr
ARI MÜH.
www.arieng.com
ARIMAS
www.arimas.com.tr
ATİK İZOLASYON
atikizol@tmail.com
BALCIOĞLU
www.balcioglu.com.tr

BİRDAL İNŞ.
www.insaatbirdal.com
CDAYICIOĞLU YAPI KİM.
www.cdayicioglu.com.tr
CEPHE UZMANI
www.cepheuzmani.com
C.C. ALTINBAŞ
www.ccaltinbas.net
DEKOSAN İNŞ.
www.dekosaninsaat.com.tr
DKM İNŞ.
www.dkminsaaat.com
ENAR YAPI SİSTEMLERİ
www.enaryapi.com
ENGİN İZOLASYON
www.enginizolasyon.com.tr
EVTES YAPI
www.evtes.com
FORM AKUSTİK
www.formakustik.com.tr
GÖKKUŞAĞI YAPI SİST.
www.gys.com.tr
GÜNEY YAPI İZOL.
www.gnyapi.com.tr
HİMERPA
www.himerpa.com
İNCETEN
www.inceten.com
İSTANBUL TEKNİK
www.istanbulteknik.com
İZOBEDEL
www.izobedel.com
İZOMER MÜH.
www.izomermuhendislik.com.tr
İZOSER
www.izoser.com
İZOYAPI İZOL.
www.izoyapi.com
LEVENT İNŞ.
www.levent-ist.com
LOGO YALITIM
www.logoyalitim.com
MARDAV YALITIM
www.mardav.com
MİMTEK
www.mimtek.com.tr
NANOTEK
www.nanotekinsaat.com.tr
NORMTEC
www.normtec.com.tr
PERA GRUP
www.peragrupinsaat.com.tr
RETİM RESTORASYON
www.retim.com.tr
TİMAŞ TEKNİK İZOL.
www.timasteknik.com
ÜNAR YAPI
www.unar.com.tr
YAPI SERVİS
www.yapiservis.com
YAPI USTASI
www.yapiustasi.com.tr

ZENGİN İZOL.
www.zenginizolasyon.com.tr

İZMİR

HAKAN İZOL.
www.hakanizolasyon.com.tr
KARAOĞLU İNŞAAT
www.karaoglultd.com.tr
REMDA İNŞ.
www.remda.com.tr
TAP YALITIM
www.tapyalitim.com

KAYSERİ

BAĞKALE İNŞ.
www.bagkaleboya.com

KOCAELİ

ALSECCO İNŞ.
www.alsecco.com.tr

KONYA

BÜSA İNŞ.
www.busainsaat.com
İSTAŞ İNŞ.
www.istasinsaat.com.tr
NUROL YAPI MALZ.
www.nurolyapi.com

MERSİN

ÇATICILAR
www.caticilar.com

MUĞLA

LAMDA İZOL.
www.lamdagrup.com

SAMSUN

CAZGİR A.Ş.
www.cazgir.com.tr
DOĞUŞ BOYA
www.dogusboyakimya.com

SAKARYA

ADA TANLAR
www.tanlarinsaat.com
BAŞER MÜH.
www.baserizolasyon.com
ECE İNŞAAT
www.eceinsaat.com
İZOMAR İZOL.
www.izomar.com.tr
MYD MİM. YALITIM
www.mydinsaat.com

TRABZON

İMER YAPI
www.imeryapi.net
AKSAN İŞ
www.aksanis.com.tr

MYK Mesleki Yeterlilik Belgenizi TEBAR Personel Belgelendirme Merkezi'nden Alın! SEKTÖRDE BİR ADIM ÖNDE OLUN!

Isı, Su, Ses ve
Yangın Yalıtımcısı
Mesleklerinde
MYK Belgeleri
Zorunlu Oldu

Ulusal Mesleki
Yeterliliklere Göre
Personel Belgelendirme
Hizmetleri

- Isı Yalıtımcısı
- Dış Cephe Isı Yalıtımı (Mantolama)
- Su Yalıtımcısı
- Ses Yalıtımcısı
- Yangın Yalıtımcısı

0216 420 47 52
www.tebar.com.tr

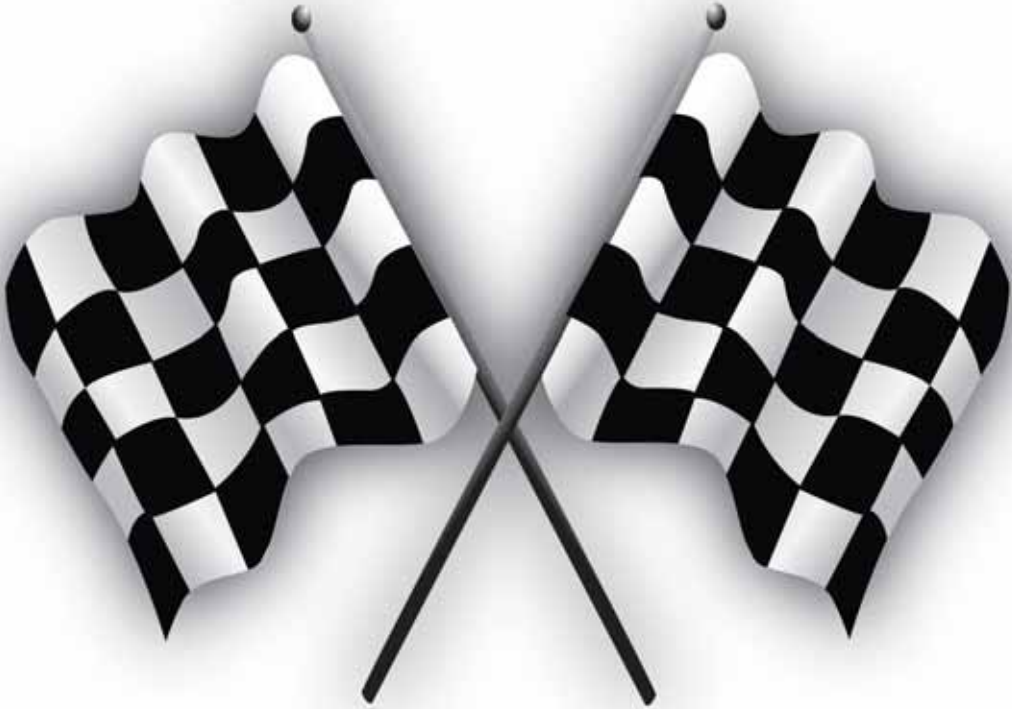


TEBAR®
Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.



TEBAR A.Ş. Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından ulusal yeterliliklere göre sınav ve belgelendirme yapmakla yetkilendirilmiş kuruluştur.

CAPATECT KALİTESİYLE UZAK ARA ÖNDE.



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



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

FİLLİ BOYA
DANIŞMA MERKEZİ
444 1 222

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

Capatect
ISI YALITIM SİSTEMİ
Tecrübe Teknoloji Uzmanlık Güven

