



Yalıtım Kalınlıkları

Covid-19'un Çalışma Şekline Etkileri, Tedbirler

EverGuard TPO Membran Sistemi



BMI

EVERGUARD

Dünya çapında 300 milyon m² üzerinde satışla performansı kanıtlanmış, uzun ömürlü ve güvenli TPO membran sistemi.

Birbiriyle tam uyumlu detay çözümleri ve geniş ürün gamı.

Sosyal, ticari, kamu yapıları ve sanayi, lojistik tesislerinin çatıları için.

☎ 0262 751 24 91 bmigroup.com/tr

DIŞ CEPHE ISI YALITIM SİSTEMİ

“MANTOLAMA”

>>> “Konfor yalıtımsız olmaz”



Isı Yalıtımı ve
Enerji Verimliliği



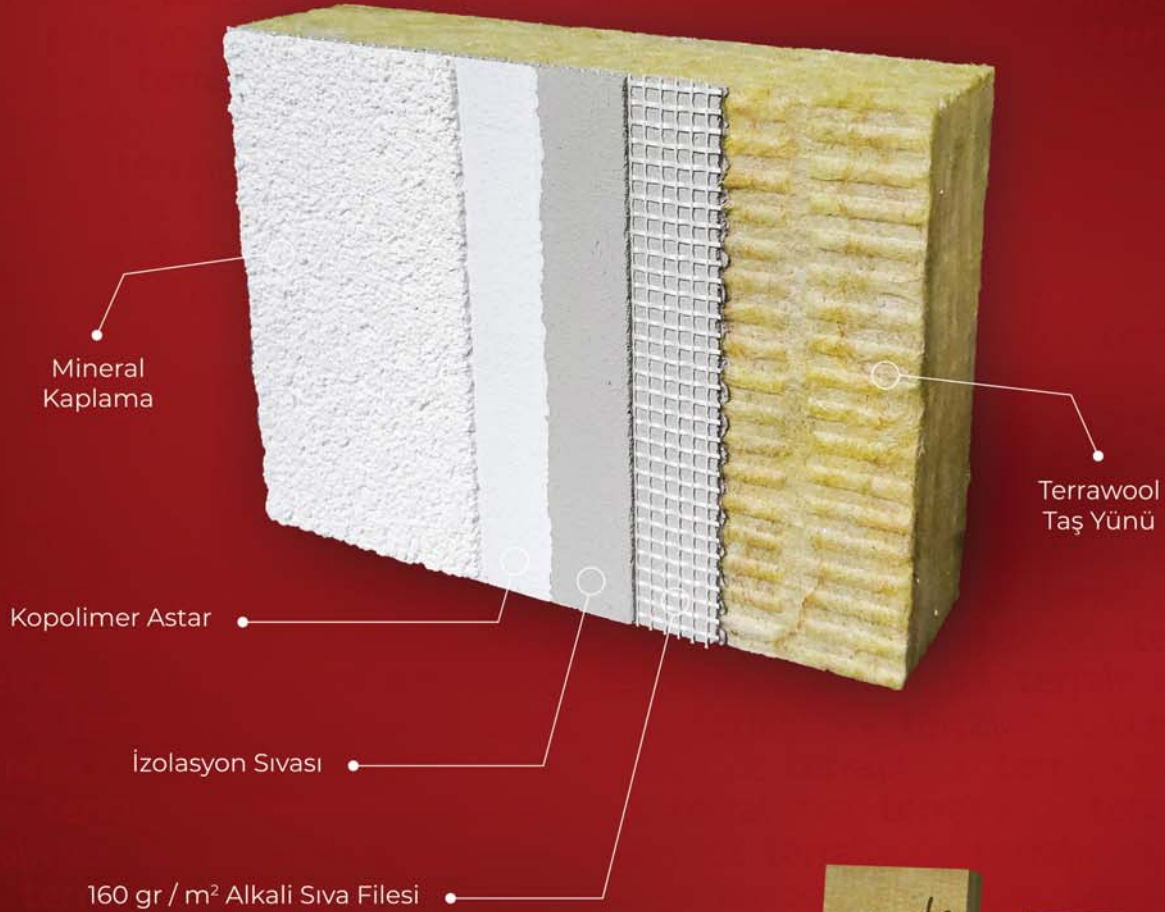
Ses Yalıtımı ve
Konfor



Yangın Yalıtımı ve
Güvenliği



Buhar
Geçirgenliği



Terrawool'un sağladığı ayrıcalıklarla,
konforunuzu artırın.

+90 444 5 369

f t i y t terrawooltr ✈ www.terrawool.com



terra\WOOL
ISI | SES | YANGIN

YAPI SEKTÖRÜ ELİNİZİN ALTINDA!



45 yılı aşkın tecrübesiyle Türkiye'nin en önemli
Yapı Malzeme Markalarını ve Yapı Sektörü Temsilcilerini
barındıran **YAPI KATALOĞU**'nda siz de yerinizi alın.



info@yapikatalogu.com | www.yapikatalogu.com



YAPI
KATALOĞU
"Nitelikli mekan yaratma platformu"



SU YALITIM UZMANI



@atiskanyapi



www.atiskanalci.com



444 2 878



Covid -19 Salgını Nedeniyle Olağanüstü Bir Dönemden Geçiyoruz

Değerli Okurlarımız

Tüm dünyada ve Türkiye’de etkili olan Covid-19 virüsü salgını sebebiyle daha önce yaşanılmayan olağanüstü günlerden geçiyoruz. Bu sürecin bir an önce, en az hasarla atlatılması en büyük temennimiz. Dergimizin bu sayısını yalıtım kalınlıkları üzerine kurgularken, Covid-19 salgınının sektörümüzün çalışma şeklini nasıl etkilediği, alınan tedbirlerin neler olduğu konusunu da sayfalarımıza taşıdık.

Ülkemizde yalıtımla ilgili yasal düzenlemeler henüz Avrupa Birliği seviyesinde değil. Mevzuatların ve enerji limitlerinin iyileştirilerek gelişmiş ülkeler seviyesine getirilmesi enerji verimliliği için çok önemli bir adım olacaktır. Avrupa Birliği ülkelerinde kişi başına yalıtım malzemesi tüketimi ülkemizdeki tüketicinin 2.5 katı. Bu ülkelerde tanımlanan U değerleri ile ülkemizde tavsiye edilen U değerlerini mukayese ettiğimizde, daha verimli çözümlere yönelmemiz gerektiğini görüyoruz. Daha kalın yalıtım malzemesi kullanımı, sistemdeki diğer maliyetleri yükseltmeden, tasarrufun orantılı bir şekilde artırılmasını sağlıyor. Ülkemizin enerji verimliliği ve çevre ile ilgili hedeflerine ulaşması için mevcut yalıtım kalınlıklarının üzerinde uygulamalar yapılması gerekli. İZODER olarak, tüketiciler için uzun süredir üzerinde çalıştığımız yalıtım kredisi kampanyasının, yalıtım uygulamalarının yaygınlaşması için hayata geçmesini bekliyoruz.

İZODER, Covid-19 salgınının ülkemizde yayılmaya başlamasıyla çalışanlarını ve paydaşlarını korumaya yönelik önlemleri uygulamaya başladı. Covid-19 salgını nedeniyle dergimiz dijital olarak yayımlanıp, sağlıklı dağıtım koşullarına ulaşıldığında basılı olarak da gönderilecek. Sektörümüzde üretim, satış ve uygulama yapan firmalar da Covid-19 salgınına karşı birçok tedbir hayata geçirdiler. Ülkemizin geleceği açısından iş yaşamının devam etmesi, ürün ve hizmetlerin devamlılığının güvenli sağlanması büyük önem arz ediyor. Sektörel daralma ve pandeminin yaşandığı zorlu bir geçiştiniz. Sektörümüzün sürdürülebilir büyümeye odaklanması gerektiğini görmeliyiz. Sağlıklı, konforlu ve enerji verimli yapılar için yalıtımın önemi günden güne önem kazanıyor.

Olağan Seçimli Genel Kurul sonrasında 14. Dönem Yönetim Kurulu olarak devraldığımız bayrağı ileri taşıyacak, daha önce yapılan başarılı çalışmalara yenilerini ekleyerek, yalıtım sektörünün başvuru merkezi olmaya devam edeceğiz. Dayanışma içinde, bu zorluğun da üstesinden geleceğimize inanıyorum. Bu sıkıntılı günleri, birlikte daha da güçlenerek atlatacağız.



İZODER Yönetim Kurulu Başkanı

Levent Gökçe

A K I L L I

YALITIM

KATIRIM

Yapılarınızı **İzocam Tekiz**'in
çağdaş teknolojiyi izleyen danışmanlık desteğiyle
daha hızlı ve güvenli şekilde projelendirin,
uluslararası standart belgeli yangın güvenliği,
ısı, ses ve su yalıtımı sağlayın.



FM Approval: Ticari ve endüstriyel tesislerdeki ürün ve hizmetlerin hasar önlemesi konusunda uluslararası liderliğe sahip en yüksek kalite ve performans standardı sertifikası.
EI60: Bütünlük ve yalıtım kriterleriyle 60 dakika yangın dayanımlı panel sertifikası.
E120: Bütünlük kriterleriyle 120 dakika yangın dayanımlı panel sertifikası.
REI120: Taşıma yükü, bütünlük ve yalıtım kriterlerinin tümünü başarıyla tamamlayan 120 dakika yangın dayanımlı panel sertifikası

www.tekiz.com.tr

izocam
 izocam
 izocamofficial
 izocamofficial
 izocamofficial

İZOCAM TEKİZ

İZODERGi

mart - nisan 2020 Sayı 142



**DERECEYE GİR,
PARA ÖDÜLÜNÜ KAZAN,
PARİS'TEKİ ULUSLARARASI
FİNALE KATIL!**

**20. ULUSLARARASI MULTİ KONFOR
ÖĞRENCİ YARIŞMASI**



15 Sektör Görüşü

Koronavirüs, Etkileri, Tedbirler

17 Sektör Görüşü

Koronavirüs Tedbirlerinin Merkezi
Olarak Yürütülmesi Çok Önemli



19 Yalıtım Uygulamaları

Erke Green Academy İstanbul

20 Sektör Görüşü

Covid-19'un Küresel Piyasalara Etkisi

Sahibi

Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği
(İZODER) Adına

İmtiyaz Sahibi

Ertuğrul ŞEN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

İlgi ERPELİT

Dergi ve Üyelik İlişkileri Sorumlusu

Seyran MAZİ

Yayın Kurulu

Ayşe Selda UZUN
Melis Demirkoparan
Neslihan Burnaz
Sezen Burcu Ertek

Teknik Kurul

Arkın KONAK
Jozef BONFİL
Kürşad SAKARYA
Tahsin KARASU
Timur DİZ
Turgay YÜKSEL

içindekiler



22 Yalıtım Uygulamaları

İstanbul Giyimkent Çatı Yenileme Projesi

26 Sektör Görüşü

Doğru Yalıtım Kalınlığı ile Sıfıra Yakın Enerjili Binalara Yaklaşabiliriz

31 Sektör Görüşü

Daha Kalın Yalıtım Daha Çok Tasarruf

33 Dosya Konusu

Küresel Isınmanın Önüne Geçmek için Yalıtım Kalınlıkları Arttırılmalı

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 2 aylık
18 Nisan 2020

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.

BTM Covid-19 Deklarasyonu

Levent Ürkmez | BTM Yönetim Kurulu Başkanı

Tüm dünyada ve Türkiye’de etkili olmaya devam eden Corona virüs salgını sebebiyle daha önce yaşanılmayan olağanüstü günlerden geçiyoruz. Öncelikle küresel olarak deneyimlemekte olduğumuz bu sürecin bir an önce, en az hasarla atlatılması BTM Yönetim Kurulu olarak en büyük temennimizdir.

Çalışanlarımız, iş ortaklarımız ve dokunduğumuz herkese değer vermek ve aynı özeni göstermek bizim için çok önemli. BTM’nin bu yaklaşımı, küresel etkisini sürdüren Covid-19 pandemisine bakış açımıza da yön veriyor.

Belirsizlik ve kaygı düzeyinin dünya genelinde en üst noktaya ulaştığı bu zor zamanlarda, herkesi önemsemeyi, gerekli her önlemi en titiz şekilde ele almayı, konuyu ciddiyetle yönetmeyi sürdürüyoruz. Bu dönemde en önemli önceliğimiz hepimizin sağlığı.

Şirketimizde, konuyla ilgili tüm önlem ve planlarımızı, Sağlık Bakanlığının ve Coronavirüs Bilim Kurulu’nun kamuoyuyla paylaştığı tedbirleri en üst düzeyde yerine getirerek sürdürüyor ve paralel olarak da güncellemeye devam ediyoruz. Corona virüsü nedeni ile oluşturduğumuz kriz ekiplerimiz ‘Pandemi Eylem Planı’ çerçevesinde operasyonel iş süreçlerimizin devamını sağlayabilmek için tüm fabrika üretim ünitelerinde ve ofislerimizde ‘Etkin Hijyen Planı’ devreye almış bulunmaktalar.

Bu dönemde birinci önceliğimiz toplumun sağlığını korumak. Bunu yaparken yürütmekte olduğumuz projelerin devamlılığının da önceliğimizde olduğunu önemle hatırlatmak isteriz. BTM Ailesinden aldığımız destek ve güç sayesinde, sorumluluklarımızı yerine getirmek de görevlerimizdendir. Talepleri karşılamak amacıyla, fir-



mamızdan alınan ve/veya alınacak ürün ve hizmetlerde her hangi bir gecikme veya öteleme yapılmamasına özen gösterilmiş, uygun ortamları oluşturarak üretim süreçlerimizin devamlılığı sağlanmış bulunmaktadır.

Yaşanan bu süreçte, iş ortaklarımızın ve çalışanlarımızın sağlığını göz önünde bulundurarak, satış ve pazarlama kadromuzu geçici bir süreliğine, uzaktan çalışmaya yönlendirdik. Bölge müdürlüğü çalışanlarımız, faaliyetlerini kesintisiz bir şekilde, diğer kanallar (telefon, mail, video konferans vb.) üzerinden sürdüreceklidir.

BTM Ailesi olarak, her zaman olduğu gibi dayanışma içinde, bu zorluğun da üstesinden geleceğimize inanıyoruz. Bu sıkıntılı günleri, birlikte daha da güçlenerek atlatacağız.

45 YILDIR GELECEĞİ CAMLA KORUYORUZ



Yüksek teknoloji yüksek sorumluluk gerektirir.

Küresel ısınma, etkilerine gün geçtikçe daha sert ve yakından tanık olduğumuz, kontrol altına alınmaması halinde uygarlıkların ve doğamızın sonunu getirebilecek korkutucu gerçekliğimizdir. Biz, ilk günden bugüne enerji tasarrufu ve enerjinin verimli kullanılmasını ilke edinerek geleceği koruyoruz. Türkiye'de her evi ileri teknolojiye sahip

Isıcam Sistemleri S Serisi ve **K Serisi** ile koruma hedefimiz doğrultusunda bugüne kadar toplam 200 milyon metrekare ISICAM ürettik ve bu sayede 13.2 milyar metreküp doğalgaz tasarrufu sağlayarak 28 milyon ton karbon emisyonu salınımının önüne geçtik. Bilgiyle, azimle ve gururla; geleceği camla koruyoruz. Tam 45 yıldır...



Sağlık ve Güvenlik Her Şeyden Önce Gelir

Suat Seven | BASF Yapı Kimyasalları Bölümü Ülke Müdürü



Koronavirüs ile İlgili BASF Türk'ün Aldığı Önlemler

BASF için, çalışanlarının, iş ortaklarının sağlık ve refahını sağlamak her zaman birinci önceliktir. Tüm dünyayı etkisi altına alan Koronavirüs salgınının ülkemizdeki gelişimi dikkatle takip ediliyor. İşlerin sürekliliğinin devamı için gerekli önlemleri alarak çalışanlarına bilgilendirmeler yapmaya devam ediyor.

BASF Ataşehir merkez ofis ve bölge ofislerinde bulunan çalışanlar için evden çalışma uygulaması 16 Mart'ta başladı ve halen devam etmektedir. Fabrikalar ve depolarda operasyonun devam edeceği şekilde gerekli organizasyonel önlemler alınmıştır.

Koronavirüs yayılımının "temas" ile gerçekleştiği bilgisini de göz önüne alarak, pandemi planına göre lokasyonlarda alınan önlemler ve tavsiyeler aşağıdaki gibi özetlenmiştir;

- 1) Girişlerde personel, tedarikçi ve ziyaretçiler için ateş ölçümüne başlanmıştır. (Güvenlik ve işyeri sağlık birimi tarafından ölçülmektedir)
- 2) Dezenfektan dağıtımı yapılmıştır.
- 3) Sosyal mesafeyi korumak amacıyla, yemekhanelerde, masalar arasındaki mesafeleri artırma, aralıklı oturma düzeni kurma ve yemek saatlerini uzatma gibi tedbirler alınmıştır.
- 4) Yemekhanelerde salata, yoğurt gibi yan yemekler ayrı ve kapalı kaplar içinde servis edilerek, servis setleri paket içinde sunulmaya başlanmıştır.
- 5) Personel servislerinin günlük olarak dezenfekte edilmesine başlanmıştır. Oturma düzenleri en az 1 metre aralıklı olacak şekilde yeniden düzenlenmiştir.
- 6) Masalar günlük olarak dezenfekte edilmektedir.
- 7) Kapı kolları gibi sürekli temasin olduğu yüzeyler düzenli olarak dezenfektan ile temizlenmektedir.
- 8) Çalışanlar için maske dağıtılmaya başlanmıştır.
- 9) Fabrikalarda misafir ve taşıeron sayısı en aza indirgenmiş, gelen nakliye sürücülerin araçtan inmeyeceği ve tesiste bulundukları sürece maske ve eldiven kullanacakları şekilde uygulama gerçekleştirilmeye başlanmıştır.

Tüm bu tedbirlerin yanı sıra, her bireyin sorumlu ve dikkatli davranışıyla yaşanan bu olağanüstü durumu en kısa zamanda hep birlikte atlatacağımıza inanıyoruz.

Sağlıklı günler diliyoruz.

Galataport gibi prestijli yapıların tercihi

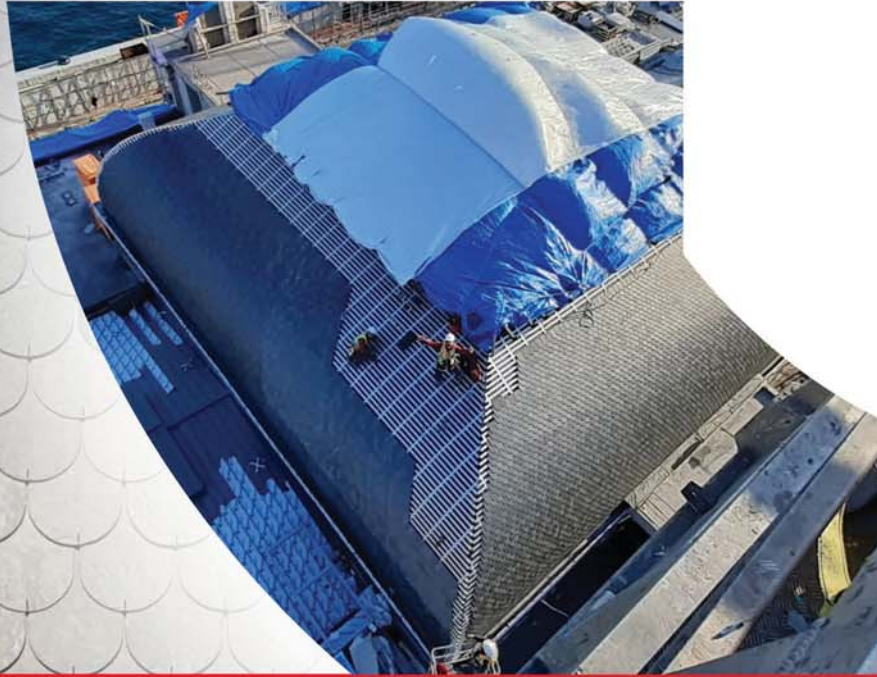
ARDUVAZ®

Doğal malzemelerin giderek önem kazandığı günümüzde, ARDUVAZ, çatılarda modern mimarinin vazgeçilmez bir ögesi haline gelmiştir.

Avrupa'da yıllardan beri kullanılan ARDUVAZ,

- uzun ömürlü,
- estetik,
- prestijli

bir çatı kaplama malzemesi olarak Türkiye'nin birçok tarihi ve kültürel yapılarında kullanılmıştır.



Bilgi, Çeviklik, Tedbir, Güven ve Sorumluluk ile COVID-19 Salgınına Karşı Korunuyoruz

Gözdehan Çaycı | İzocam İK Direktörü

Covid-19 salgının belirtileri daha henüz ülkemizde tespit edilmeden önce, İzocam'da bu konuyla ilgili birçok önleyici tedbir alınmaya başlanmış. Çeviklik ve yüksek koordinasyon ile alınmaya başlanan bu tedbirlere tüm İzocam çalışanlarının hassasiyet göstermesi ve şirketin İş Sağlığı ve Güvenliği anlayışına yakışır şekilde uyum sağlaması, sürecin daha rahat geçmesini sağlıyor. Şirketin İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) vizyon ve politikalarını tanımlarken "Güvenlik Seninle Başlar" sloganı ile hareket ettiklerini ifade eden İzocam İnsan Kaynakları Direktörü Gözdehan Çaycı, aynı slogandan yola çıkarak birlik ve beraberlik ile virüs salgınına karşı verdikleri bu mücadelede herkesin üzerine düşeni yapmaya devam ettiğini söyledi. Çaycı, "İzocam olarak COVID-19 salgını kapsamındaki önlemlerimizi, olayın yaygınlaşmaya başladığı konusunda Dünya Sağlık Örgütü ve Sağlık Bakanlığımız tarafından yapılan uyarılar ve bilgilendirmeler çerçevesinde kademeli olarak artırdık. İlk uygulamamız Şubat ayı başında yurt içi ve yurt dışı seyahatlerimizi özel izin ile gerçekleştirmeye başlamak oldu. Şubat ayında çalışanlarımız, bayilerimiz, tedarikçilerimizle çeşitli platformlarda bir araya gelerek bilgileri düzenli olarak paylaşmaya devam ettik. İSG vizyonumuzun en önemli iletişim araçlarından biri olan Güvenlik Molalarında Mart ayı başından itibaren COVID-19 farkındalığı artırmaya yönelik çalışmalar yürüttük. Yurtdışından gelen çalışanlarımız için 14 gün karantina kuralını hemen devreye aldık Tesis ve merkez ofislerimizde günde iki defa ateş ölçümü almaya başladık. Merkez ofisimize ve tesislerimize, Bölge Satış

**GÜVENLİK
SENİNLE
BAŞLAR**



Müdürlük Ofislerimize dezenfektanlar temin ettik ve uygulama ile ilgili çalışanlarımızı bilgilendirdik. Ofis ve alan temizlikleri esnasında kullanılan malzemeleri de bu kapsamda değiştirdik. Ofis ve tesislerimizdeki ortak alan ve ıslak zemin alanlarında temizlik sıklığını artırdık.

Koordinasyon ve iletişim gücünü artırmak için kriz iletişim masası oluşturduk ve işbirliği gücümüzü de bu sayede artırmış olduk. Türkiye'de vakaların görülmeye başlamasıyla birlikte, Sağlık Bakanlığımızın yönergeleri ve salgın hastalıkla ilgili İzocam Acil Durum Eylem Planı çerçevesinde tedbirlerimizi artırarak sürdürdük" dedi. Ofis işyerleri ağırlıklı olmak üzere evden çalışma düzeyine geçildiğini ve seyahatlerin tümüyle durdurulduğunu ifade eden Gözdehan Çaycı, "Yüzyüze toplantılar

bir süreliğine yerini dijital platform üzerinden yapılan toplantılara bıraktı. İşyerine ulaşım amacıyla kullanılan servislerin doluluk oranlarını sosyal mesafe koşullarına uygun hale getirdik ve özel dezenfektanlar ile hijyen koşullarını artırdık” şeklinde sözlerine devam etti.

Çaycı, İzocam çalışanlarının yanında bayilerine de virüsle mücadele hakkında dikkat etmeleri gereken noktalar ve korunma yöntemleri ile ilgili bilgilendirme mesajları gönderildiğinin de altını çizdi. Acil bir durum gelişirse rahat haberleşmek ve çalışanlarımızı hızlı bilgilendirmek aynı zamanda panik yaratmadan önleyici tedbirleri alabilmek için whatsapp grupları kurulduğunu ve iş yeri hekimleri tarafından şüpheli ve tanımlı vaka durumunda hareket tarzı eğitimi verildiğini de belirten Çaycı, “Tüm çalışanlarımızla bağışıklığı artırıcı beslenme tavsiye dokümanı paylaşıldı. Hijyen kurallarını tam olarak uygulamayacak fiziki engelleri bulunan engelli çalışanlara idari izin verildi.” şeklinde alınan önemleri sıraladı.

İzocam olarak başta çalışanlarının ve ailelerinin sağlığı olmak üzere tüm toplumun sağlığına önem verdiklerini ve herkese sürdürülebilir bir gelecek için var güçleri ile çalıştıklarını ifade eden Çaycı, sözlerini şu şekilde tamamladı: “Şirketimiz birçok konuda olduğu gibi bu konuda da öncü olmuş ve tüm tedbirleri çok önceden almıştır. Çalışan Sağlığı ve İş Güvenliği İzocam’ın en önemli ilkesidir ve bu konuyu normların üzerinde bir hassasiyetle ele alıyoruz. Covid-19 virüsü ile ilgili yürütülen tüm tedbirleri her gün geliştirerek, çalışanlarımız başta olmak üzere tüm paydaşlarımızın sağlığını korumak üzere çalışmalarımızı sürdüreceğiz. Virüs ile mücadele sırasında tedbir çok önemlidir. Korku veya paniğe kapılmak yerine, iş ve sosyal hayatımızda tüm tedbirlerle uyararak kendimizi ve sevdiklerimizi koruyabiliriz. Verdiğimiz mücadelede herkesi; kendimiz ve ailelerimizin sağlığı için, tedbirli ve bilinçli davranan bireyler olarak varlığımızı sürdürmeye davet ediyoruz.”

Saint-Gobain Öğrenci Yarışmasında Projeler Bu Sene Paris için Hazırlanacak

İzocam’ın, sosyal sorumluluk bilinciyle her yıl farklı bir konuyla hayata geçirdiği Öğrenci Yarışması’nın ilk aşaması sonuçlandı ve jüri 25 ayrı üniversiteden 90 öğrencinin projesi arasından Türkiye finaline kalan 5 projeyi belirledi. Bu yılki yarışma yapı malzemeleri alanında faaliyet gösteren tüm Saint-Gobain şirketlerinin ortak katılımı ve katkısıyla 20. kez düzenleniyor. Saint-Gobain’in dünya çapında 35 ülkede düzenliği, Türkiye’de ise İzocam, Saint-Gobain Rigips ve Saint-Gobain Weber ev sahipliğinde gerçekleştirilen bu yılki yarışmanın konusu Paris’te bir mahallede “yaşamı filizlendirmek” olarak belirlendi. Finale kalan projeler ise şöyle belirlendi; Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi’nden Burak Aydın ve Ankara Gazi Üniversitesi’nden Elif Şencal ekibi, İzmir Ekonomi Üniversitesi’nden Gizem Çalışkan ve Ayça

Özüm Sevinç ekibi, İstanbul Teknik Üniversitesi’nden Baran Yıldız, Gebze Teknik Üniversitesi’nden Doğan Elen ve Kadir Has Üniversitesi’nden Ayşenur Çetin, Pelin Çatıkaya ekibi. Ulusal yarışmada ilk üçe giren ekipler sırasıyla 10 bin, 7,5 bin ve 5 bin TL ödül kazanırken, birinci olan ekip Şubat 2021’de Paris’te düzenlenecek uluslararası finalde ülkemizi temsil etme ve uluslararası ödül için yarışma hakkı da kazanacak.



Her Zaman Olduğu Gibi Bu Zor Süreçte de Üretiyor ve Değerlerimizi Koruyoruz!

Cengizhan Okur | Genel Müdür | Dörken Sistem A.Ş.

Küresel çapta aktif bir şirket olarak, müşterilerimizi ve ortaklarımızı, çalışanlarımızı, ailelerini ve şirketin kendisini koronavirüs pandemisinin etkilerine karşı korumak ve toplumsal mücadeleye destek vermek için süreci yakından takip ediyor, gerekli önlemleri hızla hayata geçiriyoruz.

Şubat ayı başında, Dörken'in dünyadaki bütün üretim sahalarında olduğu gibi, Türkiye'de de Dörken ve Erdem Holding Yönetim Kurulları ile Dörken Sistem fabrika ve merkez ofisinde kapsamlı önlemler alınarak yakın işbirliği içinde düzenlemeler yapıldı.

2020 yılı Şubat ayı başından itibaren kısıtlama getirdiğimiz yurtdışı ziyaretlerimizi, Dünya Sağlık Örgütü'nün pandemi açıklamasıyla birlikte ikinci bir duyuruya kadar sonlandırdık. Merkez ofis, teknik ve saha ekiplerimizin çoğunluğu Mart ayının ortasından bu yana evden çalışıyor ve geleneksel güvenilir hizmetimizi sunmak için gereken tüm çabayı göstermeye devam ediyor. Şirketimiz çalışanları erişilebilir durumda ve gelen her soru ve talepte yardımcı olmak için ellerinden geleni yapıyorlar.



Elbette, bir sonraki duyuruya kadar irtibat şeklimizi e-posta, telefon veya görüntülü konferansla sınırladık. Şirket ziyaretleri sadece acil durumlarda ve önceden konfirme edilmiş olmak kaydıyla mümkün. Biz de müşteri ve şantiyelerimize ziyaretleri en asgariye indirdik. Fiziksel mesafemizi koruyor olsak da, müşterilerimizi hiçbir şekilde yalnız bırakmıyoruz.

Üretim operasyonlarımız, sıkı sağlık ve hijyen tedbirleri altında koronavirüs pandemiden etkilenmeden devam etmekte. Kronik rahatsızlığı olan ve 55 yaş üzeri çalışanlarımızı idari izinli olarak evlerine gönderdik. Diğer çalışanlarımızın çalışma düzeni ise fiziksel etkileşimleri kısıtlanacak şekilde ayarlandı. Sevkiyatlarımızı da haftada iki gün ile sınırlandırdık. Bu zor koşullar altında bile, tedarik yeteneğimizi sürdürmek için elimizden geleni yapıyoruz.

Küresel sorun pandemiğe karşı ulusal mücadelemizde çalışanlarımız ve ailelerinin, müşteri ve tedarikçilerimizin mağdur olmaması için gerekli aksiyonları zamanında alıyoruz. Ülkemiz ve dünya için en başta sağlık olmak üzere her şeyin en iyisini diliyoruz!

Koronavirüs, Etkileri, Tedbirler

Ceylin Akdemir | ODE Yalıtım Pazarlama Direktörü

Türkiye ve dünyanın içinden geçtiği bu zor dönemden yeni fırsatlarla çıkabilmesi için, tüm özel sektöre olduğu gibi iş ortaklarımıza ve sektörümüze de büyük sorumluluklar düşmektedir. Bunlardan ilki ve en önemlisi mesleki risklerin önlenmesidir. Korunma yöntemlerinin benimsetilmesinin yanı sıra bilgilendirme ve eğitim etkinliklerinin düzenlenmesi büyük önem taşımaktadır. Çalışma alanları ve malzemelerinin düzenli temizlenmesi ve dezenfekte edilmesine ek olarak, çalışanlar arasındaki mesafenin korunmasına yönelik üretimden yönetime korunma önlemleri hayata geçirilmelidir.

Ürün ve hizmetlerin sürekliliği için uyum sağlama teknikleri geliştirilmeli, müşterilerin olası yeni ihtiyaçları dikkatle gözlenmeli ve bu ihtiyaçlara hızlı uyum sağlamak için gerekli aksiyonlar alınmalıdır. İş modelinin geliştirilmesi, esnekliğin artırılması ve çalışma yöntemlerinin çeşitlendirilmesi gibi hususlar da bu süreçte kritik önem taşımaktadır. Seyahat planları gözden geçirilmeli, e-ticaret gibi online araçlar ile iş modelleri genişletilmeli, 'akıllı' ve 'uzaktan' çalışma teknikleri uygulanmalı ve bu tekniklere hizmet edecek teknik alt yapının kurulmasına önem verilmelidir.

Bu bakış açısıyla, ODE olarak kendi üzerimize düşen sorumlulukları yerine getirmek üzere ilk günden bu yana gerekli aksiyonları almış durumdayız. Yaşanan bu süreçte en önemli önceliğimiz çalışanlarımız ve diğer tüm paydaşlarımızın sağlık ve güvenliğini sağlamak ile birlikte, hizmet sürekliliğimizi garanti altına almaktır. Bu doğrultuda, koronavirüsün etkilerini minimum düzeyde tutmak ve faaliyetlerimize kesintisiz bir biçimde devam edebilmek amacıyla, Genel Müdürlüğümüzde, operasyonel süreçlerin eksiksiz devamlılığı için gerekli ekip sayısı minimuma indirilmiş ve diğer çalışanlarımız, ge-



rekli teknik altyapı sağlanarak uzaktan çalışmaya yönlendirilmiştir. Tüm iş ve eğitim seyahatlerimiz yeni bir duyuruya kadar iptal edilmiş ve planlanan yakın tarihli etkinliklerimiz geçici bir süreliğine ertelenmiştir. Uzaktan çalışmaya rağmen şirketimizin tüm iletişim kanalları açık tutulmakta, çalışanlarımız ve iş ortaklarımız ile sürekli iletişim içinde olmaya gayret gösterilmektedir. Üretim tesislerimizde faaliyetlerimiz devam etmekte olup hem bu alanlarda hem de genel müdürlüğümüzde hijyen ve ziyaretçi, taşıyon ve lojistik servis sağlayıcıların giriş çıkışları açısından gerekli tüm tedbirler alınmış ve uygun koşullar sağlanmıştır.

ODE Yalıtım, çalışanlarının mesleki ve kişisel gelişimlerine katkı sunmak için gerçekleştirdiği eğitimlerine koronavirüs salgını döneminde de aralıksız devam etmektedir. Alanında uzman isimler tarafından online olarak verilen eğitimlerde, finanstan tedarik zincirine, deneyimsel pazarlamadan Endüstri 4.0'a kadar pek çok konu ele alınmaktadır.

En Önemli Konumuz Çalışanlarımızın Sağlığı

Fulya Özgül Koçak | **Onduline Avrasya CEO'su**

Dünya Sağlık Örgütü tarafından pandemi olarak ilan edilen ve ülkemizde de yayılan Covid-19 salgını nedeniyle çalışanlarına yönelik tedbirler alan Onduline Avrasya, gerek Sağlık Bakanlığı gerekse Dünya Sağlık Örgütü'nün uygulamalarını sürecin en başından bu yana yakından takip ederek, toplum sağlığını önceliklendiren önlemleri kısa sürede devreye aldı.

Onduline Avrasya CEO'su Fulya Özgül Koçak, "En önemli konumuz çalışanlarımızın sağlığı" diyerek söze başladı ve aldıkları önlemleri şu şekilde sıraladı: "Hamile, süt emziren, kronik hastalığı ve bağışıklık sistemi zafiyeti olan çalışma arkadaşlarımızı daha ilk günden evden çalışmaya yönlendirdik.

Tüm ofislerimiz, üretim ve depolama alanlarımızda detaylı dezenfekte temizlik uygulaması yapılarak tüm çalışma alanlarımızda çalışanlarımızın hijyenini en üst seviyeye taşımaya çalıştık. Dezenfekte işlemi sırasında fabrika sahamız içinde yer alan forklift ve kepçe gibi tüm iş makinelerimizin de dezenfeksiyonu yapıldı.

Üretim ve fabrika personelimizin yemek yediği yemekhanemizde sandalye sayıları azaltılarak sosyal mesafenin korunması hijyen ile birlikte alınan bir diğer önemli



önlem oldu. Fabrika sahamızda üretimde ve ofis departmanlarında çalışan personelimizin sahaya girmeden önce her gün ateşleri kontrol ediliyor.

Hijyen kolaylığı için serbest kıyafet uygulamasına geçtik. Beyaz yaka çalışanlarımızın çoğunluğunun olduğu Genel Müdürlüğümüzde ofisimizi tamamen kapatmadan nöbetçi çalışan uygulamasına geçerek riski minimize ettik. Dijital alt yapımız tamamen evden çalışmaya müsait olduğundan diğer arkadaşlarımız da evden çalışarak süreçlerini takip eder durumdalar. Tüm yurt içi yurt dışı toplantı ve etkinlikler iptal ettik. Toplantıları, video konferansa çevirdik.

Salgında hayatını kaybeden vatandaşlarımızın ailelerine başsağlığı ve sabır, tedavi görenlere ise acil şifalar dileriz. Bir diğer konu ise canlarını dişlerine takarak çalışan ülkemizin sağlık çalışanlarına gösterdikleri özveri ve üstün çaba için teşekkürü bir borç biliriz."



Koronavirüs Tedbirlerinin Merkezi Olarak Yürütülmesi Çok Önemli

Mehmet Onur | CEO ve Yönetim Kurulu Başkanı
RBS Ravago

Ravago Türkiye olarak koronavirüs tedbirlerine ilişkin süreçlerin merkezi olarak yürütülmesi önem arz etmektedir. Bu kapsamda da hızlıca sağlıklı kararlar alabilmek için öncelikle olağanüstü İSG kurulu toplantısı yapıldı. Akabinde anlık durum değerlendirmelerini gerçekleştirmek, tedbirlerin hayata geçirilmesi sürecini planlı yürütebilmek, şirket içi ve dışı iletişimi koordine ederek acil durum planlarını güncel tutabilmek için bir kriz masası kurulmuştur. Kriz masası her gün toplanarak ülke ve global durumu değerlendirmekle birlikte önceki toplantıda alınan kararları, mevcut durumu ve yeni alınacak tedbirleri istişare ederek hayata geçirilmesini sağlamaktadır. Bu toplantılar çerçevesinde ilgili bakanlıklar tarafından yapılan duyurular yakından takip edilmekte ve bilgilendirmeler ile broşürlerin eksiksiz olarak şirket genelinde duyurulması ve bilgi panolarında yayımlanmasını sağlamaktadır.

Şirketimiz genelinde enfeksiyon planı oluşturulmuş olup, ayrıca işyeri özelinde tehlikeler belirlenerek risk değerlendirmemiz ve acil durum planlarımız güncellenerek çalışanların bilgilendirilmesi ve bu kapsamda ne yapmaları veya yapmamaları gerektiğinin farkında olmaları sağlanmaktadır. Vaka yönetimi dokümanı hazırlanmış ve çalışanlar yakınlarında veya kendilerinde virüsle ilgili semptomları gözlemlemeleri durumunda nasıl hareket etmeleri gerektiği ile ilgili bilgilendirilmişlerdir.

Operasyonun devamlılığını etkilemeyen alanların ziyaretçi ve taşıeron girişleri durdurulmuştur. Zorunlu durumlarda ziyaretçilerin gerekli medikal kontrolleri yapılarak tesise kontrollü girişleri sağlanmaktadır. İşyeri

hekimlerimiz tüm bölgelerde çalışanlarımızla görüşerek koronavirüs ile ilgili aile ve yakın çevresinin durumlarını, seyahat öykülerini vb. risk teşkil edebilecek olayları dinleyerek alınacak önlemler hakkında geri bildirimlerde bulunmaktadır. 65 yaş ve üzeri ile kronik hastalığı olan çalışanlarımıza idari izin verilmiş, yurtdışından gelen tüm çalışanlarımızın 14 gün evde kalma kuralına uymaları sağlanmıştır. Beyaz yakalı çalışanlarımız için evden çalışma modeline geçilmiş olup, mavi yaka çalışanlarımız için ise sosyal mesafelerini koruyacakları alanlar yaratılmıştır. Evden çalışma modelinde iş sürekliliği çerçevesinde verimliliği arttırmak için çalışanlara sürekli bilgilendirmeler yapılmaktadır.

Maruziyeti önlemek adına tüm çalışanlarımız toplantılarını ertelemeye veya tele/video konferans olarak yapmaya yönlendirilmiştir. Çalışanların işyeri servislerimize binmeden önce ve şirket girişinde ateş ölçerle kontrol edilmesi ve ateşi olanların işyeri hekimine yönlendirilmesi sağlanmaktadır. Genel hijyen kuralları çerçevesinde tüm çalışma, güvenlik, danışma, yemekhane ve ortak kullanım alanları periyodik olarak temizlik ve dezenfekte edilmekle beraber her alanda el dezenfektanı uygulamasına geçilmiştir. Çalışan devamlılığını kontrol ve kayıt altına alan sistemimiz çalışanlarımızın fiziksel temasta bulunmayacakları şekilde düzenlenmiştir.



İtalya Yapı Kimyasalları Devinden İtalyan Sağlık Sektörüne Büyük Bağış

Milano merkezli yapı kimyasalları devi Mapei, mevcut sağlık krizinin üstesinden gelmelerine yardımcı olmak için Milano'daki San Raffaele Hastanesi, Milano Polikliniği ve Luigi Sacco Hastanesi'ne €750.000 bağış yaptı. Mapei aynı zamanda, yürürlükteki yasalara uygun olarak aksi belirtilene dek fabrikalarındaki üretime devam edecek.

Kurulduğu ve hali hazırda faaliyet gösterdiği Milano'da hizmet veren Mapei Group, İtalya'da epidemiyolojik şekilde yayılan Covid-19 virüsüne karşı mücadeleye destek veriyor. Mapei bu mücadeleye katkı sağlamak için San Raffaele Hastanesi, Milano Polikliniği ve Luigi Sacco Hastanesi'ne 750.000 € bağış yaptı.

Mapei'nin kurucusu Squinzi ailesi; "Böylesine ciddi bir durumda, virüse karşı mücadele kapsamında sağlık personelinin desteklemenin hayati önem taşıdığına inanıyoruz. Ayrıca kalbimiz ve tüm desteğimiz, yardıma muhtaç olanlara yardım ve destek sağlayan ilk kuruluşlardan biri olan İtalya Kızılhaçı ile birliktedir" şeklinde açıklama yaptı.

Mapei, 30 Mart günü Milano'daki La Scala Opera Binası'nda gerçekleşen Bağış Konseri için bölgedeki İtalyan Kızılhaç komitesi'ne bağışta bulunduğunu ve İtalyan Kızılhaçı'na destek konusunda çalışmalarına devam ettiğini belirtti.



Mapei aynı zamanda yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere uygun olarak tüm ofislerinde ve tüm operasyonlarında kendi enfeksiyon önleme güvenlik protokolünü de hayata geçirdi. İlgili makamlar tarafından aksi belirtilene dek grubun, soyunma odaları ve kantinleri kapatılmış olan tüm İtalyan iştiraklerinde üretim devam edecek. Vardiya değiştirirken çalışanlar arasında hiçbir temas olmayacak, vücut sıcaklığı kontrol edilecek ve tüm çalışanların koruyucu maske takmasını zorunlu kılmak gibi tüm önleyici tedbirler uygulamaya geçirilecek.

Mapei ayrıca, İtalyan hükümetinin en son alınan kararları doğrultusunda, uzaktan çalışmaya destek olmak için ofislerde çalışan personel sayısını en aza indirdi.

Squinzi Ailesi mevcut durumla ilgili; "Bu olağanüstü durum kapsamında biz de Mapei olarak çalışanlarımızın sağlığını korumak için tüm ofis ve tesislerimizde İtalyan hükümeti tarafından alınan kararları yerine getiriyoruz" diye açıklama getirdi. Aynı ihtiyati tedbirler, Mapei'nin yabancı iştirakleri tarafından da hayata geçirildi.

Erke Green Academy İstanbul

Yatırımcı: ERKE Sürdürülebilir Bina Tasarım Danışmanlık

Mimarlık Ofisi: DEER Architects

Ürün: Şişecam Tentesol Titanyum Gümüş, 6 mm Şişecam Düzcam (temperli), Şişecam Low-E Cam

Lokasyon: İstanbul

Şişecam Düzcam tarafından Cam Danışmanlığı verilen ERKE Green Academy, LEED Platin ve BREEAM yeşil bina sertifikalarına sahiptir. 2013 yılında açılan binada, hem yeşil bina kriterlerine hem de mimari konseptte en uygun tercihler yapılmış ve uygulanmıştır.

Projenin tasarım aşamasında karar verilen %41 cam duvar oranı; cam seçimini binadaki en önemli kriterlerden biri haline getirmiştir. Deer Architects ekibi, Kısıklı'daki bu bina için gerçekleştirdiği renovasyon projesinde etkin güneş kontrolü ve enerji tasarrufu sağlamak amacıyla doğu ve güney cephede her iki ara boşlukta argon gazı içeren üçlü Isıcam Sistemleri kullanmıştır.

Projede kullanılan üçlü Isıcam kombinasyonunda, dış cephede kullanılan Şişecam Tentesol Titanyum Gümüş ile güneş kontrolü sağlanırken ünitelerin iç camında kullanılan ısı kontrol kaplamalı Şişecam Low-E Cam ile etkin enerji tasarrufu gerçekleştirilmiştir.

Binalarda, doğru cam seçimi ile ısı yalıtımı, güneş kontrolü, emniyet, güvenlik, gürültü kontrolü sağlamanın yanı sıra, gün ışığının ihtiyaç doğrultusunda iç mekana alınarak, parlama ve kamaşma kontrolü ile konforlu mekanlar da elde edilebilmektedir.

1974'ten beri tüm bu farklı ihtiyaçlara doğru çözümler sunabilen Isıcam Sistemleri ile daha etkin ısı yalıtımı sağlamanın başlıca 4 yolu vardır;

- 16 mm ara boşluk tercih edilmesi
- Ara boşlukta hava yerine argon gazı kullanılması
- Yalıtım camı ünitesini oluşturan camlardan birinde yüksek nitelikli ısı kontrol kaplamalı Şişecam Low-E Cam veya hem ısı ve hem de güneş kontrolü sağlayan Şişecam Solar Low-E Cam kullanılması
- 3'lü yalıtım camı ünitelerinin dış ve iç camında Low-E kaplamalı cam veya dış camında Solar Low-E, iç camında ise Low-E kaplamalı cam tercih edilmesidir.



COVID-19'un Küresel Piyasalara Etkisi ve Fuarcılık Sektörü

Kemal Ülgen | Hyve Group Bölge Direktörü

Tüm dünya genelinde yaşanan pandemi durumu ekonomiyi derinden etkiledi. ABD, Çin, Almanya gibi dünyanın büyük ekonomileri dahi durma noktasına geldiler. Bugünkü duruma baktığımızda sağlık alanında yaşanan krizin yönetiminin öncelik kazandığını, ekonomik sistemin sürekliliği ve dolayısıyla refahın devamı kaygılarının önüne geçtiğini görebiliriz. Elbette bu süreç dönemseldir. Burada hükümetlerin de şirketlerin de hatta bireylerin de bilmesi gereken bir şey var; sağlık konusunda gerekli korunma tedbirlerini alırken bir yandan da dönem sonunda bu süreçten en az yara ile çıkabilmenin imkanları üzerinde çalışılmalıdır.

Büyük ekonomilerde, ilk tepki olarak, piyasa istikrarının devamı için kısa vadede para arzının artırılacağını tahmin ediyorum. Öte yandan şirketlerin ve sanayilerin devamlılığı için devletler art arda önlem paketleri ve kurtuluş reçeteleri hazırlıyorlar. Ülkemizde de Hazine ve Maliye Bakanlığımız tarafından açıklanan Ekonomik İstikrar Kalkanı Paketi, önemli alanlarda yapılacaklara ışık tutmuş, belli başlı meselelere cevap veren bir paket olmuştur. Elbette önümüzdeki günlerde pandeminin ekonomi üzerinde yarattığı etkiler netleştikçe hükümetimizin stratejik yaklaşımları da çeşitlenecek ve genişleyecektir.



Fuarcılık Sektörü

Fuarcılık sektörü maalesef krizden etkilenen sektörlerin başında gelmektedir. Ülkemizde 110, dünyada yaklaşık bin fuar ertelenmiştir. Tüm bu ertelemeler ekonomik kayıpları da doğurmaktadır. Ancak unutmamalıyız ki fuarlar, dünya ticaretinin can damarıdır. Pandeminin etkisini kaybetmesiyle birlikte, fuarların öncülüğüne ve yaratacağı hareketliliğe ihtiyaç her zamankinden daha fazla olacaktır. Dünya ekonomisinin tekrar canlanmasında, üreticiler ve alım gruplarını bir araya getiren, yeni ekonomik koşulların değerlendirildiği fuarlar daha da önem kazanacaktır. İyileşme dönemine geldiğimizde, yaşanan kayıpların giderilmesini sağlayacak, zamanın

gerçeklerine uygun yeni iş yapış biçimleri ve ticari açılımların tartışıldığı ortamlar yine fuarlar olacaktır.

Fuarcılık sektörüne düşen; karamsarlığı bir kenara bırakarak, tüm iş ortakları, potansiyel katılımcılar ve tedarikçilerine karşı sorumlu ve güven veren bir tavır sergilemektir. Hyve Group olarak biz de gelen tüm soruları büyük bir hassasiyetle yanıtlayarak, paydaşlarımızın yeni tarih düzenlemelerinden minimum etkilenmesini sağlamaya çalışıyoruz. Fuarlarımızı yeni belirlenen tarihlerinde eksiksiz ve en etkin bir biçimde hayata geçirmeyi hedefliyoruz.

Covid-19 Pandemisinin İnşaat Sektörüne Etkileri

Elbette tüm dünyada ve tüm sektörlerde olduğu gibi pek çok plan, büyüme adımı, yeni yatırım, en azından birkaç aylığına ertelenmiş oldu. Ülkelerarası mal ve hizmet ticaretindeki duraksama hem müteahhitlik hizmetleri hem de yapı malzemeleri ihracatında sıkıntıya yol açtı. İnşaat sektörünün 2019 sonunda yüzde 8,6'lık bir daralma yaşamış olduğunu da hesaba katarsak, çok olumlu bir tablo göremiyoruz. Sektörel daralma ve devamında pandeminin yaşandığı zorlu bir geçiştiniz. Elbette buradan çıkacağız. Ve bu noktadan sonra inşaat sektörümüzün sürdürülebilir büyümeye odaklanması gerektiğini görmeliyiz.

İnşaat Sektörü Sürdürülebilir Bir Geleceğe Nasıl Hazırlanmalı?

Sektörü yakından takip eden biri olarak, gözlemlerimi şöyle aktarmak isterim: Kentsel dönüşüm ile gelen parlak büyüme yıllarını yaşamış olan sektör, tekrar bu tarz konjonktürel sıçramaları beklemek yerine sağlıklı büyümenin sağlanacağı, nicelikten çok niteliğe odaklanacağı, sürdürülebilir bir talep yaratarak ayakta kalacak bir dönemi başlatmalıdır. Türk inşaat ve yapı sektörü artık markalaşarak, stratejik davranarak ve dış pazarlara odaklanarak büyümelidir. Bundan böyle, yüksek performanslı, katma değerli, inovatif ürünlere ağırlık vermeliyiz. Sürdürülebilir ve yüksek standartlı kaliteye adanmış üretim süreçlerimizi ve anlayışımızı oluşturmaliyiz. Üretimde sürdürülebilirlik uyumu sağlamalı ve çevreye duyarlı ürünlere ağırlık vermeliyiz. Mühendislik ve mimarlık alanında da uluslararası firmalarımızın sayısının artması çok önemli. İnşaat sektörümüz "oyun kurucu" olma konumunu güçlendirdiğinde, bu, yapı malzemeleri ihracatının da lehine olacaktır.

Pandemi Sonrası Döneme Dair Öngörüler

Dünya ve Türkiye ekonomisinin ciddi bir duraklamayla karşı karşıya olduğunun hepimiz farkındayız. Ancak bu durumun geçici olduğunu da görmemiz gerekir. Elbette bu durum aşılabilecektir ama bazı dönüşümleri de beraberinde getirecektir. Örneğin şirketler bazında konuşacak olursak, verimlilik konusu ve dijitalleşme olanakla-

rı yeniden değerlendirilerek, işletme yapıları, iş yapış biçimleri kademeli bir şekilde değişikliğe uğrayacaktır. Bundan böyle, sadece ülkemizde değil dünyanın en gelişmiş liberal ekonomileri de dahil olmak üzere tüm dünyada, devleti önemli bir oyuncu olarak daha etkin bir rolde göreceğiz. Ekonominin planlı ve stratejik büyümesi konusunda devletler daha ciddi ve odaklı çalışacaklar. Kaynaklar daha dikkatli ve daha hedef odaklı kullanılacak. Stratejik sektörlerin desteklenmesi, yeni yatırım alanlarına karar verilmesi, istihdamı dengeleyici teşvikler gibi adımları daha fazla atacaklar. Çünkü ekonomiler pandemi ile birlikte adeta bir "dayanıklılık" testinden geçiyor ve karneler pek iyi görünmüyor. Gelişmiş ekonomiler bir daha bu şekilde hazırlıksız yakalanmamak için her türlü önlemi alacaktır.

Yapı Fuarı TurkeyBuild İstanbul

43. Yapı Fuarı – Turkeybuild İstanbul 2020'nin 18-22 Nisan 2020 olan tarihi 24-28 Ağustos 2020 olarak değiştirildi. Elbette, önümüzdeki aylarda da mevcut gündemi çok yakından takip ediyor olacağız. Fuar takvimimizi uygularken katılımcılarımızın, ziyaretçilerimizin ve paydaşlarımızın sağlığı birinci önceliğimiz olacak. Balkanlar, BDT ülkeleri, Orta Doğu ve Kuzey Afrika'yı kapsayan geniş bölgedeki en büyük, dünyada ise sektöründe ilk 5'te yer alan Yapı, İnşaat Malzemeleri ve Teknolojileri Fuarı Yapı-Turkeybuild İstanbul TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleşecek. Ticaret Bakanlığı'nın desteği ile kapılarını açacak Fuarımız, 5 gün boyunca tüm dünyadan ziyaretçilerini ağırlayacak. 2019 yılında toplam 68.738 kişinin ziyaret ettiği TurkeyBuild, 135 ülkeden 9307 yabancı ziyaretçiyi ağırladı. 12 ülkeden 555 katılımcı kuruluşu da ev sahipliği yapan Yapı Fuarı – Turkeybuild İstanbul, güçlü küresel ağını inşaat sektörüne aktararak yeni iş, ortaklık ve satın alım fırsatları yaratmayı hedefliyor. Bu hedefle birlikte Yapı Fuarı, sektör stratejisini desteklemek, bilgi alışverişi sağlamak, inovasyonu teşvik etmek ve de yapı sektörünün kamu, özel sektör ve akademik boyutları arasında etkileşim sağlayarak yeni fikirlerin ve yeni iş alanlarının tanıtılmasını sağlayan verimli bir platform oluşturuyor.

İstanbul Giyimkent Çatı Yenileme Projesi

Satışı Gerçekleştiren Bayi: Çalışkanlar İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.

1. Etap Uygulama Firması: Alper Yapı

2. Etap Uygulama Firması: Fmak Elektrik İnş. Ltd. Şti.

Kullanılan Ürünler : 150.000 m² Onduline HR Bitümlü Oluklu Levha ve 110.000 m² Bituline Su Yalıtım Membranı

1 997-1998 yıllarında ilk inşa edildiği dönemde de çatı kaplama malzemesi olarak Onduline HR Bitümlü Oluklu Levha seçilen Giyimkent'te çatıların yenilenmesinde Onduline HR ürünü tercih edildi. Onduline HR, Onduline Avrasya'nın bitüm esaslı oluklu çatı kaplama levha ailesinin en temel ürünüdür. Onduline HR yüksek oranda geri dönüştürülmüş selüloz elyafını barındırmaktadır. Renklendirme için doğal pigmentler kullanılmaktadır. Hammaddeleri yüksek oranda yerel kaynaklardan elde edilen bu ürün, üretiminde düşük karbon ayak izine ve enerji tüketimlerine sahiptir.



Ayrıca geleneksel çatı kaplama malzemelerine göre daha hafif olan Onduline HR, yüksek oranda geri dönüştürülmüş selüloz elyafı ile tüketimde; düşük karbon ayak izi sayesinde de üretimde oldukça çevreci olarak tanımlanabilmektedir. Bu özellikleri ile 2013 yılında EPD belgesi almaya hak kazanarak sektöre bir ilki gerçekleştirmiştir.

Onduline Avrasya'nın çatı ve temel su yalıtımı için yüksek teknolojiyle ürettiği Bituline, kullanıcılarına sağlamlık, esneklik ve uzun ömür garantisi vermektedir. En zor hava şartlarında dahi formunu koruyarak, her iklim kuşağında uzun yıllar boyunca kullanılabilir ve tasarruf etmenizi sağlar. Onduline Avrasya tarafından üretilen her iki ürün de TSE normlarına uygun ve CE standartlarına göre üretilmektedir.



Yalıtım Kalınlığının Perakende ve Şantiyede Algısı

Ercin Gültekin | İnşaat Mühendisi | Megaboard Ticari Direktörü

Ülkemiz yalıtım sektörüne direk veya dolaylı çalışanların çoğu daha kalın malzemenin, daha küçük lambda değerinin iyi bir R değeri ve dolayısı ile daha iyi bir yalıtım sağladığını bilmektedir. Şantiyelerde yaptığımız görüşmelere, sorumlu teknik ekiplerin sorunları şu şekilde karşımıza çıkmaktadır:

Lambda değerinin sahada pratik olarak ölçülmesi ve bu nedenle sadece yoğunluğun dikkate alınması: Bu konuda devreye denetleme mekanizmaları girmektedir. Üreticilerin teste verirken en iyi malzemelerini sundukları, daha sonra fiyat rekabeti nedeni ile aynı kalitede ürün üretmedikleri düşüncesi hakim olduğundan denetlemenin sürekli ve rastgele ürün seçerek yapılması önem taşımaktadır.

Lambdanın anlaşılabilirliği: Ters çalışan bu değerde rakam küçüldükçe ürün daha iyi bir yalıtım sağlamaktadır. Ancak yurt dışında özellikle okyanus ötesi ülkelerde (ki bu ülkeler kişi başı yalıtım tüketiminde lider ülkeler) lambda değeri yerine R değerinin kullanıldığını dolayısı ile tüketicilerin paketlerin üzerindeki R değerini daha kolay anladıkları görülmektedir.

Malzemenin yalıtım değerinin kendisi büyüdükçe büyüyen ve daha iyi simgeleyen bir değer olan R değeri ile rekabetin daha uygun koşullarda yapılması sağlanmaktadır. Öyle ki, talep edilen R değerine kimi firma daha ince ancak daha düşük bir lambda değeri ile ulaşırken başka bir firma daha kalın bir malzeme ile ve daha kötü bir lambda değeri ile ulaşabilmektedir.

Tüketici uygulama yapacağı detaya göre kendisi açısından en uygun ürünü seçebilmektedir.

Ürün kalınlığının ölçülme standardı: TSE standardımızda belirlenen kriterler çerçevesinde ürün kalınlıklarının nasıl ölçüleceği belirlenmiştir. Ancak sahada pratikte

bunu yapmak hem kullanılan bir yöntem olmamakta (son derece basit olsa da) hem de yapılmaya çalışıl-sa dahi yöntem tam uygulanamamakta ve hatalı sonuçlar elde edilmektedir. Bu konuda yine denetleme mekanizmalarının işlerliği gerekmektedir. Burada denetleme mekanizmaları

kamu kurumlarından daha çok tüketicinin kendisidir. Nasıl ki evimize aldığımız bir elektronik eşyanın istediğimiz performansı sağlaması için etiketindeki bilgileri kontrol ediyorsak; yalıtım malzemesinin de etiketinde yazan ve en kolay gözlemlenebilen kalınlık, en, boy gibi parametreleri kontrol etmeliyiz. Bu bilgiler farklılık gösteriyor ise tüketicilerin haklarını aramaları gerekmektedir.

Denetleyici tarafından getirilecek sınırlamalar ile üretici olması gereken özelliklerde malzeme üretmeye veya üretimi durdurmaya zorlanabilir. Bu tip uygulamaların yapılması, kamuoyu ile paylaşılması durumunda ise tüketicilerin ve teknik kişilerin piyasada bulunan malzemelerin kalitesine inancı artacak detaylarına en uygun ürünü seçmelerinde büyük kolaylık sağlayacaktır. Bu yönde gelişmek zorunda kalan üreticiler de hem yurt içinde en kaliteli malzemeyi üretecek hem de kendi teknolojilerini geliştirerek uluslararası pazarlarda çok daha rekabetçi olacaklardır.

Sonuç olarak kullanıcılara daha nitelikli yalıtım malzemeleri (doğru kalınlıkta ve doğru lambda değerinde) ulaşacak ve doğru yalıtım malzemesi kullanmanın rahatlığını gören müşteriler en iyi yalıtım önderleri olacaktır.



Filli Boya'nın Ekibi Isı Yalıtımı için Yollara Düştü

Türkiye'de 40'ın üzerinde şehri gezerek 50 bin binada termal kameralar ile ücretsiz çekim yaparak binaların ısı yalıtım ihtiyaçlarını tespit eden Filli Boya Isı Kaybı Ölçüm Ekibi, tasarruflu ve konforlu yaşamın ipuçlarını bina sakinleri ile paylaştı.

Enerjinin daha verimli kullanılması amacıyla Türkiye'de 40'ın üzerinde şehri gezerek termal kameralar ile ücretsiz olarak binalardaki ısı kayıplarını tespit eden Filli Boya Isı Kaybı Ölçüm Ekipleri, ölçüm sonuçları doğrultusunda binalara özel raporlar hazırladı. Proje kapsamında yaklaşık 50.000 binada termal çekim yaparak raporlarını bina yönetimlerine aktaran ekipler, bina sakinlerinin evlerinde konforlu, sağlıklı ve tasarruflu bir yaşama alanına sahip olması için en uygun ısı yalıtım sistem çözümlerini sundu.

Doğru yapılmış bir ısı yalıtımı, yani mantolama uygulaması ile hem kış hem de yaz aylarında ısıtma ve soğutma amaçlı harcamaları yarı yarıya azaltmak mümkün. Isı yalıtımı ile evlerde ısı odalar içerisinde dengeli bir şekilde dağılırken, bu sayede rutubet ve küf gibi sağlıksız sorunlar oluşmaz, tüketicilerin sağlıklı, mutlu ve güvenli binalarda yaşayabilmesi sağlanır. Filli Boya Isı Kaybı Ölçüm Ekipleri, ısı yalıtımının sunmuş olduğu tüm bu faydaları ev sahiplerine aktararak, ısı yalıtımı konusunda ülkemizdeki bilinçlenmeye de önemli bir katkı sağladı.

Yalıtım Sektörü Özel Katkı Ödülü'nü Kazandı

2003 yılından bu yana 175 milyon metrekare üzerinde Isı Yalıtım uygulanmasını sağlayarak sektörüne yön veren Filli Boya, Yalıtım Sektörü Başarı Ödülleri 2019'da Isı Kaybı Ölçüm Ekibi uygulaması ise Yalıtım Sektörüne Katkı Özel Ödülü'ne de layık görüldü.



Yalıtım Kalınlığı ve Doğru Malzeme Kullanımı Uzmanlık İşidir



Ali Murat Ekin | Genel Müdür | Fixa Yapı Kimyasalları



Isı yalıtımı, yalnızca enerji tasarrufu açısından düşünülmemelidir. Yalıtım artık bir sorumluluk bilincidir. Küresel ısınmaya neden olan faktörlerin azaltılması ve sürdürülebilirlik için büyük önem taşımaktadır. Ülkemiz enerji bakımından dışa bağımlıdır: İhtiyacın %70'ten fazlası ithal edilmektedir. Binalarımızın büyük çoğunluğunda ısı yalıtımı bulunmaması hem dışa bağımlılığımızı artırmakta hem de ekonomi ve sürdürülebilirlik açısından israfa yol açmaktadır. Yalıtım ile ısıtma ve soğutma maliyetlerinde %50'ye varan tasarruf sağlamak mümkündür. Bu nedenle bu konu, aslında enerji politikalarımızla birlikte ele alınmalıdır.

Isı yalıtımında malzemenin yoğunluğu, türü ve kalınlığı kritik önemdedir. TS 825 Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı'nda 81 ilimiz için farklı iklim bölgelerinde, ısıtma ve soğutma için farklı yakıt ve enerji türlerine göre optimum yalıtım kalınlığı hesaplanmıştır. Bu açıdan TS 825 kapsamlı bir çalışma olarak dikkate alınmalı, Enerji Kimlik Belgesi ve proje hesapları, TS 825 Standardı temelinde yapılmalıdır. Isı yalıtım kalınlıklarının da bu hesaplama metodunda çıkacak sonuçlara göre gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

Isı yalıtımı kalınlığı asla tek başına yeterli değildir. Binalarımızın büyük kısmında ısı yalıtımı bulunmadığı gibi yalıtım yapılan binalarda da yetersiz malzeme kullanılmaktadır. Kullanılan malzemenin ısı iletim katsayısı, su emme ve su buharı geçirgenliği düşük olmalıdır. Bu açıdan malzemenin mutlaka TSE standartlarına uygun olması gereklidir. Yalıtım kalınlığının hesaplanmasında binanın inşaatında kullanılan diğer malzemeler ve binanın kullanım amacı da önemlidir. Yapıların duvar örme kısımlarında kullanılan tuğla ve gaz beton gibi

malzemeler de ısı yalıtım levhalarının kalınlığını belirlerken dikkate alınmalıdır. Duvar, çatı ve döşemelerde farklı kalınlıklarda yalıtım malzemeleri tercih edilebilir. Bunun için mutlaka konunun uzmanları kişilerin malzeme ve kalınlığını belirlemesi önemlidir.

Doğru malzeme ile doğru kalınlıkta yapılan yalıtım, yangın güvenliği ve ses yalıtımı konusunda da büyük yarar sağlar. Kalın yalıtım uygulamaları, ses geçirgenliğini sıfırlar. Doğru malzeme ise, yangın anında can ve mal kaybını önlemeye yardımcı olur. Hiç yanmaz A1 sınıfı taş yünü, üzerleri sıvalı olarak zor alevlenici B sınıfı EPS ve XPS ısı yalıtım levhaları yangın yönetmeliğine uygun ürünlerdir. Doğru kalınlıkta uygulanan bu ürünler hem kolay tutuşmaz hem de dumandan zehirlenmeyi engeller.

Binaların Kentsel Dönüşüm çerçevesinde yenilenmesi sayesinde ısı, su, ses ve yangın yalıtımlı, enerji verimli binalar inşa edilebilmiştir. Ancak halen, yalıtımı yetersiz eski bina stoğu yüksektir. Yalıtım, yatırım olarak görülmelidir. Doğru yoğunlukta ve doğru yerde kullanılan ısı yalıtım malzemesinin ömrü, bina ömrüne eşdeğerdir. Isınma ve soğutma giderlerini yarı yarıya düşürerek çok kendini zamanda amorti eder, ömür boyu az harcama yaptırır.

Doğru Yalıtım Kalınlığı ile Sıfıra Yakın Enerjili Binalara Yaklaşabiliriz

Zahide Türkan Subaşı | İzocam Ürün Yöneticisi

Yalıtım konusunda yapılan hataların başında ince ve kalitesiz malzemelerle yalıtım uygulanması geliyor. “Daha kalın” yalıtım malzemesi kullanımı, sistemdeki diğer maliyetleri yükseltmeden, tasarrufun orantılı bir şekilde artırılmasını sağlıyor. Örneğin; sıvalı dış cephe ısı yalıtım sisteminde 6 cm yalıtım yerine 12 cm yalıtım yapılması durumunda, yalıtım uygulaması maliyetinin seçilecek yalıtım malzemesine bağlı olarak % 43-66 aralığında artmasına rağmen, tasarruf potansiyeli % 100 artıyor. Bunun en güzel örneği de “sıfıra yakın enerjili” olarak adlandırılan binalar... Bu binalarda en önemli adım tasarım olup, tasarımda yüksek kalınlıklarda kullanılan yalıtım malzemeleri ile enerji ihtiyacı da azalıyor.

Batı bölgelerimizde bulunan evlerde kalın yalıtım ile, yazın soğutma ve kışın ısınma amaçlı enerji tüketimini azaltmak mümkün. Bodrum’da, Antalya’da ya da Çeşme’de yer alan bir evin en az İstanbul’dakiler kadar yalıtım ihtiyacı bulunuyor. Burada önemli olan nokta mevsim koşullarına uygun olan kalın yalıtımın yönetmelikler doğrultusunda uygulanması. Yalıtım kalınlıkları illerin, hatta ilçelerin konumlarına göre bile deği-



şiklik gösteriyor. Örneğin Datça’da yer alan bir evde duvarlarda asgari 6 cm ve çatılarda en az 10 cm yalıtım yapılması gerekiyor. Fethiye, Datça, Marmaris ve Gökova gibi yazın gözbebeği olan diğer ilçelerimiz için de bu kalınlıklarda yalıtım yapılması uygun oluyor. Örneğin sıfıra yakın enerjili evler yüksek kalınlıkta yalıtım uygulaması ile inşa edilmeleri sayesinde %100’e yakın enerji tasarrufu sağlıyor. Dolayısıyla bu oranda kalınlıklara yaklaşmamız, yalıtım ile enerji tasarrufunda yol kat etmemizi sağlayacaktır. Bu nedenle TS 825’te belirtilen yalıtım kalınlıklarının revize edilerek yükseltilmesi bizi gelişmiş ülkelerin hedeflemekte olduğu sıfıra yakın enerjili bina şartlarına yaklaştıracaktır. Örneğin Gazi-

antep’te TS 825 Binalarda Isı Yalıtım Kurallarına göre duvarlarda en az 8 cm ve çatıda ise 12 cm kalınlıkta yalıtım yeterli görülürken, Türkiye’nin ilk sertifikalı pasif evi olan binada sıfıra yakın enerjili bina standardına uygun koşulların teşkil edilebilmesi için duvarlarda 40 cm, döşemede 30 cm, çatıda ise 30 cm kalınlıkta yalıtım uygulaması ile gelecek öngörülü enerji tasarrufundan söz edilebilmiştir.

Türkiye’de yalıtım sektörü 11 milyon m³’lük bir pazara sahip ve kişi başına 0,13 m³ yalıtım tüketimi bulunuyor. Avrupa’da ise 270 mil m³ seviyesinde olan yalıtım pa-

zarında kişi başına 0.52 m³ yıllık yalıtım tüketimi düşüyor. Söz konusu verilere baktığımızda Avrupa’da “kalın yalıtım” bilincinin yaygın olduğunu görebiliyoruz. Ülkemizde de “kalın yalıtım” bilincinin yaygınlaşması ve bölgelere göre en iyi sonucun alınabileceği uygulamaların yapılması gerekiyor. Öyle ki Türkiye’deki mevcut konut stoğunun neredeyse %75’i TS 825 Binalarda Isı Yalıtım Kurallarına uygun yalıtılmamış ya da yalıtımsız... Ülkemizde TS 825 Binalarda Isı Yalıtım Kuralları Standardı’ndaki sınır değerler doğrultusunda belirlenmiş olan ısı yalıtım kalınlıklarını daha da artırmak, binaların uzun dönem başarımlarında etkili olacaktır. Özellikle de 2000 yılından sonra inşa edilen yeni binalarda TS 825’de belirtilmiş kalınlıklara sadık kalınıyor ancak gelişmiş ülkeler ile karşılaştırıldığında bu kalınlıkların da yetersiz olduğu açıkça görülüyor. Standardın sürdürülebilirlik ve düşük karbon ekonomisi çerçevesinde revize edilerek, bir an önce ideal kalınlıklara yer verilmesi gerekiyor. TS 825 Binalarda Isı Yalıtım Kuralları Standartı; binalarda hem ısıtma ve soğutma yapılabilmesi için ülke genelinde derece ve gün sayısına bağlı 4 farklı iklim bölgesinde yalıtım kalınlığının duvarlarda en az 6-12 santimetre, çatılarda en az 10 -18 santimetre olması gerektiğini öngörüyor.

Türkiye gibi farklı iklimlerin hüküm sürdüğü ülkelerde yalıtım kalınlıkları bölgelere göre de farklılık gösterebiliyor. Isıtmanın önemli olduğu Artvin’in Arhavi, Hopa gibi yüksek kesimlerde bulunan ilçelerinde yalıtım için öngörülen en düşük kalınlık duvarlarda 6 cm seviyesindeyken, soğutmanın önemli olduğu Bodrum ve Ayvalık gibi sahil kesimlerinde de duvarlarda asgari 6 cm kalınlıkta yalıtıma ihtiyaç olabiliyor. İstanbul 2. bölge için de 8 cm kalınlık uygulanması gerekiyor. Ankara 3. bölge için 10 cm ve Erzurum 4. bölge için ise 12 cm olması gereken en düşük kalınlıklar olarak tespit ediliyor. Ancak doğru olan bu kalınlıkların daha da artırılarak uygulamalar yapılması. İzocam, doğru ve kalın yalıtımla tam bir koruma sağlanabileceğini ve daha konforlu evlere sahip olunabileceğini vurguluyor.

Daha kalın yalıtım malzemeleri kullanarak yapılan yatırımdan azami fayda ve verim elde etme şansı varken eksik bilgi ve denetimsizlik nedeniyle bu olanaktan yararlanılamıyor. Uygulamada yalıtım kalınlıkları ülkemizde 4-5 santimetre olarak dikkate alınırken, Avrupa ülkelerinde bu değer 20-50 santimetre aralığında değişiyor.

Döktaş Dökümcülük Manisa Tesislerinde İzocam Tekiz Tercih Edildi

Döktaş Dökümcülük Ticaret ve San. A.Ş.; otomotiv, ağır ticari araçlar, iş ve tarım makinaları ve makina imalatı sektörlerine pik, sfero ve alüminyum döküm parça tedarikinde uzmanlaşmış Türkiye’nin sektöründe lider kuruluşudur. 1973 yılında temelleri atılan Orhangazi İşletmesi pik, sfero döküm ve işleme faaliyetlerinde bulunmakta olup Türkiye’nin en büyük demir döküm tesisidir. Manisa İşletmelerinde ise yüksek ve alçak basınçlı alüminyum döküm ve alüminyum jant üretim faaliyetleri sürdürülmektedir. Manisa Alüminyum Döküm Tesisi, Türkiye’deki otomotiv sektörüne yönelik en büyük ikinci alüminyum döküm; Alüminyum Jant Tesisi ise Türkiye’nin en büyük dördüncü alüminyum jant üretim işletmesidir. İzocam Tekiz bu projede çatı ve cephe kaplamalarında kullanılmıştır.

Proje Alanı: 29000 m2, Proje Yılı : 2015



Konut Yöneticilerinin Yalıtımda Dikkat Etmesi Gerekenler

Savaş Aydın | Yüksek Mimar
Apartman Rezidans Site Yönetimleri Derneği Başkanı

Yalıtım Kalınlığının Yalıtım Performansına Etkisi

Isı yalıtımında kullanılan malzemelerin ısı iletkenlik katsayıları mevcuttur. Isıl iletkenlik değerleri düşük malzemeler yüksek ısı geçirgenlik direncine sahiptirler. Dolayısı ile daha yüksek ısı yalıtım performansları temin edilir. Isıl geçirgenlik hesabı için $R = d / \lambda h$ (R =Isıl geçirgenlik direnci, d =Malzeme kalınlığı, λh =Isıl iletkenlik katsayısı)formülü kullanılır. Formülden hareketle kullanılan malzemelerin ısı geçirgenlik dirençleri malzeme kalınlığı ile doğru, ısı geçirgenlik katsayıları ile ters orantılıdır. Bunun anlamı düşük ısı geçirgenlik katsayısına sahip veya yüksek kalınlıkta malzemeler daha iyi ısı yalıtım malzemeleri olarak tanımlanmaktadır.

Başka bir ifade ile ısı yalıtım malzemelerin performanslarını ısı geçirgenlik katsayıları ve malzeme kalınlıkları belirlemektedir. Ülkemizde Bina yalıtım kurallarını belirlemek üzere Türk Standartları Enstitüsü tarafından hazırlanmış TS 825 Binalarda Isı Yalıtım Kuralları standardı kullanılmaktadır.

Standartta; bölgelere göre bina ısıtma enerjisi değerleri, farklı amaçlarla kullanılan binalar için hesaplamalarda kullanılacak aylık ortalama iç sıcaklık değerleri, farklı derece gün bölgeleri için ısı kaybı ve yoğunlaşma



hesaplamalarında kullanılacak aylık ortalama dış sıcaklık değerleri, bütün derece gün bölgeleri için hesaplamalarda kullanılacak olan ortalama aylık güneş ışınımı şiddeti değerleri, yapı malzeme ve bileşenlerinin birim hacim kütleleri, ısı iletkenlik hesap ve su buharı difüzyon direnç faktörü değerleri gibi veriler tanımlanmıştır.

Kullanılan standartta verilen değerler göz ardı edilerek seçilecek ısı yalıtım malzemeleri ile yapılacak uygulamalar, hesaplanan ısı yalıtımını sağlamayacaktır. Mantolamada kullanılan malzemelerin ısı iletkenlik katsayıları birbirleri ile yakın değerlerdedir. Yukarıda verilen formülden hatırlanacağı üzere mantolama işinde kullanılan malzemelerin ısı direncini artırmanın yolu, TS 825 çerçevesinde hesaplar yapılarak, malzeme kalınlığını optimum düzeyde seçilmesine bağlıdır.

Site Yönetimlerinin Yalıtımda Dikkat Etmesi Gerekenler

Bina ve sitelerde mantolama/ısı yalıtımı yapmak için öncelikle Kat Malikleri Kurulu kararı alınması gereklidir. Kat Mülkiyeti Kanun'un 42. maddesi gereği kat maliklerinden birinin isteği üzerine ısı yalıtımı, kat maliklerinin sayı ve arsa payı çoğunluğu ile verecekleri karar üzerine yapılır.

Mantolamada öncelikle malzeme ve işçilik kalitesine önem vermemiz gerekiyor. Bu anlamda bina yönetimleri veya site yönetimleri olarak öncelikle bizler nasıl bir malzeme, hangi kalınlıkta kullanacağımıza karar vermemiz, bunlarla ilgili olarak teknik şartname hazırlayıp bu işe talip olan uygulayıcı firmalara da bu teknik şartnameyi sunmamız gerekir.

Uygulamayı yapmak üzere seçilecek firmanın kullanacağı malzemeler, uygulama yöntemi, firmanın tüm yasal yükümlülükleri (İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kanunu, Enerji Verimliliği Kanunu vb.) yapılacak sözleşmede tanımlanmalıdır. Ayrıca yapılan uygulama sonrası bina ve siteler için alınması yasal zorunluluk olan Enerji Kimlik Belgesi de temin edilmelidir.

“Bina yönetimleri veya site yönetimleri olarak öncelikle bizler nasıl bir malzeme, hangi kalınlıkta kullanacağımıza karar vermemiz, bunlarla ilgili olarak teknik şartname hazırlayıp bu işe talip olan uygulayıcı firmalara da bu teknik şartnameyi sunmamız gerekir.”

Apartman Rezidans Site Yönetimleri Derneği (ARSİYONDER)

Derneğimiz;

- Türkiye genelinde bina/site/ rezidans /toplu yapı yönetimlerini tek bir çatı altında toplamak,
- Yönetimlerde var olan hukuki, mali, idari, sosyal, vb. sorunları tespit ederek mevzuatlar çerçevesinde çözmek,
- Yönetimlerin hukuki, mali, idari, sosyal ve operasyonel konularda akademik ve mevzuatsal danışmanlık hizmeti alabilmesini sağlamak,
- Yönetim personeli için dernek içi-dışı-akademik eğitimler vermek, verdirmek,
- Kalifiye yönetim personeli istihdamı için çalışmalar yapmak,
- Yönetim olgusunun önemini hakkında toplumu bilinçlendirecek şekilde tanıtmak ve anlatmak,
- Bina, site, rezidans, toplu yapı yönetimleri sahasında faaliyet gösteren kurum ve kuruluşları bünyesinde toplayan birlik, konfederasyon ve benzeri nitelikteki uluslararası ve özellikle Avrupa Topluluğu yapısında yer alan aktif ve saygın organizasyonların çalışmalarından yararlanmak, onlarla bilgi alışverişinde bulunmak, eğitim ve seminer içerikli toplantılarına, konferanslarına katılmak, yürürlükteki Dernekler Yasası ve ilgili mevzuat doğrultusunda söz konusu uluslararası birlik ve konfederasyonlara, genel kurulun uygun görmesi halinde üye olmak, bu konuda yönetim kurulunu yetkili kılmak amacıyla çalışmalarına devam etmektedir.

Aselsan Akyurt Yerleşkesi'nde BTM Tercihi

Caba İnşaat'ın yükleniciliğini üstlendiği projenin 12.000 m² temel su yalıtımı uygulaması BTM Baysi SKY İnşaat tarafından gerçekleştirildi. Temel ve perde su yalıtımı BTM Polyplan PVC Membran UG200 ürünü kullanılarak bohçalama sistemi ile yapıldı. Uygulamadan önce grobeton temel yüzeyinde gerekli temizlik işlemleri ve tamiratlar tamamlandı. Grobeton üzerine ilk katman olarak geotekstil keçe serildi. Keçe serilmesi tamamlandıktan sonra üzerine BTM Polyplan UG 200 ruloları sıcak hava kaynağı ile yapıştırılarak uygulandı. Daha sonra bu uygulamanın üzerine koruma amaçlı olarak keçe serilmesi işlemi gerçekleştirildi. Temel perdelerinin izolasyonunda da aynı katman ve işlemler uygulandı. Ek olarak BTM Drenaj 400 ürünü kullanılarak perde yalıtımları tamamlandı.

BTM Polyplan UG 200

Polyplan UG 200, plastize PVC esaslı, sinyal tabakalı, donatısız, sıcak hava kaynağı ile birleştirilen, sentetik membrandır. Karayolu ve raylı taşımacılık tünelleri, yapılarda temel ve perde izolasyonu, UV'ye karşı korunmuş, üstü kapalı teras çatılar, balastlı (çakıl, toprak, şap, seramik vb.) teras çatılar ve yapıların toprak altında kalan kısımlarında kullanılır.

Ayrıntılı Bilgi: <https://www.btm.co/tr/urun/polyplan-pvc-membran-ug-200>

BTM Geotekstil Keçe

Milimetreden çok daha ince liflerin iğneleme ve ısıtım işlemiyle birleştirilmesiyle oluşturulan kumaş görünümlü yüzeydir. Yapılarda filtrasyon, güçlendirme ve koruma amaçlı olarak kullanılmaktadır. Güneş gör-



meven kapalı mekanlarda depolanmalıdır. Çevreye zararlı ve toksik madde içermez.

Ayrıntılı Bilgi: <https://www.btm.co/tr/urun/btm-geotekstil-kece>

BTM Drenaj

BTM Drenaj yüksek yoğunluklu polietilenden üretilen kabarcıklı profile sahip bir drenaj ve koruyucu malzemedir. Su yalıtım sistemlerinde yapı elemanlarının polimer bitümlü su yalıtım örtüleri ile su geçirimsiz hale getirilmesinden sonra, yalıtımı koruma ve suyun sistemden uzaklaştırılması yararlıdır.

Ayrıntılı Bilgi: <https://www.btm.co/tr/urun/btm-drenaj>

Daha Kalın Yalıtım Daha Çok Tasarruf

Selçuk Vanlı | **Austrotherm Türkiye Genel Müdürü**

Kentleşme, nüfus artışı, sanayileşme gibi faktörler enerji ihtiyacının artmasına sebep olmaktadır. Bu da enerji tüketimini artırmakta ve enerjide dışa bağımlılığa yol açmaktadır. Ülkemiz de enerji ihtiyacının büyük bir kısmını ithal etmektedir ve enerji açısından dışa bağımlıdır. Ülkemizde enerji tüketiminin %30 kadarı konutlarda harcanmaktadır. Konutlardaki harcanan bu enerjinin yaklaşık %80'i ısıtma ve soğutma amaçlı tüketilmektedir. Enerji tüketimini ve giderlerini düşürmek, dışa bağımlılığı azaltmak, aynı zamanda sera gazı salınımını düşürerek çevrenin ve doğal kaynakların korunmasına katkı sağlamak için enerjiyi verimli kullanmak son derece önemlidir. Enerji verimliliği içinse atılacak en önemli adımlardan bir tanesi binalarımızın ısı yalıtımını yaptırmak, böylelikle binalardaki enerji ihtiyacını azaltmaktır.

Isı yalıtım uygulamasını etkili bir şekilde yapabilmek için kullanılacak ısı yalıtım levhasına, kullanılacak levhanın kalınlığına ve uygulamanın doğru bir şekilde yapılmasına dikkat etmek gerekiyor. Isı yalıtım levhalarının kalınlıklarına karar verirken coğrafi

koşullar, iklim, rüzgar, nem gibi iklim faktörler, binanın bulunduğu yükseklik, cephe gibi özellikler göz önünde bulundurulmalıdır. Isı yalıtımında kullanılan ısı yalıtım levhasının kalınlığı arttıkça, enerji verimliliği de artmaktadır. Yani konfordan ödün vermeden, daha az enerji harcanarak gerekli ısıtma ve soğutma sağlanmakta ve bu da enerji tüketimini azaltmaktadır.

Ülkemiz enerji ihtiyacının %75'ini ithal ediyor. Enerji ithalatının faturası 2019 yılında 41 milyar 184 milyon 553 bin dolar olarak açıklandı. Türkiye'de tüketilen enerjinin %30 kadarı yani yaklaşık 12 milyar doları binalarda kullanılırken bunun %80'i yani 9.6 milyar doları ısıtma ve soğutma amacıyla kullanılıyor. Tüm binalarımıza ısı yalıtım uygulanması durumunda bunun yıllık ekonomimize katkısı yaklaşık 9 milyar dolar civarında olacağı öngörülüyor. Ve bu sayede ülkemizin enerji faturası yaklaşık %15 azaltılabilir. Kalınlığı artırmak ise bu tasarrufun daha da artırılması anlamına geliyor.

Ülkemizde ısı yalıtım levhalarının kalınlığı ise ortalama 4-5 cm'lerde kalmaktadır. Bu oran Avrupa'da 15 - 20 cm'lere kadar çıkmaktadır. Isı yalıtım levhalarının kalınlığı arttıkça işçilik ve diğer giderler aynı kalırken, yalnızca levha kalınlığının artırılması için ödenecek az bir fark enerji tasarrufu anlamında büyük katkı sağlayacak ve daha az yakıt ile kısa zamanda yapılan harcama kendisini amorti edecektir. Isı yalıtım levhasının kalınlığının iki katına çıkarılması mantolama maliyetini %20 artırırken, iki kat enerji tasarrufu sağlamakta. Bu sayede yapılan yatırım, daha az ısıtma ve soğutma harcaması yaparak çok kısa sürede amorti edilmektedir.



Prestijli Projelerinin Tercihi Yine Bonus Taş Yünü

ısı, ses ve yangın yalıtımını aynı anda sunan, üstün teknolojiyle üretilen, doğal yalıtım malzemesi Bonus Taş Yünü, sektördeki diğer ürünlerden ayrılan kalite özellikleri ile tercih sebebi olmaya devam ediyor. Gural Ailesinin sahibi olduğu NG Hotels'in Sapanca'daki yeni projesi NG Sapanca Enjoy projesinin dış cephe yalıtımını Bonus Taş Yünü sağlayacak. İnşası devam eden NG Sapanca Enjoy'un toplamda 50.000 m2'yi aşan metrajdaki dış cephesi Bonus Taş Yünü Gold Plus 70 ürünü ile yalıtılıyor.

Sessiz, sakın, bol oksijenle dolu yemyeşil ormanın içinde, NG Sapanca'nın yanı başında konumlanan NG Sapanca Enjoy, Sapanca'ya yepyeni bir soluk getirecek. Orman içinde dört mevsimin güzelliklerini yansıtacak olan beş yıldızlı NG Sapanca Enjoy'da 40 m2'den 235 m2'ye kadar farklılık gösteren büyüklükte ve son trendleri yansıtan 270 adet lüks, estetik ve ferah oda olacak. Tüm bu özellikleriyle konforu en üst düzeyde tutan otelin yalıtımını da çok sayıda prestijli projenin tercihi olan Bonus Taş Yünü tarafından sağlanacak.



Marshall Boya ve MEB Mesleki ve Teknik Eğitim İş Birliği



Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü ile Türkiye'nin önde gelen boya markası Marshall arasında Mesleki ve Teknik Eğitim İş Birliği Protokolü imzalandı. 3 yıl süreli protokol çerçevesinde Marshall bölgedeki 100 okulun boyanması için boya hibe edecek, öğretim programı ve eğitim materyalleri hazırlanmasına ve güncellenmesine destek olacak, öğretmenlere, MTEGM ile birlikte hazırlanan takvim ve programa göre iş başında hizmet içi eğitim faaliyetleri düzenleyecek.

Eğitim ortamlarını renklendirerek, yeni nesil gençleri destekleyen Marshall Boya, hayatları ve öğrenme güçlerini renklendiriyor. 25 Şubat'ta imzalanan 3 yıl süreli protokol kapsamında ilk yıl 50 olmak üzere ilgili okullarda eğitim ve-

ren toplam 150 öğretmen Marshall'ın üretim tesisinde boya ve bileşenleri, boya üretimi, boya ve boyama malzemeleri, boya uygulama teknikleri ve renk bilgisi başlıklarında eğitimler alacak ve bu bilgileri öğrencilerine aktaracaklar. Marshall bu eğitimler için bünyesinde uzman 3 çalışanını görevlendiriyor. Bu kişiler imkanlar dahilinde özellik arz eden derslere girerek uzmanlıklarını katılımcılarla paylaşacaklar. Protokol ayrıca belirlenen 100 okulun boya ihtiyacının Marshall tarafından karşılanmasını da öngörüyor. Ayrıca belirlenen okullara da temrinlik malzeme desteği sağlamak üzere boya temin edecek. Marshall, bunların dışında imkanlar dahilinde mesleki ve teknik eğitimin geliştirilmesi için de kariyer günü, rehberlik ve mentorluk, toplantı, seminer, konferans, yarışma, teknik gezi gibi çeşitli çalışmalar düzenleyecek, destek verecek ve katılım sağlayacak.

Küresel Isınmanın Önüne Geçmek için Yalıtım Kalınlıkları Arttırılmalı

Hasan İnan Yeter | Ürün Müdürü | Baumit Türkiye

Yapı sektörü genelinde, dış cephe ısı yalıtım sektörü Türkiye'nin en hızlı gelişen alanlarından. Dış cephe ısı yalıtım sektörü ayrıca dünyanın korunmasında en önemli gündem maddelerinden birisidir. Gelişmiş ülkeler karbon salımı ile ilgili kısıtlamalara gitmek için mevzuat ve standartlarını tekrar gözden geçirmektedir.

Küresel ısınmanın önlenmesi için üç temel nokta; fosil yakıtlardan vazgeçmek, ülkelerin karbon salım beyanlarını 5 yılda bir gözden geçirmesi ve küresel ısınmayı 2 derecenin altında tutmak olarak kabul edilebilir.

Türkiye'nin Birleşmiş Milletler'e sunduğu taahhüt 2030 yılı itibariyle referans senaryoya göre sera gazı salım artış miktarını yüzde 21 azaltmaktır. Bunun neticesinde küresel ısınmanın önüne geçmek için yalıtım kalınlıkları arttırılmalı ve sistem kullanımı teşvik edilmelidir. Yalıtım kalınlıklarının artması ile birlikte sistem çözümleri ve sürdürülebilir kalite olgusu da daha da değerli hale gelmektedir.

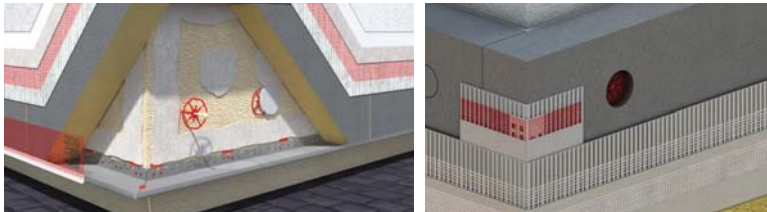
Daha kalın uygulamalar enerji verimliliğini arttırmakta ve ekonomiye de büyük destekler sunmaktadır. Bu-

rada dikkat edilecek husus doğru malzeme seçimi ve sistem detaylarının doğru projelendirilmesidir. Detay çözümleri ve sistem bileşenlerinin uyumu daha kalın yalıtımlarda daha da büyük önem kazanmaktadır.

Yasal zorunluluklar sayesinde bilinçlenme artış gösterse de, bireysel bilinç ve toplam fayda henüz zihinlerde netleşmiş ve özümsemiş değil. Yeni yapılarda ruhsat almak için bir zorunluluk olarak karşımıza çıkan ısı yalıtımı, mevcut binalarda ortak alınması gereken kararlar yüzünden ötelenmekte veya ertelenmektedir.

Enerjide dışa bağımlı ve fosil yakıtlar tüketen bir ülke olarak yalıtımlı binalar üretmek ve mevcut binaları yenilemek hem ülke ekonomisine hem de tüketicilerin kendi ekonomilerine büyük katkı sağlamaktadır. Zira Türkiye'deki mevcut binaların halen %85'inde yalıtım bulunmamaktadır.

Dolayısı ile henüz ülke olarak yalıtım konusunda almamız gereken çok yol olduğu bir gerçek. Halen enerji tasarrufu dendiğinde ısı yalıtımı ilk akla gelen uygulama olmasa da her geçen gün bu konudaki farkındalık düzeyinin de arttığını gözlemliyoruz.



Türkiye İMSAD'ın Yeni Başkanı Tayfun Küçükoğlu Oldu

Türkiye İMSAD'ın 5 Mart günü yapılan 37. Olağan Mali Genel Kurulu'nda 2020-2023 dönemini kapsayan 3 yıl için görev yapacak yönetim ve denetim kurulları belirlendi. Genel Kurulun ardından yapılan yönetim kurulu toplantısında Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkanlığına Betek Boya Genel Müdürü Tayfun Küçükoğlu seçildi. Türkiye İMSAD 2017-2020 Dönemi Yönetim Kurulu Başkanı Ferdi Erdoğan, başkanlığı döneminde sürdürülen çalışmaları ve sektöre yönelik değerlendirmelerini paylaştı. Önümüzdeki zorlu dönemde Türkiye İMSAD'ın sektörüne etkisinin daha önemli ve kritik olacağı bilinci ile yönetime aday olduklarını belirten Yönetim Kurulu Başkanı Tayfun Küçükoğlu "İnşaat malzemesi endüstrisinin tüm gruplarını temsil eden Türkiye İMSAD olarak, sektörümüzün yurtiçi ve dışında yüksek gelişme potansiyeline inanıyoruz. Bu gelişimin istikrarlı ve sürdürülebilir olması adına faaliyetlerimizi geliştirmeye kararlıyız. İnşaat malzemeleri sektörünün 36 yıllık çatı kuruluşu Türkiye İMSAD'ın üyeleri, yaptıkları yatırımlar, ticari faaliyetleri, yarattıkları istihdam ve dış ticaretteki başarılarıyla ülkemizin kalkınmasına yüksek katkı sağlıyor. Gelecek yıllarda bu katkımızın önemi daha da artacaktır" diye konuştu.



Tayfun Küçükoğlu Hakkında

1961 yılında Ankara'da doğan Tayfun Küçükoğlu, 1984 yılında İTÜ İşletme Fakültesinden mezun oldu. 1988 yılında Betek'in kurucu üyelerinden olup, Betek bünyesinde çeşitli görevler üstlendi. 1995 yılından itibaren de Genel Müdür ve Yönetim Kurulu Üyesi olarak faaliyetlerini yürütmektedir. Tayfun Küçükoğlu, BOSAD ve İZODER'in Yönetim Kurulu Üyeliği, 2015-2017 yılları arasında ise İZODER'in Yönetim Kurulu Başkanlığını yapmıştır.

Türkiye İMSAD 2020-2023 Dönemi Yönetim Kurulu Üyeleri:

Tayfun Küçükoğlu	Betek Boya Genel Müdürü
Ferdi Erdoğan	Kale Grubu Şirketleri Yönetim Kurulu Üyesi
F. Fethi Hinginar	Türk Ytong Yönetim Kurulu Başkanı
Arif Dünder Yetişener	Fibrobeton Yönetim Kurulu Başkanı
Oktaç Alptekin	Aluform Pekintaş Temsilcisi
Kenan Aracı	Çuhadaroglu Genel Müdürü
Çetin Tecdelioğlu	Çetin Cıvata Genel Müdürü
Dr. Tamer Saka	Sabancı Holding Çimento Grup Başkanı /Akçansa Yön. Kurl. Bşk.
Ebru Şapoğlu	Şişecam Düzcamlar Pazarlama ve Satış Başkan Yardımcısı
Bora Tuncer	Schneider Elektrik Orta Asya ve İran Ülke Başkanı
Ufuk Atan	Türk Demirdöküm Satış Direktörü ve Yönetim Kurulu Üyesi
Batuhan Besler	GF Hakan Plastik Türkiye ve Orta Doğu Başkanı
Atalay Gümrak	Eczacıbaşı Holding Ceo'su/Eczacıbaşı Yapı Gereçleri Yön.Kurl.Bşk.Yrd.
Rami Atikoğlu	BASF Türk Genel Müdürü
Mehmet Tunaman	Saint-Gobain Rigips Genel Müdürü
Dr. Veysel Yayan	TÇÜD-Türkiye Çelik Üreticileri Derneği Genel Sekreteri
Ozan Atasoy	İSKİD- İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği Başkanı
Kemal Yıldırım	TİMDER-Tesisat İnşaat Malzemecileri Derneği Yönetim Kurl. Bşk. Yrd.

KÜB Yönetim Kurulu Başkanlığı'na Turgay Özkun Seçildi

Beton ve Harç Kimyasal Katkı Maddeleri Üreticileri Derneği (KÜB), olağan seçimli genel kurul toplantısını şubat ayında gerçekleştirdi. Yeni Yönetim Kurulu tarafından, KÜB Yönetim Kurulu Başkanlığına SİKA Yapı Kimyasalları Genel Müdürü Turgay Özkun oy birliği ile seçildi. Chryso Kat-Katkı Malz. Genel Müdürü Osman İlgen'in Başkan Yardımcısı seçildiği KÜB Yönetim Kurulu şu isimlerden oluştu: Mapei Yapı Kim. Genel Müdürü Selman Tarmur, Basf Türk Kimya Yapı Kim. Ülke Müdürü Suat Seven ve Kordsa Tekstil Tek. A.Ş. Satış ve Paz. Müd. Murat Yasa Kılınç. KÜB Başkanı Turgay Özkun, sektörün gerek ülkemiz gerekse uluslararası alandaki büyümesini sürdürmesi amacıyla, tüm paydaşlar, KÜB'ün üyesi olduğu Avrupa Beton Katkıları Federasyonu (EFCA), Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF) ve İMSAD (Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği) ile yapılan çalışmaların daha ileriye taşınmasını hedeflediklerini söyledi. Avrupa'daki beton katkı pazarının hacimsel olarak en büyüğü olan Türkiye, %45'lik oranı ile en yakın rakibinden açık ara önde görünüyor. Sektörünün tek temsilcisi olan Katkı Üreticileri Birliği, katkı sektörünün kaliteden ödün vermeksizin, dinamik, verimli bir temelde ülkemizde gelişmesi için çalışmalarına devam edecek.



PANELDER 4. Olağan Genel Kurulu'nda Yeni Yönetim Kurulu Belirlendi

Türkiye'de çatı, cephe ve yalıtım sektörünün geliştirilmesi amacıyla, çalışmalarını başarıyla sürdüren Yalıtımlı Panel Üreticileri Derneği (PANELDER)'in olağan seçimli genel kurul toplantısı 12 Şubat günü yapıldı. Toplantıda konuşan PANELDER 3. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Turgay Yüksel, başkanlığı boyunca yaptıkları çalışmaları katılımcılarla paylaştı. Yüksel, yeni seçilen yönetimle PANELDER'in daha güzel projelere imza atacağını ve ileriye gideceği söyledi. Toplantının ikinci bölümünde gerçekleştirilen Yönetim Kurulu seçiminde, 3 yıl süreyle görev alacak yeni yönetim kurulu belirlendi. Yönetim kurulu kendi arasında yaptığı toplantıda başkanlığa İhsan Tolga Akar'ı seçti.



PANELDER 3. Dönem Yönetim Kurulu

İhsan Tolga Akar	Başkan	Assan Panel
Celalettin H. Katırcı	Başkan Yardımcısı	Mekpan Panel
Turgay Yüksel	Sayman Üye	Teknopanel
Özhan Olcay	Üye	Aluform Pekintaş
Levent Özgür	Üye	Atermit
Doruk Özcan	Üye	İzocam
Cüneyt Boydaş	Üye	Panelsan

ODE Dünya Çapında Prestijli Projelerin Tercihi Olmaya Devam Ediyor

ODE Yalıtım, sektörde global marka olma hedefine, yurtdışında yer aldığı prestijli projelerin sayısını artırarak hız verdi. Geçtiğimiz yıl Türkiye yapı malzemeleri sektörünün cirodaki paya oranında ihracat şampiyonu olan ODE Yalıtım, 2020 yılının ilk çeyreğinde de, dünyanın çeşitli ülkelerindeki öne çıkan inşaat projelerinin yalıtımında ilk tercih ettiği marka oldu. ODE'nin 2019 yılını, ciro içinde ihracatın payını artırarak yüzde 40 ile kapattığını belirten ODE Yalıtım İhracat Direktörü Ozan Turan, "Bu oranı 3 yıl içerisinde yüzde 50'ye taşıma hedefiyle yurtdışında yer aldığımız proje sayısını artırmaya devam ediyoruz. Bu noktada yer aldığımız projeler konusunda da seçici davranarak, faaliyet gösterdiğimiz ülkelerdeki en prestijli projelerin yalıtım malzemelerindeki tercihi olmaya özen gösteriyoruz. Bu yıldız projelerin de bizimle çalışmayı istemesi, global marka olma vizyonumuz kapsamında doğru yolda ilerlediğimizi gösteriyor" dedi. ODE Yalıtım'ın Çorlu ve Eskişehir tesislerindeki bantlardan çıkan ürünlerinin 5 kıtada 75'in üzerinde ülkeye ihraç edildiğini hatırlatan Turan, şunları söyledi: "2019 yılında Katar'dan Portekiz ve Kazakistan'a, Pakistan'dan Nijerya ve Azerbaycan'a birçok ülkede prestijli projelerde tercih edilmiştik. Bu yıl da çalışmalarımıza hız kesmeden devam ederek; 2020 yılının ilk çeyreğinde Finlandiya, Birleşik Arap Emirlikleri, Cezayir, Azerbaycan ve Benin'de çok önemli projelere imzamızı attık. Finlandiya'da Helsinki Amerikan Büyükelçiliği binasında, Cezayir'de 45 bin metrekaare ve 248 yataklı Cherega kadın doğum ve çocuk hastanesinde, Birleşik Arap Emirlikleri'nde Dubai Buz Pisti'nde, Azerbaycan'da Anel Bakü Tower projesinde, Benin'in en büyük şehri ve ekonomisinin merkezi Cotonou'da ise Amerika Birleşik Devletleri Ulusal Kalkınma Ajansı (USAID-The United States Agency for International Development) binasında, ODE markalı ürünlerimizle yalıtımda fark yarattık."



Bostik İki Ay İçinde 30 İlde Gerçekleştiği Eğitimlerle Bir İlke İmza Attı

Bostik Türkiye İş Geliştirme Takımı, "bayi-uygulayıcı-son tüketici" eğitim programını, 30 ilde gerçekleştirerek bir ilke imza attı. Ocak-Şubat ayı içinde, 20 bin kilometre yol kat eden Bostik Ekibi, Türkiye genelinde 150 ticari iş ortağına ve 1.450 usta-teknik personele eğitim verdi. 2020 sonuna kadar devam edecek olan program kapsamında toplam 750 iş ortağına ve 6.000 uygulamacı ustaya ulaşılması planlandı. Eğitimlerde Bostik'in 3 ay önce lanse ettiği ağırlıklı yapıstırıcılardan oluşan yeni 5 ürün başta olmak üzere pek çok ürün kullanımı hakkında bilgi verildi. Bostik yapıstırıcı ve sızdırmazlık ürün grupları, yangına dayanıklı ürünler, PU köpükler, su yalıtımı, teknik harç ve onarım, zemin hazırlığı ve yapıstırıcılarıyla ilgili teknik sunumlar ve uygulamalarla aktarılan eğitimler, katılımcılara sertifikalarının verilmesiyle tamamlandı. Eğitimler Bostik İş Geliştirme Müdürü İnş. Y. Müh. Hasan Ali Mahrebel tarafından verildi. Uygulamalar ise Bostik teknisyenleri Erol Üstün ve Şevket Can tarafından yapıldı. Bayilerin yoğun ilgi gösterdiği eğitimler daha da geliştirilerek devam edecek.



İhracatçıya Stok Finansmanı Desteği Sanayicilerin Rekabet Gücünü Koruması İçin Önemli

Türkiye inşaat malzemesi sanayisinin çatı kuruluşu Türkiye İMSAD (Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği), koronavirüsün ekonomi üzerindeki etkilerini azaltmak için hayata geçirilen Ekonomik İstikrar Kalkanı paketiyle ilgili bir açıklama yaptı.

Tüm dünyayı tehdit eden koronavirüs salgınının önüne geçmek ve virüsün ülkemiz ekonomisine etkilerini en aza indirmek için alınan önlemlerin büyük önem taşıdığını belirten Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkanı Tayfun Küçükoğlu, şöyle konuştu: “Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın açıkladığı Ekonomik İstikrar Kalkanı paketinde, inşaat malzemesi sanayisini olumlu etkileyecek düzenlemelerin de yer almasını sektörümüz açısından çok önemli buluyoruz. ‘İhracattaki geçici yavaşlama sürecinde kapasite kullanım oranlarının korunması amacıyla ihracatçıya stok finansmanı desteği verilmesi’, iç pazardaki daralma nedeniyle ihracata odaklanan sektörümüze güven verecek ve rahatlatacak bir düzenleme olacaktır.

Bu destek sanayicilerimizin rekabet gücünü koruması için çok önemli çünkü Türkiye olarak inşaat malzemesi üretiminde dünyanın en büyük 5 ülkesinden biriyiz. Küresel Rekabet Endeksi’nde yer alan 140 ülkenin 115’ine ihracat gerçekleştiriyoruz. Almanya, İngiltere, ABD, Kanada, İsrail, Irak en önemli pazarlarımız. Bununla birlikte en çok ihracat yaptığımız ülkeler arasında Çin, Romanya, Fransa, Yemen ve İtalya da bulunuyor. Ülkemizin inşaat malzemelerinin kalite açısından dünya çapında bilinir ve güvenilir bir konumda olması, bizi küresel ticarete emin adımlarla ilerlemeye teşvik ediyor. 2019 yılında 21,5 milyar dolar ihracat gerçekleştiren inşaat malzemesi sanayicileri olarak, 2020’de 23-24 milyar dolar seviyesine ulaşacağımıza inanıyoruz.”



“Aktaş Kariyer Okulu” İlk Mezunlarını Verdi

Aktaş Holding, aydınlık geleceğimiz olan gençlere desteğini sürdürüyor. Genç çalışan istihdamına büyük önem veren Aktaş Holding, yeni mezun gençleri Aktaş kurum kültürüyle yoğurup, iş dünyasına en iyi şekilde hazırlamak amacıyla geçen yıl hayata geçirdiği “Aktaş Kariyer Okulu” projesi kapsamında, ilk mezunlarını düzenlenen törenle verdi. Üniversitele ilgili bölümlerinden mezun olduktan sonra, ilk iş deneyimlerini 29 Nisan 2019 -28 Şubat 2020 tarihleri arasında “Aktaş Kariyer Okulu” öğrencisi olarak yaşayan gençler, RUMELİSİAD Evi’nde düzenlenen mezuniyet töreniyle diplomalarını aldı. Aktaş Holding İcra Kurulu Başkanı İskender Ulusay, “Altı kıtaya yayılmış çok uluslu bir şirket olarak, 82 yıllık başarılarla dolu kültürümüzü ve değerlerimizi gelecek kuşaklara aktarırken, nitelikli insan kaynağına da büyük önem vermekteyiz. Amacımız mevcut organizasyonumuzu farklı çalışma yetkinlikleriyle zenginleştirmeye devam ederek, Aktaş Holding’in geleceğini en iyi şekilde inşa etmek ve ülkemiz için katma değer üretecek çalışmalara imza atmaktır” dedi. Aktaş Holding Yönetim Kurulu Onursal Başkanı Şahap Aktaş ise “Hayata geçirdiğimiz pek çok çalışmada, daima tek bir noktaya öncelik verdik: O da değer üretebilmek... Ben gençlerimize, bu ülkenin geleceğine inanıyor ve güveniyorum” şeklinde konuştu.



Kalekim'den Tozumayan Seramik Uygulama Çözümleri

Geliştirdiği yenilikçi ürün çözümlerle yapı kimyasallarına öncülük eden Kalekim, adını tozumama özelliğinden alan ürünü 'Kalekimtozumaz' ve aynı özelliği taşıyan derz dolgu ürünü 'Ultrafuga Flex Tozumaz' ile ustalara sağlıklı uygulama ve son kullanıcıya daha temiz çevre bir ortam sağlıyor. Ambalaj içerisinde toz halde bulunan çimento esaslı ürünler, su veya sıvı bileşenleriyle karıştırılıp hazırlanmaları için kaba alındıklarında toz taneciklerinin etrafa dağılması kaçınılmaz oluyor. Bu durum ise uygulayıcılar için rahatsız edici bir durum teşkil ediyor. Özellikle iç mekanlarda bunun önüne geçebilmek amacıyla tozumayan yapıştırıcı ve derz dolgu malzemesi kullanılarak, daha temiz ve sağlıklı bir ortam sağlamak mümkün.

Hem Ustalara Hem De Mekan Sahiplerine Rahat Bir Nefes Aldırıyor

Kalekim'in uygulayıcılar ve profesyoneller için sağlık ve konforlu bir çalışma alanı sunan C1TE sınıfı yapıştırma harcı Kalekimtozumaz, tozumayı minimuma indiren özelliğiyle ev ya da ofislerinde yenileme ve tadilat yaptıran mekan sahiplerine rahat bir nefes aldırıyor. Özel formülü sayesinde



ambalajından boşaltılırken ya da karıştırılırken tozumayan Kalekimtozumaz, kullanım alanında da toz bulutu oluşturmayarak, kirden uzak, sağlıklı bir çalışma alanı yaratıyor. Uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, tek bileşenli ve tozumayan seramik yapıştırma harcı Kalekimtozumaz, seramik üstü seramik kaplamalarında ve beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerinde rahatlıkla uygulanabiliyor.

Ultrafuga Flex Tozumaz Zor Kirleniyor, Kolay Temizleniyor

Kalekim'in yüksek esnekliğe sahip ürünü Ultrafuga Flex ise, 2 mm'den 2 cm'ye kadar geniş bir aralıkta uygulamaya imkanı tanımalarının yanı sıra 'Tozumaz' versiyonuyla, özellikle kapalı alanlarda daha konforlu bir uygulama imkanı sağlıyor. Dış cephe, balkon, teras, alttan ısıtılmalı sistem, depo gibi yoğun yaya ve yük trafiği ile ani ısı değişimlerinin olduğu yerlerde güvenle kullanılan Ultrafuga Flex Tozumaz; banyo, duş tuvalet gibi ıslak hacimlerde,



Atermit Covid-19 ile Mücadelede “Yüz Siperliği” Üretimine Başladı

Erkan Korap
Atermit Gebze Fabrika Müdürü

Tüm dünyada çok kısa süre içerisinde ciddi bir tehdit haline gelen Covid-19 virüsü ile ilgili gelişmeleri üzülen takip ediyoruz. Ülkemizde vaka tespitlerinin anons edildiği andan itibaren ATERMİT ailesi olarak tüm çalışanlarımızın sağlığı ve paydaşlarımızın bilgilendirilmesi için çeşitli önlemler aldık. Bu önlemler;

- Atermit ailesi olarak Covid-19 hakkındaki haberleri ve gelişmeleri yakinen izliyoruz, resmi makamların vermiş olduğu talimatlara harfiyen uyuyoruz.
- Her fabrikamızda Pandemi Kurulları oluşturduk ve bu kurulların Sağlık Bakanlığı tavsiyelerine uygun olarak hazırlanmış olduğu önlemleri harfiyen uyguluyoruz.
- Tüm personellerimize alınması gereken önlemler hakkında konunun uzmanları tarafından bilinçlendirme eğitimi verdik.
- Fabrikaya giriş yapan tüm şahısları ateş ölçer ile kontrol ediyoruz ve konu ile ilgili sorular içeren kısa bir anket uyguluyoruz. Tüm giriş yapan personel ve misafirin maskeleri kontrol ediliyor, maskesi olmayan kişilere maske veriliyor.
- Ofisler, ortak kullanım alanları ve virüsün bulaşabileceği tüm noktaları günde iki kez dezenfekte ediyoruz.
- Yemek düzenini iyileştirerek her masada sadece bir personel yemek yiyecek şekilde organize ettik.



- Pandemi Kurulunun risk analizini ve görev tanımlarını yaparak kriz anında uygulanacak planlarımızı oluşturduk.
- Sosyal mesafe kurallarını her alanda uygulayarak riski en aza indirdik.
- Evden çalışabilecek tüm personelimizi uzaktan çalışma yöntemine geçirerek personel yoğunluğunu azalttık.
- Toplantıları video konferans yöntemiyle yaparak ortak alan kullanımını minimum düzeye indirdik.
- Her hafta 5 Fabrika Müdürü ve Yönetim olarak düzenli toplanıp yapacaklarımızın kontrol listesi üzerinden geçerek fabrikalar arasında koordinasyonu sağlıyoruz.
- Tüm paydaşlarımızı aldığımız önlemler konusunda bilgilendirerek olası tedarik zinciri aksamalarının en az hasarla atlatılması için önlemler aldık.

Tüm bu önlemlerin yanında Atermit olarak Ar-ge/Tasarım ve proses kabiliyetimizi Covid-19 ile mücadele kapsamında fayda sağlayacak şekilde kanalize ettik. Üretim hattımızda yaptığımız revizyon ve ilave yatırımlarla tasarımı ve üretimi %100 yerli olan “Yüz Siperliği” üretimine başladık. Özellikle ön cephede mücadele eden sağlık çalışanlarımızın güvenliğini düşünerek tasarladığımız bu ürünleri tüm ihtiyaç sahiplerinin kullanımına sunuyoruz.

Bu salgının üstesinden hep birlikte geleceğimize inanıyor ve böyle bir dönemde Atermit ailesi olarak bu mücadelede fayda sağlamak için tüm gücümüzle çalışıyoruz.

Covid-19 Krizi ile Mücadele İçin Alınan Ekonomik Önlemler

Merkez Bankası Önlemleri (17 Mart)

Politika Faizi: 100 baz puan indirim yapıldı. Politika faizi yüze 9,75'e indi.

Bankalara Yönelik Likidite Politikası: Bankalara hedefli ilave likidite imkânları tanınmıştır. Bankaların yeni likidite imkânlarından alabilecekleri azami fon tutarı reel sektöre sağladıkları ve sağlayacakları kredi tutarları ile ilişkilendirilecektir. 91günlük repo ihaleleri ile ilave likidite verilecektir. Miktar ihalesi yöntemiyle 1 yıl vadeli döviz karşılığı Türk lirası swap ihaleleri düzenlenecektir.

Zorunlu Karşılıklar Politikası: Zorunlu karşılıklar uygulamasında reel kredi büyüme koşullarını sağlayan bankalar için yabancı para zorunlu karşılık oranları tüm yükümlülük türlerinde ve tüm vade dilimlerinde 500 baz puan indirilecektir. Alınan bu kararla, reel kredi büyüme koşullarını sağlayan bankalara yaklaşık 5,1 milyar ABD doları karşılığı döviz ve altın cinsi likidite verilecektir.

İhracat Reeskont Kredileri: 18 Mart tarihinden 30 Haziran 2020 tarihine kadar vadesi gelecek reeskont kredisi geri ödemelerine 90 güne kadar vade uzatım imkânı tanınmıştır. Firmalar kredi kullanımına aracılık eden bankalara başvurarak, herhangi bir geri ödemede bulunmaksızın mevcut senetlerini 90 güne kadar daha uzun vadede bir senet ile değiştirerek bu imkândan yararlanabileceklerdir. Bu suretle toplam 7,6 milyar ABD doları karşılığı kadar reeskont kredisi geri ödemesi ertelenebilecektir. Hâlihazırda kredi taahhüdü açık olan reeskont kredileri ile 18 Mart 2020 tarihinden 30 Haziran 2020 tarihine kadar kullanılacak reeskont kredilerine 12 ay ek taahhüt kapama süresi verilmiş, böylece bu kredilerin taahhüt kapatma süresi 24 aydan 36 aya çıkartılmıştır. Mevcut reeskont kredisi azami vadeleri, 20 Mart 2020 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, kısa vadeli kullanımlar için 120 günden 240 güne, daha uzun vadeli kullanımlar için ise 720 güne çıkartılmıştır. Bankalarca açılan ihracat kredileri bu öteleme kapsamı dışındadır. Bankalar ayrıca öteleme yapabilecektir.

Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu Önlemleri (17-23 Mart)

Geri Ödenmeyen Krediler (17 Mart): Kredi geri ödemelerine esneklik tanınmıştır; Gecikmeye giren kredilerin takipteki kredilere aktarılması süresi 90 günden 180 güne çıkartılmıştır. Uygulama bireysel ve ticari tüm kredileri kapsamaktadır. Yeniden yapılandırılmış olan kredilerin geri ödemelerine esneklik getirilmiştir; Bir yıllık izleme süresi içinde ana para ve faiz ödemesi 30 günden fazla geciken ya da bu süre içinde bir kez daha yeniden yapılandırmaya tabi tutulan kredilerin tahsil imkânı sınırlı krediler grubuna (3.grup krediler) alınması şartı kaldırılmıştır. Uygulama 31 Aralık 2020'ye kadar sürecektir.

Bankaların Sermaye Yeterliliği ve Net Döviz Pozisyonu Hesaplaması (23Mart): Banka bilançolarında sermaye yeterliliği rasyosu (SYR) ve net döviz pozisyonu hesaplama kolaylığı sağlanmıştır. Tedbirlerin bankalarca 31 Aralık 2020'ye kadar uygulanması uygun görülmüştür.

Hazine ve Maliye Bakanlığı Önlemleri (17-20 Mart)

Yıllık Gelir Vergisi Beyannamesi : 17 Mart 2020 tarihli ve 125 sıra no'lu vergi usul kanunu sirküleri ile, 31 Mart 2020 günü sonuna kadar verilmesi gereken 2019 takvim yılına ait yıllık gelir vergisi beyannamelerinin verilme süreleri ile bu beyannameler üzerine tahakkuk eden vergilerin ödeme süreleri 30 Nisan 2020 günü sonuna kadar

uzatılmıştır. Katma Değer Vergisi: 26 Mart 2020 tarihine kadar verilmesi gereken Katma Değer Vergisi beyannamesi verme ve ödeme süreleri 24 Nisan, 31 Mart'a kadar verilmesi gereken BA-BS formlarının verilme süresi de 30 Nisan'a kadar uzatılmıştır. Sektör ve firma ayrımı yoktur.

Bankaların Aldığı Önlemler

(Vakıfbank, Halkbank, Ziraat Bankası, İş Bankası, Vakıf Katılım, Ziraat Katılım, Garanti, QNB Finansbank, Akbank, Yapı Kredi, HSBC, DenizBank, Odeabank, TEB, Albaraka Türk, Alternatif Bank, Şekerbank, Kuveyt Türk, Türkiye Finans) Kredi kullanan bireysel ve tüzel müşterilere ödeme sıkıntısı çekmeleri durumunda, kredi anapara, faiz ve komisyon ödemelerini 3 ay erteleme hakkı dönemsel olarak etkilenen sektörlerde faaliyet gösteren tüzel müşterilerden de nakit akış problemi yaşayanlara, 1 yıla kadar ödemesiz dönem içerecek şekilde yapılandırma imkanı sunulmuştur. Personel maaşlarını, kamu bankaları üzerinden ödeyen firmaların 2020 Şubat ayı sonu itibarıyla mevcut istihdamlarını azaltmamaları kaydıyla; önümüzdeki 3 aylık personel maaş gideri kadar ilave limit imkanı sağlanmıştır. EFT, havale ve kartsız para yatırma işlemleri ücretsiz hale getirilmiş veya cüzi miktarda masraf alınmaya başlanmıştır. Günlük para çekme limitleri artırılmıştır. Nakit yönetim limitleri artırılarak, bu limitlerden yapılacak ödemelere 3 ay ödemesiz, 12 aya kadar taksit imkanı verilmiştir.

Kamu Bankaları Önlemleri (25 Mart)

Ziraat Bankası, Halkbank ve Vakıfbank, kurumsal ve ticari ölçekteki firmaların işletme sermayesi ihtiyaçları için "İşe Devam Kredi Desteği"ni hayata geçirdiler.

İşe Devam Kredi Desteği Koşulları: Destek için herhangi bir sektör ayrımı gözetilmeyecek. Salgından ekonomik olarak olumsuz etkilenen tüm firmalar başvuruda bulunabilecek. Kredi desteğini kullanacak firmalar için şubat ayı sonu itibarıyla kayıtlı çalışan sayılarında azaltma yapmamaları ön koşulu aranacak. Teminat eksikliği bulunan firmaların krediyi erişimi için hazine destekli kredi garanti

fonu (KGF) kefaleti de sağlanabilecek. Kredi desteği, 6 ay anapara ve faiz ödemesiz, toplam 36 ay vadeli ve yıllık yüzde 7,5 faiz oranlı olacak. Bankalar, 26 Mart 2020 tarihinden itibaren talepleri kabul etmeye başlamıştır.

İşe Devam Kredi Desteği Kredi Limitleri: Ciro 0-25 milyon TL arası olan firmalara azami 10 milyon TL kredi, ciro 25-125 milyon TL arası olan firmalara azami 25 milyon TL kredi, ciro 125 milyon TL üzeri olan firmalara azami 100 milyon TL kredi.

KOSGEB Önlemleri (25 Mart-3 Nisan)

KOSGEB'e Borçların Ötelenmesi: KOSGEB alacakları ertelendi. KOSGEB'in geri ödemeli olarak verdiği destekler kapsamında 30 Haziran 2020'ye kadar olan alacaklar ertelendi. Bu durumdaki KOBİ'lerin 30 Haziran 2020 tarihine kadar KOSGEB'e yapması gereken ödemeler 3 ay ertelendi. Vade sayısı değişmeyecek, işletmelerin geri ödeyecekleri taksitlerin tamamı ertelendi. Herhangi bir yasal faiz alınmayacak. Bu karardan daha önce KOSGEB'e olan borçlarını yapılandırmış olanlar da yararlanacak.

KOSGEB Kredileri: Küçük ve orta ölçekli işletmelerin, sektörel veya ölçek nitelikleri kosgeb tarafından belirlenmek kaydıyla, finansman sorunlarının çözümüne yönelik olarak, yatırım, işletme sermayesi ve ihracata yönelik Türk Lirası veya döviz cinsinden kullanacakları kredilerin faiz giderleri KOSGEB tarafından desteklenecektir.

KOSGEB'in bankalar ile düzenleyeceği protokoller çerçevesinde, bankaların uygulayacağı komisyon ve diğer masraflar KOBİ'lerin lehine olacak şekilde KOSGEB ve bankalar ile müştereken belirlenecek ve bankalar, belirlenenler dışında KOBİ'lerden masraf veya komisyon almayacaklardır.

KOSGEB Kredi Limitleri ve Vadeleri: Yatırım ve işletme sermayesi kredileri Türk Lirası cinsinden, ihracat kredisi ise döviz ve/veya döviz karşılığı Türk Lirası cinsinden kullandırılacak olup, yatırım, işletme sermayesi ve ihracat kredilerinin üst limiti daha önce yıllık 300.000 tl'den yıllık 3.000.000 Türk Lirası'na çıkarılmıştır. Kullandırılacak

kredilerin vade üst limiti 48 aydan 60 aya çıkarılmıştır. KOSGEB Kredi Faiz Oranları: Faiz oranı günün koşullarına uygun olarak, kobi'lerin lehine olacak şekilde yürürlükte bulunan cari faiz oranlarının altında olmak kaydıyla bankalarla yapılacak protokollerle belirlenecektir.

KOSGEB Kredi Geri Ödemesiz Dönemler: Kullandırılacak kredinin türüne ve günün koşullarına uygun olarak geri ödemesiz dönem bankalarla yapılacak protokol ile belirlenecektir.

Diğer Önlemler (20 Mart-10 Nisan)

Hazine Taşınmazları Kira Bedellerinin Ertelenmesi (20 Mart): Çevre ve Şehircilik Bakanlığı kararıyla hazine taşınmazları üzerinde tahsisli olan ve faaliyetleri durdurulan ticari ünitelerden bu süreçte kira bedeli alınmayacak, açık olan ticari ünitelerde ise personel sayısı ve faaliyet süresi dikkate alınarak kira bedelinde indirim sağlanacaktır.

Gümrük Kapıları (20 Mart): İran ve Irak'a açılan kara hudut kapılarında alınan tedbirlerden kaynaklanan gümrükçe onaylanmış bir işlem veya kullanım belirlenmesi ile ilgili 20 günlük süre ile ilgili ek süre talepleri mücbir sebep olarak değerlendirilecektir.

İcra ve İflas Takipleri (26 Mart): Cumhurbaşkanlığı kararıyla nafaka alacakları dışındaki tüm icra ve iflas takipleri durdurulacak, ihtiyati haciz kararları uygulanmayacak, yeni icra ve iflas talepleri alınmayacak, ihtiyati haciz kararları icra ve infaz edilmeyecektir.

Yatırım Teşvikleri Uygulama (26 Mart): Yatırım teşviklerinde kredi faiz desteği uygulamasına esneklik getirildi. Yatırım teşviklerinden faydalanan firmaların, kullandıkları kredi faizinin veya kar payının bir kısmı bakanlık tarafından karşılanmaktadır. Mevcut uygulamada firmalar, bankalara yaptıkları kredi geri ödemelerinde aksama olması durumunda faiz desteğinden yararlanamıyorlardı. Alınan yeni kararlar bu dönemde bankalara karşı yükümlülüğünü yerine getiremeyen firmalar için bu kuralı askıya alınmıştır. Firmalar, bu döneme ilişkin banka ödemelerini daha sonra gerçekleştirdiğinde de faiz veya kar

payı desteğinden aynen faydalanabilecektir.

Muhtasar ve Prim Hizmet Beyannamelerinin Birleştirilerek Verilmesi (6 Nisan): Muhtasar ve prim hizmet beyannamesi genel tebliğinde yapılan değişiklik ile birleştirilmiş beyanname verilmesinin başlangıç tarihi 1 Temmuz 2020 tarihine ertelenmiştir.

Dahilde İşleme Belgeleri (6 Nisan): Taahhüt hesabı henüz kapatılmamış dahilde işleme izin belgelerine en geç belge izin süresinden itibaren 3 ay içerisinde müracaat edilmesi halinde 6 aya kadar ek süre verilecektir.

İşyeri Kiraları (6 Nisan): Mart-Haziran dönemi işyeri kirası ödenmemesi fesih/tahliye nedeni olamayacaktır.

Yurtiçi Ticari Alacak Sigortaları Garanti Kapsamı (8 Nisan): Mikro ve küçük ölçekli işletmelere yönelik devlet destekli ticari alacak sigortasından yararlanacak firmaların kapsamı genişletilmiş ve orta ölçekli firmalar da dahil edilmiştir. Buna göre bir önceki yıl cirosu 40 milyon TL ile 125 milyon TL arasındaki firmalarda yurtiçi ticaret alacak sigortasından yararlanabilecektir. Yararlanma 1 Nisan tarihinden sonra yapılacak satışlar için geçerli olacaktır.

Ekonomik İstikrar Kalkanı Önlemleri Resmi Gazete (26 Mart)

SGK, KDV, Muhtasar Ödemeleri: Seçilmiş sektörler (ek.1) için muhtasar ve KDV tevkifatı ile SGK primlerinin Nisan, Mayıs ve Haziran ödemeleri 6 ay ertelendi.

Havayolu Taşımacılığı: İç havayolu taşımacılığında 3 ay süreyle KDV oranı yüzde 18'den yüzde 1'e indirildi. Banka Kredi Geri Ödemelerinde Erteleme: Alınan tedbirlerden etkilendiği için nakit akışı bozulan firmaların bankalara olan kredi anapara ve faiz ödemeleri asgari 3 ay ötelenecek ve gerektiğinde ilave finansman desteği sağlanacaktır. Bu konuda uygulama insiyatifi bankalardadır. Uygulamada sektör ve firma ayrımı olmayacaktır.

Esnaf ve Sanatkarların Halk Bankası Borçları: İşlerinin olumsuz etkilendiğini beyan eden esnaf ve sanatkârların

Halkbank'a olan kredi borçlarının, nisan, mayıs ve haziran anapara ve faiz ödemelerini 3 ay süreyle ve faizsiz olarak ertelenecektir.

Kredi Garanti Fonu Desteği: Kredi garanti fonu limiti 25 milyar liradan 50 milyar liraya çıkartılmıştır. Kredi garantileri ve kredilerde öncelik gelişmelerden olumsuz etkilendiği için likidite ihtiyacı oluşan ve teminat açığı bulunan firmalar ile KOBİ'lere verilecektir. 31.12.2020 tarihine kadar kullanılacak kredilerde, "vergi borcu yoktur" ve "SGK prim borcu yoktur" belgeleri aranmayacak. KGF destekli kredilerde KGF oranı 0,75'dir. 28/3/2002 tarihli ve 4749 sayılı kamu finansmanı ve borç yönetiminin düzenlenmesi hakkında kanunun geçici 20. maddesinin birinci fıkrasında yer alan "firmalara" ibaresi "gerçek ve tüzel kişiler ile ticari işletmelere" şeklinde ve "25" ibareleri "50" şeklinde değiştirilmiştir.

Temerrüd Durumunda Mücbir Sicil Uygulaması: Anapara ve/veya taksit ödeme tarihi 24/3/2020 tarihinden önce olup da; kullandığı nakdî ve gayrî nakdî kredilerinin anapara, faiz ve/veya ferilerine ilişkin ödemelerini aksatan gerçek ve tüzel kişilerin, ticari faaliyette bulunan ve bulunmayan gerçek kişilerin ve kredi müşterilerinin karşılıksız çıkan çek, protesto edilmiş senet, kredi kartı ve diğer kredi borçlarına ilişkin 5411 sayılı kanunun ek 1. maddesi hükmü uyarınca kurulan Türkiye Bankalar Birliği risk merkezi nezdinde tutulan kayıtları, söz konusu borçların ödenmesi geciken kısmının 31/12/2020 tarihine kadar tamamının ödenmesi veya yeniden yapılandırılması halinde, bu kişilerle yapılan finansal işlemlerde kredi kuruluşları ve finansal kuruluşlar tarafından dikkate alınmaz.

Asgari Ücret Desteği: Asgari ücret desteği aynen devam edecektir.

Esnek Çalışma Koşulları: Çalışma kanunu ve iş kanunu mevzuatında yer alan esnek ve uzaktan çalışma modelleri daha etkin hale getirilecektir.

Kısa Çalışma Ödeneği: Başvurular 23 Mart 2020 tarihinde

İŞKUR'a elektronik ortamda yapılmaya başlanmıştır. Kısa çalışma ödeneğine hak kazanabilmesi için öngörülen hizmet akdinin feshi hariç işsizlik sigortası hak etme koşullarını yerine getirmesi hükmü, kısa çalışma başlama tarihinden önceki son 60 gün hizmet akdine tabi olanlardan son üç yıl içinde 450 gün sigortalı olarak çalışıp işsizlik sigortası primi ödenmiş olması şeklinde uygulanacaktır.

Telafi Çalışma Süresi: 2 aylık telafi çalışma süresi 4 aya çıkartılmıştır.

Türkiye Bankalar Birliği Önlemler (27 Mart)

Çek Ödeme Destek Kredisi: Hazine destekli, kredi garanti fonu (KGF) kefaleti ile başta KOBİ'ler olmak üzere kurumsal ve ticari müşterilerin, bugüne kadar gerçek ticari işlemlerine dayalı olarak keşide ettikleri ve edecekleri çeklerinin ödenmesi amacıyla, her bir banka tarafından ayrı ayrı belirlenmek üzere tahsis edilen limitler dahilinde kredi kullanılacaktır. "Kredi desteği; 3 ay anapara ve faiz ödemesiz, krediler azami 12 ay vadeli ve yıllık % 9,5 faizli olacaktır. Sektör ve firma ayrımı yoktur.

Ekonomik İstikrar Kalkanı Kredi Desteği: Bankalar kurumsal ve ticari müşterilerin işletme sermayesi ihtiyaçları için "ekonomik istikrar kalkanı kredi desteği"ne başlayacaktır. Kredi desteğini kullanacak firmaların, 2020 yılı şubat ayı sonu itibarıyla kayıtlı çalışan sayılarında kredi vadesi boyunca azaltma yapmamaları ön koşulu bulunmaktadır. Teminat eksikliği bulunan müşterilerin, krediye erişim imkanı için hazine destekli KGF kefaleti de sağlanabilecektir. Kredi desteği; 3 ay anapara ve faiz ödemesiz, toplam 12 ay vadeli ve yıllık % 9,5 faizli olacaktır. Sektör ve firma ayrımı yoktur.

Devlet Destekli Ticaret Alacak Sigortasına Devlet Reasürans Desteği (30 Mart)

Devlet Destekli Ticari Alacak Sigortası Sistemine Devlet Tarafından Taahhüt Edilecek Reasürans Desteği: Küçük ve orta ölçekli işletmelere yönelik ticari alacak sigortası sunulmasını içeren devlet destekli sistem

(sistem) kapsamında 1/4/2020- 1/4/2021 tarihleri arasında akdedilen sigorta sözleşmelerinden kaynaklanan, ancak reasürans ve retrosesyon yoluyla transferi yapılamayan risklerin hasar prim oranı sistemin işletilmesini teminen olağandışı riskler yönetim merkezinin (merkez) üzerinde kalan ve teminat verilen riskin %50'lik kısmını oluşturan pay için %75 ve üzeri, teminat verilen riskin kalan %50'lik kısmını oluşturan pay için %110 ve üzeri, için reasürans desteği taahhüt edildi.

Reasürans desteği ihtiyacı ortaya çıkması durumunda söz konusu tutar, merkezin talebi üzerine hazine ve maliye bakanlığı (bakanlık) bütçesinin ilgili tertibinden merkeze ödenecek. Bu kapsamda hesaplanan tutarın, reasürans desteğinin sağlandığı dönemde merkez tarafından yapılan tazminat ödemeleri ile komisyon ve giderler aynı dönemdeki toplam tutarını aşması durumunda aşan tutar, dönemin sonunu takip eden en geç bir ay içinde merkez tarafından bakanlık bütçesinin ilgili tertibine aktarılacak.

Eximbank Önlemleri (24-30 Mart)

Sevk Öncesi İhracat Kredilerinde Öteleme: Aracı bankalar üzerinden kullanılan sevk öncesi ihracat kredilerinde de vade uzatımı yapılabilecektir. 1 Nisan 2020 tarihinden 30 Haziran 2020 tarihine kadar vadesi gelecek kredilerin firmanın talepte bulunması ve talebin ilgili aracı banka tarafından uygun görülmesi koşuluyla 180 güne kadar vadesi uzatılacaktır. Vadesi uzatılacak kredinin faizinin tahsil edilmesi veya ödeme gücü olmayan ve faizlerin de anaparaya eklenmesi yönünde talepte bulunan firmalar için faizler anaparaya eklenecektir. Vade uzatım işlemleri Eximbank'ın belirleyeceği vade uzatım faiz oranı ile gerçekleştirilecektir. Krediye aracılık eden bankalar Eximbank nezdinde SÖİK vade uzatım taahhütnamesini imzalayacaklar.

Kredi Geri Ödemeleri: Kredi geri ödeme vadeleri uzatıldı. İhracatçıların daralan talepten veya virüsün yayılmasını engellemek için ülkelerin uyguladığı kısıtlamalardan etkilenmemeleri için Türk Eximbank'ın TCMB kaynakla-

rından ve kendi kaynaklarından kullandığı kredilerin vadesi haziran sonuna kadar gelecek kredi geri ödemelerinde firmaların talepleri doğrultusunda 3 ile 6 aya kadar uzatılacaktır. Bu bağlamda ihracatçıların faiz ödemeleri de 6 ay ertelenebilecektir.

Taahhüt Kapatma: Taahhüt kapatmaya ilave 1 yıl kısa vadeli kredilerde 2 yıl olan taahhüt kapatma süresi henüz taahhüdü kapatılmamış ve taahhüt süresi dolmasına karşı ceza uygulanmamış krediler ile Haziran sonuna kadar kullanılacak tüm krediler için 3 yıla çıkarılarak ihracatçılara ihracat yapmaları için verilen süre ilave 1 yıl artırılmıştır. Taahhüt kapatma cezalarında da indirim devam edilecek olması ihracatçılara bu sıkıntılı dönemde ilave 1 yıl sürenin yanında maliyet avantajı da sağlayacaktır. Reeskont Kredilerinin Vadeleri: Reeskont kredilerinde 2 yıl vade imkanı Türkiye'nin en uygun maliyetli kredilerinden olan ve ihracatçıların büyük teveccüh gösterdiği reeskont kredilerinin daha önce azami 1 yıl olan kredi vadeleri bu zor dönemde ihracatçıların finansal yüklerini azaltmak için azami 2 yıla çıkarılacaktır.

İhracat Alacak Sigortaları: Sigorta limitlerinde alıcıya tanınan vadeler ücretsiz uzatıldı. Haziran ayı sonuna kadar alıcı firmaların sigortalı firmalardan talep edeceği 3 aya kadarki vade uzatımlarında sigortalı firmalardan herhangi bir ek sigorta primi alınmayacaktır. Ayrıca sigortalı firmalar tarafından ödenmekte olan sigorta primleri ve alıcı analiz ücretlerinin vadelerinin 30 gün uzatılarak sigorta ürününden yararlanan ihracatçılara kolaylık sağlanması amaçlanmaktadır.

Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası Önlemler

Likidite Önlemleri: 2020 yılı para ve kur politikası metninde belirlenmiş limitler çerçevesinde yürütülen açık piyasa işlemleri (api) portföyü doğrudan alım işlemleri önden yüklemeli olarak gerçekleştirilebilecek ve gerektiğinde söz konusu limitler piyasa koşullarına göre güncellenebilecektir.

Geçici bir süre için, piyasa yapıcı bankalara, İşsizlik Sigortası Fonu'ndan satın aldıkları DİBS'leri TCMB tarafından belirlenen koşullar ve tutarlar dâhilinde TCMB'ye satma veya piyasa yapıcılığı sistemi kapsamında APİ çerçevesinde tanınan likidite imkânını belirli oranlar dâhilinde artırma olanakları sağlanacaktır. Böylelikle, İşsizlik Sigorta Fonu'nun likidite ihtiyacının piyasa işleyişi üzerindeki olası etkileri sınırlandırılarak finansal istikrarın desteklenmesi amaçlanmıştır. TCMB bünyesinde gerçekleştirilen türk lirası ve döviz işlemleri çerçevesinde varlığa dayalı menkul kıymet ile ipotek teminatlı menkul kıymetlerin teminat havuzuna dâhil edilmesine karar verilmiştir. Söz konusu kıymetlerin teminata kabul edilmesi, benzer nitelikteki ihracatların likiditesinin artmasına ve sermaye piyasalarının derinleşmesine katkıda bulunacak, bankalara Türk Lirası ve döviz piyasa likidite yönetimlerinde sağlanan esnekliği artıracaktır. Reel sektöre kredi akışının kesintisiz sürmesi amacıyla yürürlüğe konulan hedefli ilave likidite imkânlarında limitler artırılacaktır. Bu kapsamda sağlanan 91 güne kadar vadeli repo ve 1 yıl vadeli döviz karşılığı Türk Lirası swap hedefli likidite imkânlarına ek olarak 6 ay vadeli döviz karşılığı Türk Lirası swap ihaleleri düzenlenecek olup bu vadedeki ihalelerle ilgili bankalara TCMB politika faiz oranı olan bir hafta vadeli repo ihale faiz oranının 125 baz puan altında faiz oranı üzerinden ABD doları, Euro veya altın karşılığı Türk Lirası likidite sağlanacaktır.

Türk Lirası Cinsi İhracat Reeskont Kredileri: Mal ve hizmet ihracatçısı firmaların Finansmana erişimlerini kolaylaştırmak ve istihdam sürekliliğini desteklemek amacıyla Türk Lirası cinsi ihracat ve döviz kazandırıcı hizmetler reeskont kredisi kullanırılmasına karar verilmiştir.

Türk Lirası cinsi reeskont kredileri belirtilen esaslar çerçevesinde kullanılacaktır: Krediler için toplam 60 milyar Türk Lirası limit belirlenmiştir. Bu limitin 20 milyar Türk Lirası Türk Eximbank, 30 milyar Türk Lirası kamu bankaları, 10 milyar Türk Lirası ise diğer bankalar aracılığıyla yapılacak kredi kullanımlarına tahsis edil-

miştir. Eximbank dışındaki bankalar aracılığı ile kullanılacak kredilerin asgari yüzde 70'i KOBİ'lere tahsis edilecektir. Firma bazında azami kredi tutarları, KOBİ'ler için 25 milyon Türk Lirası, diğer firmalar için ise 50 milyon Türk Lirası olarak belirlenmiştir. Kredi imkânından yabancı para reeskont kredisi kullanabilen firmalar ile yurt dışına yönelik müteahhitlik hizmeti sunan firmalar ve uluslararası fuarlara katılım sağlayan firmalar yararlanabilecektir. Kredilere TCMB politika faiz oranı olan bir hafta vadeli repo ihale faiz oranının 150 baz puan altında faiz oranı uygulanacaktır. Aracı bankaların komisyon oranı azami 150 baz puan olabilecektir. Krediler, azami 360 gün vadeli olacak, ihracat veya döviz kazandırıcı hizmet taahhüdü ile 1 Mart 2020 tarihindeki istihdam düzeyinin kredi vadesi süresince muhafaza edilmesi koşulu karşılığında kullanılacaktır.

TC. Ticaret Bakanlığı (31 Mart)

Şirketlerin Özkaynaklarının Korunması: Ticaret Bakanlığı, Covid-19 virüsü nedeniyle sermaye şirketlerinin özkaynaklarını korumasının önemine işaret ederek 28.11.2012 tarihli ve 28481 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "anonim şirketlerin genel kurul toplantılarının usul ve esasları ile bu toplantılarda bulunacak Ticaret Bakanlığı Temsilcileri Hakkında Yönetmeliği'nin" 13/5 inci maddesine dayanarak şirketlerin şunları yerine getirmesini istemiştir: "kamunun iştiraki olan şirketler hariç olmak üzere, sermaye şirketlerinin 2019 yılı hesap dönemine ilişkin olarak bu yıl gerçekleştirilecek genel kurul toplantılarında, gündeme alınacak nakit kâr payı dağıtım kararlarında, geçmiş yıl kârlarının dağıtımına konu edilmemesi, dağıtım tutarının 2019 yılı net dönem karının %25'ini aşmaması, yönetim kuruluna kâr payı avansı dağıtım yetkisi verilmemesi.

Dr. Can Fuat Gürlesel, Ekonomi ve Strateji Danışmanlık Hizmetleri, Covid-19 Krizi ile Mücadele için Alınan Ekonomik Önlemler Sunumu, 25 Mart-10 Nisan 2020

Türkiye İhracatçılar Meclisi, Covid-19 ile Mücadele için Ülkemizde Alınan Tedbirler Sunumu, 25 Mart 2020

Sektörü Yakından Takip Etmek İçin...



Yapı sektöründe ne olmuş, ne oluyor, ne olacak?
En güncel, en etkili haberler ve tüm bilgiler
her zaman kesintisiz, en hızlı yapi.com.tr'de

yapi.com.tr
Yapı Sektörünün Haber Portalı

sanayici üyelerimiz

ADANA

ASCHEM
www.aschem.com.tr
ÖZGÜR ATERMİT
www.atermit.com

ANKARA

DALSAN ALÇI
www.dalsan.com.tr
KNAUF İNŞAAT ve YAPI
ELEMENTLARI
www.knauf.com.tr
MAPEİ YAPI KİMYASALLARI
www.mapei.com.tr
SARAY KİMYA
www.saraykimya.com.tr
TİPOR
www.tipor.com.tr

ANTALYA

BAŞERGÜN BOYA
www.cubo.com.tr
KAR-YAPI İNŞ.
www.kar-yapi.com.tr

BURSA

AK-İZO YALITIM
www.lineflex.com.tr
ARMACELL YALITIM
www.oneflex.com.tr
DİLEKPOR YALITIM
www.dilekpor.com.tr
EPSA YALITIM
www.epsa.com.tr

ELAZIĞ

ARSLANLI ALÇI
www.arslanli.tc
SİNERJİ YALITIM
www.megaboarboard.com.tr

ERZİNCAN

ERZİNCAN MERKEZ TEL
www.erzincanmerkeztel.com

ESKİŞEHİR

ATIŞKAN YAPI
www.atiskanalci.com
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
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
BOSTİK
www.bostik.com.tr
DKM İNŞ.
www.dkminsaat.com
EMÜLZER ASFALTEVİ
www.emulzer.com.tr
ERYAP GRUP
www.eryapgrup.com.tr
FİXA YAPI KİMYASALLARI
www.fixa.com.tr
HALİMOĞLU FASARİT BOYA
www.fasarit.com.tr
ISIDEM YALITIM
www.isideminsulation.com
İGLOTEK ISI 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

KORAMIC YAPI KİMYASALLARI
www.koramic.com.tr

ODE YALITIM
www.ode.com.tr

ONDULİNE AVRASYA
www.onduline.com.tr

ORKİM ORTAKLAR
www.biancaboya.com

POLİSAN BOYA
www.polisan.com.tr

RBS RAVAGO
www.ravagobuildingsolutions.com

ROCKER YAPI KİM.
www.rockeryapi.com.tr

SİKA YAPI KİMYASALLARI
www.sika.com.tr

STO YAPI SİSTEMLERİ
www.sto.com.tr

ŞİŞECAM DÜZCAM
www.sisecamduzcam.com

THERMAFLEX YALITIM
www.thermaflex.com.tr

WACKER CHEMIE AG LIAISON
www.wacker.com

İZMİR

BTM BİTÜMLÜ TECRİT MAD.
www.btm.co

DİNAMİK ISI
www.dinamik-izmir.com

KAR PLUS
www.karplus.com.tr

DYO BOYA
www.dyo.com.tr

SAINT GOBAIN WEBER
www.weber.com.tr

KAYSERİ

HİS YALITIM
www.terrawool.com

STROTON YAPI KİMYASALLARI
www.stroton.com.tr

KOCAELİ

DÖRKEN SİST.
www.doerken-sistem.com

KÖSTER YAPI KİM.
www.koster.com.tr

MARSHALL BOYA
www.marshallboya.com

YALTEKS YALITIM
www.yalteks.com

YAPKİM YAPI KİM.
www.yapkimsan.com.tr

ORDU

P.P. YALITIM
www.poytherm.com

YAŞA GRUP
www.porpoint.com

SAKARYA

BİTÜM TEKNİK
www.bitum.com.tr

SİNOP

İMAMOĞLU ÇİVİ
www.impor.com.tr

SİVAS

SİVAS ÇAĞLAYAN GRUP
www.caglayangrup.com.tr

TEKİRDAĞ

ZİRVE YAPI KİMYASALLARI
www.strataboaya.com

TRABZON

CEPHEART YALITIM
www.cephheart.com.tr

TERPA ELEKT.
www.ptpolitek.com

satıcı, ithalatçı, uygulayıcı üyelerimiz

ANKARA

AYKİMTAŞ
www.aykimtas.com.tr
BİOMEKSAN
www.biomeksan.com.tr
CANPA İZOL.
www.canpa.com.tr
ERGE İZOL.
www.ergeizolasyon.com.tr
HATÜPEN PLASTİK
www.hatupen.com.tr
HAYDAR BOZ YALITIM
www.haydarboz.com.tr
İZOGÜN İZOL.
www.izogun.com
KENT YALITIM
www.kentyalitim.com.tr
TİMAŞ ENDÜST. YALITIM
www.timas.net
YÜZBAŞIOĞLU
www.yuzbasiogluboya.com

ANTALYA

HERİŞ İZOLASYON
www.heris.com.tr

BALIKESİR

POLİ-MIX BOYA
hasansarac1958@mynet.com

BURSA

İZOMET
www.izomet.com.tr
LEGA YAPI
www.legayapi.com
MARATON ÇATI
www.maratonas.com.tr

DENİZLİ

COZA YAPI
www.cozayapi.com

DİYARBAKIR

HAMİDİ MÜH.
www.hamidimuhendislik.com

ELAZIĞ

MEGA YALITIM
www.megaboard.com.tr

ESKİŞEHİR

AŞÇAM İZOL.
TEL: 0222 2399046
AYTAŞ İZOLASYON
www.aytasizolasyon.com
CEM İZOL.
www.cemizolasyon.com.tr
KAFKAS YAPI
www.kafkasyapi.com.tr
T.M.Y. İNŞ. YALITIM
www.tmyyalitim.com

İSTANBUL

ALİM İZOL.
www.alimizolasyon.com
ARIMAS
www.arimas.com.tr
ATİK İZOLASYON
atikizol@ttmail.com
BALCIOĞLU GRUP
STANDART İZOL.
www.balcioğlu.com.tr
BİRDAL İNŞ.
www.insaatbirdal.com
C.C. ALTINBAŞ
www.ccaltinbas.net
DEKOSAN İNŞ.
www.dekosaninsaat.com.tr
ENAR YAPI SİSTEMLERİ
www.enaryapi.com
ENGİN İZOLASYON
www.enginizolasyon.com.tr
FORM AKUSTİK
www.formakustik.com.tr
GÜNEY YAPI
www.gnyapi.com.tr
HİMERPA
www.himerpa.com
İNCETEN
www.inceten.com
İSTANBUL TEKNİK
www.istanbulteknik.com
İZOBEDDEL
www.izobedel.com

İZOMER MÜH.
www.izomermuhendislik.com.tr
İZOSER
www.izoser.com
İZOYAPI İZOL.
www.izoyapi.com
LOGO YALITIM
www.logoyalitim.com
MİMTEK
www.mimtek.com.tr
NANOTEK
www.nanotekinsaat.com.tr
PALİKAR
www.palikaryapi.com
RETİM RESTORASYON
www.retim.com.tr
ROXTEC
www.roxtec.com/TR
UZUN YALITIM
www.uzunyalitim.com.tr
YAPI SERVİS
www.yapiservis.com

İZMİR

ALKATSAN
www.alkatsan.com
ATERSTORE
www.aterstore.com.tr
EA MİMARLIK
www.panetti.com.tr
HAKAN İZOL.
www.hakanizolasyon.com.tr
LAMDA İNŞAAT
www.lamdagrup.com

KAYSERİ

BAĞKALE İNŞ.
www.bagkaleboya.com

KOCAELİ

MONIER YAPI ÇÖZ.
www.bmigroup.com/tr
ZENGIN İZOL.
www.zenginizolasyon.com.tr

KONYA

NUROL YAPI MALZ.
www.nurolyapi.com

MERSİN

ÇATICILAR
www.caticilar.com

MUĞLA

EGS İNŞ. İZOL.
egsizolasyon@hotmail.com

SAMSUN

DOĞUŞ BOYA
www.dogusboyakimya.com

SAKARYA

ECE İNŞAAT
www.eceinsaat.com
İZOMAR İZOL.
www.izomar.com.tr
MYD MİM. YALITIM
www.mydinsaat.com

TRABZON

AKSAN İŞ
www.aksanis.com.tr
TAN ART YAPI
tanartyapi@gmail.com

YALOVA

GÜLSENA İNŞ.
www.gulsena.com

TÜRK YAPI SEKTÖRÜNÜN LİDER YAPI FUARI

TURKISH BUILDING INDUSTRY'S and REGION'S BIGGEST GATHERING



43. TURKEY BUILD YAPI FUARI İSTANBUL

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

24 - 28 AĞUSTOS / AUGUST 2020

**Yeni Tarih
New Dates**

TÜYAP - BÜYÜKÇEKMECE



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI



İSTANBUL
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



ufi
Approved
Event



TÜRKİYE FUAR
YAPIMCILARI DERNEĞİ



KOSGEB

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



yapifuariturkeybuild



yapiturkeybuild



yapi-turkeybuild



yapiturkeybuild

Organizatör / Organiser



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

THIS EXHIBITION IS ORGANIZED UNDER THE SUPERVISION OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.

Hyve Build Fuarçılık A.Ş. | Tic. Sic. No: 758423 | Mersis No: 0947046442400015

Doğru Mantolama, Isıtma-Soğutma Giderinizi Azaltır.



Isı yalıtımı, ısıtma ve soğutma giderinizi yarı yarıya azaltır.
Tabii doğrusu yapılırsa. Dalmaçyalı'nın eğitimli ve deneyimli
ekipleriyle mutlaka görüşün. 20 yıllık uzmanlığıyla,
doğrusu Dalmaçyalı.



'DOGRUSU'



DANIŞMA MERKEZİ
444 1 222