



AUSTRO times

AUSTROTHERM BÜLTENİ



AUSTROTHERM SÜRDÜRÜLEBİLİR “YEŞİL BİNA” TEKNOLOJİSİNE YATIRIM YAPIYOR

Avrupa'nın yalıtım devi Austrotherm, 2020 yılında Corona'ya rağmen, Avusturya'daki üretim tesisleri için 10 milyon Euro'luk bir geleceğe uyum programı başlattı

KUZEY MARMARA OTOYOLU'NDA TERCİH AUSTROTHERM geoBLOCK®

Kuzey Marmara Otoyolu Akyazı U48 Köprü Yaklaşım Dolgusu Projesi'nde Austrotherm geoBLOCK® teknolojisi tercih edildi

AUSTROTHERM'DEN GEOFOAM SEKTÖRÜNE KATKI

Austrotherm “Geofoam: İnşaat Mühendisliğinde EPS Blok Uygulamaları” kitabını sektör profesyonellerinin kullanımına sunarak, geofoam alanına önemli bir katkıda bulundu



Müge Muslu Güler

Austrotherm Türkiye
Pazarlama İletişimi Yöneticisi

Değerli Okuyucularımız,

20. sayısını hazırladığımız Austrotimes bültenimizin bu sayısında hepimizi yakından ilgilendiren küresel ısınma konusuna dikkat çekmek istedik ve küresel ısınmayı belirli bir derecenin altında tutabilmek için yapabileceklerimizden, inşaat sektöründe artık sıklıkla uygulanan yeşil bina örneklerinden ve tabi ki hem bütçemize hem de doğaya bu anlamda en büyük katkıyı sağlayan ısı yalıtım uygulamasından bahsetmek istedik.

Bilindiği üzere dünya küresel ısınma tehdidi ile karşı karşıya ve eğer küresel ısınmayı 2 derecenin altında tutmayı başaramazsak bu durum birçok canlı türünün yok olması, milyonlarca insanın yüksek ısı dalgalarına maruz kalması, ekstrem doğa olaylarının yaşanması, göçler, kıtlık gibi sorunlar ile sonuçlanacak.

Bu felaketi önlemek adına hepimize sorumluluk düşüyor. Günlük hayatta yapacağımız bazı tercihler ile doğa için pozitif yönde büyük değişikliklere neden olabiliriz.

Bu sayımızda ayrıca inşaat mühendisliği alanında kullanılan Austrotherm geoBLOCK® ürünümüz ile ilgili yeni projelere ve çalışmalarımıza dair haberlere de yer verdik.

Keyifli okumalar,

Bu Sayıda



3 Enerjini Koru. Doğanı Koru.

4 Yarım Dereceden Ne Olur?
0.5 Derecelik Fark!6 DÜNYADAN ÖRNEKLER
Sürdürülebilir Yeşil Binalar

- Doğal havalı gökdelen:
Shanghai Tower
- Şehirleri dikey ormana
dönüştüren mimari:
Bosco Verticale
- Kendi gücünü ve suyunu yerinde
üreten bina: Pixel Building
- Atıklar elektriğe
dönüşüyor: CopenHill
- Erken dönem yeşil mimari:
ACROS Fukuoka

8 Austrotherm Sürdürülebilir
"Yeşil Bina" Teknolojisine
Yatırım Yapıyor10 Austrotherm'den
Avusturya Genelinde XPS
Geri Dönüşüm Projesi12 Austrotherm'den Polonya'da
3. Fabrika Yatırımı13 Austrotherm Isı
Yalıtımlı Kedi Evleri14 AUSTROTHERM TÜRKİYE GENEL
MÜDÜRÜ SELÇUK VANLI:
"Covid-19 salgını döneminde
dijital altyapımız ve esnek
hareket edebilmemiz
sayesinde operasyonlarımızı
kesintisiz sürdürdük"16 Merdiven İmalatlarında
Austrotherm geoBLOCK®17 Sakarya Kuzey Marmara
Otoyolu Akyazı U48 Köprü
Yaklaşım Dolgusu18 Austrotherm Türkiye'den
Geofoam Alanında Bir İlk
Daha: "Geofoam: İnşaat
Mühendisliğinde EPS Blok
Uygulamaları" Kitabı19 Austrotherm Eps
Isı Yalıtım Levhaları İle
Maksimum TasarrufEnerjini koru.
Doğanı koru.

Günlük tüketim davranışlarımızdan,
seyahat alışkanlıklarımıza kadar her konuda
enerji tasarrufu ve iklimin korunması için
yapabileceğimiz bir şeyler var!

1



Isı yalıtımı

Isı yalıtımı yapılmamış bir bina enerjiyi verimli
kullanmadığından yüksek oranda karbon
salınımına neden olur.
Austrotherm ısı yalıtım levhaları ile kapsamlı
ısı yalıtımı uygulanarak karbon salınımını
azaltmak ve doğaya katkı sağlamak mümkün.

2



Arabaya kısa bir mola

Günlük hayatta araba ile ulaşma daha çevre
dostu alternatifler bulmak mümkün. Yakın
yerlere yürüyerek veya bisiklet kullanarak, uzak
mesafelere ise toplu taşıma alternatiflerinden
yararlanarak gittiğimizde karbon ayak izimizi
azaltabiliriz.

3



Uçarken iki kere düşün

Bir kez Berlin-New York arasında gidiş dönüş
uçan bir kişi 6,5 ton karbon salınımına neden
oluyor. İklim hedeflerine ulaşabilmek için
her dünya vatandaşının yılda ortalama 5,9
ton karbondioksit'e neden olması gerekiyor.
Bu nedenle uçarken iki kere düşünmek iklim
açısından son derece önemli.

4

Ortamı havalandırmak için
pencereyi tamamen aç

Ortamı havalandırmak için pencereyi tamamen açıp
birkaç dakika boyunca iç mekanları havalandırmak,
temiz hava sirkülasyonu için yeterlidir. Biraz aralık
bırakıp uzun süre bu şekilde muhafaza etmek yerine
tamamen açıp havalandırmak enerji tasarrufu için
son derece önemlidir.

5



İhtiyacın kadar al

Her yıl ihtiyacımızdan fazla ürün alıyoruz ve
kullanmadığımız tonlarca gıda çöpe gidiyor.
Unutmayalım ki her bir ürünün üretiminde
enerji kullanılıyor ve her atık enerjinin boş
kullanılması anlamına geliyor.

6



Lokale yönel

Lokal üreticilerden ve pazarlardan alışveriş
yaparak karbon ayak izimizi azaltabiliriz.
Unutmayalım ki uzun tedarik süreçleri karbon
salınımını artırır.

Yarım dereceden ne olur?



0.5 DERECELİK FARK!



12 Aralık 2015'te imzalanan Paris İklim Anlaşması'nda küresel ısınmanın endüstri çağı öncesine göre 2 derecenin altında, mümkünse 1,5 derecede durdurulması hedeflenmişti.

Yarım derece çok büyük bir fark gibi görünmeyebilir, ancak işte o çok büyük görünmeyen fark yaşam ile ölüm arasındaki ince çizgi. Küresel ısınma 1,5 derece ile sınırlandırılmayıp 2 dereceye ulaştığında bu milyonlarca insanın yaşamını tehdit eden ısı dalgalarına ve ekstrem doğa olaylarına maruz kalması, buzulların erimesi, birçok canlı türünün ve mercan resiflerinin %99 oranında yok olması anlamına geliyor.

Buna karşılık Rapor, sıcaklık artışının 1,5° C derece sınırlandırılabilmesi durumunda, ekolojik dengenin zaman içinde yeniden kurulabileceğini, kimi türlerin yok olma sürecinin geriye çevrilebileceğini mercanların yeniden canlandırılabilmesini savunuyor.

Küresel ısınmanın kontrol altına alınamaması durumunda, çölleşmeye, deniz seviyesindeki yükselmenin tarım alanlarını ve su kaynaklarını kirlmesine bağlı olarak gıda ve su kıtlığı krizlerinin derinleşmesi olasılığı atılıyor. Bu olasılık, kaynak savaşlarının sıklaşması, açlıktan ve savaşlardan kaçan göçmen nüfus dalgaları komşu ülkelerin, bu arada Avrupa ve ABD gibi merkez ülkelerin siyasi dengelerini, aşırı akımları güçlendirerek olumsuz yönde, etkileme riskini de artırıyor.

Son olarak, 2°C derecelik artış, diğer bir deyişle 0.5°C derecelik bir fark, yazları erimeyen, örneğin Sibiryaya gibi bölgelerdeki buzların (permafrost) erimesine, bu buzların altındaki metan gazının serbest olarak atmosfere karışmasına yol açacak. Böylece, 2° C derecelik bir artış, küresel ısınmaya daha önceki artış hızı eğilimine göre çok daha hızlı, yeni bir döngüsel bir süreç ekleyecek: Küresel ısınma arttıkça permafrost eriyecek, atmosfere metan gazı salınacak, metan gazı salındıkça sıcaklık daha da artacak.

	1,5 DERECE	2 DERECE
BİTKİ TÜRLERİNİN KAYBI	%8	%16
BÖCEK TÜRLERİNİN KAYBI	%6	%18
MERCAN RESİFLERİNİN YOK OLMASI	%70 %90	%99
EKSTREM SICAKLIKLAR	%14	%37
KUZEY KUTBUNDA BUZULSUZ YAZLAR	100 yılda en azından 1 kere	10 yılda bir en azından bir kere
DENİZ SEVİYESİNİN YÜKSELMESİ	0,40 metre	0,46 metre

DÜNYADAN ÖRNEKLER

Sürdürülebilir Yeşil Binalar



Doğal havalı gökdelen: Shanghai Tower

Yer: Şangay, Çin

Açılış: 2015

Kullanım: Ofisler, otel ve perakende

Tasarım: Gensler

2.073 feet ile dünyanın en yüksek ikinci binası olan Shanghai Tower, sürdürülebilir olmasının yanı sıra bir mimari harikasıdır.

Binanın etrafına sarılan şeffaf ikinci bir kaplama, doğal havalandırma işlevi gören, enerji maliyetlerini azaltan bir hava tamponu oluşturur ve cepheye dahil edilen 270 rüzgar türbini, dış ışıkları için güç sağlamaktadır.

Bu sayede, kule diğer gökdelenlere göre önemli ölçüde daha az güç kullanır ve platin LEED sertifikasına sahiptir.



Şehirleri dikey ormana dönüştüren mimari: Bosco Verticale

Yer: Milano, İtalya

Açılış: 2014

Kullanım: Konut

Tasarım: Boeri Studio

Mimar Stefano Boeri, bu lüks daireleri, büyük ağaçlar ve çeşitli yer örtücü bitkiler ve çalılar barındıracak çok sayıda alanla tasarladı.

Bosco Verticale'nin sahip olduğu bu yeşillik şehrin hava kalitesin yükselmesine fayda sağlıyor.



Kendi gücünü ve suyunu yerinde üreten bina: Pixel Building

Yer: Melbourne, Avustralya

Açılış: 2010

Kullanım: Ofisler

Tasarım: Decibel Architecture

Pixel Binası, on yıl önce açıldığında, Avustralya'nın kendi gücünü ve suyunu yerinde üreten ilk karbon-nötr ofis binasıydı.

Binanın enerji tasarrufu sağlayan özellikleri arasında gölge sağlayan ve gerektiğinde gün ışığını en üst düzeye çıkaran renkli, göz alıcı paneller, atık suyu işlemeye yardımcı olan destekler, yağmur suyunu yakalayan bir çatı ve bir dizi dikey rüzgar türbini bulunmaktadır.



Atıklar elektriğe dönüşüyor: CopenHill

Yer: Kopenhag, Danimarka

Açılış: 2017

Kullanım: Santral ve spor tesisi

Tasarım: Bjarke Ingels Group (BIG)

Amager Bakke olarak da bilinen CopenHill, nihai karma kullanım projesi olabilir.

Hem elektrik üretmek için atık yakarak bir enerji santrali hem

de dünyanın en yüksek tırmanma kulelerinden birine sahip bir spor tesisi. Ancak en muhteşem özelliği yapay bir kayak ve snowboard eğiminin bulunmasıdır.

Yılda 440.000 ton atık, buhar ve türbinlerle temiz elektriğe dönüştürülüyor ve yakındaki 150.000 evin ısıtılmasına yardımcı oluyor.



Erken dönem yeşil mimari: ACROS Fukuoka

Yer: Fukuoka, Japonya

Açılış: 1995

Kullanım: Karışık kullanım

Tasarım: Emilio Ambasz

Japonya Fukuoka'daki ACROS Fukuoka Foundation Building (ACROS Fukuoka Vakfı Binası) kademeli yeşil çatısı ile en dikkat çeken yeşil mimari örneklerindendir. Her teras kat bir dizi bahçeye sahiptir.

Mimar Emilio Ambasz çok amaçlı, sembolik bir bina ile mevcut yeşil alanları koruyarak halkın ihtiyaçlarını da göz önünde bulundurdu ve şehre bir yeşil bina kazandırdı.

Binanın enerji tasarrufu doğal aydınlatmalarla sağlanıyor. Binada su drenaj sistemiyle atık suyu arıtılarak çevredeki yeşil alanlar sulanıyor.



Austrotherm Sürdürülebilir “Yeşil Bina” Teknolojisine Yatırım Yapıyor

Avrupa'nın yalıtım devi Austrotherm, 2020 yılında Corona'ya rağmen, Avusturya'daki üretim tesisleri için 10 milyon Euro'luk bir geleceğe uyum programı başlattı. Pinkafeld'de bir eğitim merkezi, atölye ve e-dolum istasyonunun bulunacağı PlusEnergie (ArtiEnerji) ofis binaları inşa ediliyor. Tüm süreçlerin dijitalleşme ile daha verimli hale

getirileceği projede CO2 emisyonlarının büyük ölçüde azaltılması ve iklimin korunması, bölgesel inşaat endüstrisinin yeniden canlandırılması hedefleniyor.

Orta ve Doğu Avrupa'da iklim koruyucu ısı yalıtımının lider tedarikçisi olan Austrotherm, 10 milyon Euro'luk yatırım atağının bir parçası olarak bir sonraki adımı

atıyor: Kasım ayında, Pinkafeld'de, 2021 yılında faaliyete geçtiğinde işletme için gerekenden daha fazla enerji üretecek olan artı enerjili bir ofis binasının inşaatına başlandı. Bu, zeminden cepheye ve çatıya kadar kullanılan yüksek verimli Austrotherm yalıtım malzemeleri, ısıtma soğutma tavanı olan bir hava-su ısı pompası ve bir fotovol-

taik sistem ile sağlanacak. Fazla elektrik, tesiste enerji verimli ısı yalıtım levhası üretimi, servis ve ziyaretçi araçlarının yakıt ikmali için kullanılıyor. Pinkafeld'de erişim ve yeni ulaşım sistemine sahip yeni bina için toplam 3 milyon euro yatırım yapılacak. “Artı enerjili ofis binasının inşasıyla, bugün bir ofis kompleksi inşa ederken teknolojik olarak neyin mümkün olduğunu göstermek istiyoruz. Yani, sadece enerji ve CO2 tasarrufu sağlamak için değil, aynı zamanda fazla elektrik üretmek için de deneyimlemek istiyoruz. Yüksek verimli ve sürdürülebilir şekilde üretilen yalıtım malzemelerimizle bunun temelini sağlıyoruz. Austrotherm



Grup CEO'su Klaus Haberfellner, bu nedenle taklit etme konusunda teşvik etmeyi amaçlayan bir iklim koruma projesi yaratıyoruz” diyor. “Purbach'ta olduğu gibi, olumlu bir yan etki olarak, yatırım hacminin tamamı bölgesel inşaat endüstrisine fayda sağlıyor.”

ARTI ENERJİLİ OFİS BİNALARI

Pinkafeld lokasyonunda, en düşük enerji standardına (ısıtma gereksinimi: 19,88 kWh / m²a) göre artı enerjili bir ofis binasının inşası için Kasım ayından bu yana çalışmalar devam etmektedir. Modern tuğla bina 30 iş yeri için tasarlanmıştır; tamamlandıktan sonra 22 çalışan yeni ofis alanına taşınacak. Kabul alanına ek olarak, 80 kişiye kadar daha ileri eğitim ve pratik eğitim için kullanılabilecek bir eğitim merkezi inşa edilecek –tamamen engelsiz.

Aynı bina kompleksinde, yaklaşık 1000 m² üzerine bakım çalışmaları için bir atölye inşa edilmektedir. Hem Austrotherm şirket araçları hem de ziyaretçiler için şarj altyapısı olarak kullanılabilecek otoparka 4 adet e-dolum istasyonu kurulacak. Artı enerjili ofis binası, yaklaşık 1.500 m² toplam kullanım alanına sahip. Artı enerjili ofis binasında son derece verimli Austrotherm yalıtım malzemeleri kullanılır: döşeme plakasının altında, 40 cm yalıtım kalınlığına sahip yüksek basınca dayanıklı Austrotherm XPS TOP 70, maksimum enerji tasarrufu sağlar. Cephe, 30 cm Austrotherm Resolution ve Austrotherm cephe profilleri (tarak cephe, mimari eleman) ile donatılacaktır.

İnşa alanının optimum yalıtımı için 26 cm kalınlığında Austrotherm XPS Premium P, Austrotherm baza koruma plakası ile birlik-

te kullanılır. Austrotherm Premium eğimli çatı (44 cm Austrotherm Çözünürlük düz çatı ve 8 cm Austrotherm EPS W30 eğimli çatı PLUS) yenilikçi bir çözümdür.

Ayrıca Austrotherm parapet elemanı da kullanılır. Bu, geleneksel parapet konstrüksiyonuna yeni, uygun maliyetli bir alternatiftir. Daha önce pahalı beton kalıp ve ek yalıtım elemanlarının gerekli olduğu yerlerde, yeni, ısı yalıtımlı hepsi bir arada prefabrik elemanlar artık hem zamandan hem de paradan tasarruf ederek kullanılabilir.

Pinkafeld fabrikasında iç süreçleri daha verimli ve hızlı hale getirmek için dijitalleştirme ve otomasyon projeleri de uygulanıyor. Örneğin sürücüsüz taşıma sistemi, EPS bloklarının daha verimli taşınmasını sağlar ve nakliye hasarını önleyerek daha yüksek kalite sunar.

Fabrika trafiğini optimize etmek için, Pinkafeld lokasyonundaki kamyon trafiği gelecekte tek yönlü bir sistemle yönetilecektir. Bu, çevre sakinleri için gürültü seviyesini azaltır ve daha fazla iş güvenliği sağlar.

Enerji artı ofis binasında yer alan şirketler

- Planlama: Bmst. Horst Tschürtz, Eisenstadt
- İnşaat şirketi: Mandlbauer Bau GmbH, Bad Gleichenberg
- Bina teknolojisi planlaması: Ernst Haustechnik GesmbH. & Co KG, Olbendorf
- Bina teknolojisi: GETEC Gebäudetechnik GmbH, Pinkafeld
- Elektrik mühendisliği: Windisch Elektro Technik GmbH, Kirchberg an der Raab
- Su Yalıtımı: Hirschbeck & Plank GmbH, Litzelsdorf



Austrotherm Avusturya Satıştan Sorumlu Genel Müdür Robert Novak ve Austrotherm Avusturya Teknik Genel Müdürü Dr. tekn. Heimo Pascher

Austrotherm'den Avusturya genelinde XPS Geri Dönüşüm Projesi

Artık durumda XPS parçaları için Avusturya çapında sunulan ilk iklim nötr toplama hizmeti sayesinde karbon salınımı azaltılıyor. XPS artık parçaları yine XPS ısı yalıtım levhasına dönüştürülüyor.

Orta ve Doğu Avrupa'da iklim koruyucu ısı yalıtımının lider tedarikçisi olan Austrotherm, temiz ve artık durumda olan Austrotherm XPS parçaları için Avusturya çapında, iklim nötr bir toplama hizmetine başladı. Yalıtımın öncüsü Austrotherm, böylelikle geleceğe yönelik ve sürdürülebilir bir döngüsel ekonominin temelini atıyor.

Austrotherm Avusturya Satıştan Sorumlu Genel Müdür Robert Novak, konuyla ilgili "Austrotherm olarak bizler, onlarca yıldır yüksek verimlilikte ısı yalıtım malzemeleri üretirken yaşamlarımızı ve iklimimizi iyileştirmeyi hedefliyoruz.

Ürünlerimiz sayesinde evinizin ömrü boyunca enerji tasarrufu sağlar ve böylece CO2 emisyonlarını azaltırsınız. Avusturya çapında

XPS geri dönüşüm hizmetiyle, iklim nötr, sürdürülebilir bir geri dönüşüm ekonomisine giriş yapan ilk şirketiz" ifadelerini kullandı.

AVUSTURYA ÇAPINDA XPS ARTIK PARÇALARINI TOPLAMA HİZMETİ

Austrotherm şimdi Avusturya genelinde Austrotherm XPS artık parçalarının ücretsiz olarak toplanmasına ve iade edilmesine imkan sağlıyor. Bu sayede müşteriler artık durumda bulunan parçaları elden çıkarma maliyetinden tasarruf ederken, diğer yandan çevre ve iklim açısından değerli kaynakların korunmasına da katkıda bulunmuş oluyorlar. Austrotherm, şantiyede panelleri keserken ve takarken ortaya çıkan mevcut üretimden temiz Austrotherm XPS şantiye

kesimlerini geri dönüştürür. Temiz üretimden kasıt tutkal, toprak gibi yabancı maddeler içermeyen parçalardır. Yıkım alanlarından gelen XPS malzemeleri kabul edilmez.

ÜCRETSİZ GERİ DÖNÜŞÜM HİZMETİ NASIL ÇALIŞIR

Austrotherm XPS şantiye kesimlerinin toplanması, austrotherm.at/recycling adresinden çevrimiçi olarak sipariş edilebilen Austrotherm geri dönüşüm çantalarında veya kendi şeffaf çantalarınızda gerçekleştirilir. Minimum toplama miktarı 10 torba veya 5 m³'dür. Bununla birlikte, tam geri dönüşüm poşetleri çalışma saatlerinde Purbach'taki Austrotherm fabrikasına da getirilebilir.

GERİ DÖNÜŞÜM TERMAL DÖNÜŞÜME ORANLA CO2 EMİSYONLARINI YARI YARIYA AZALTIR

Geçen yıl bölgesel olarak gerçekleştirilen pilot test müşteriler tarafından olumlu kar-



şıldıktan sonra, Austrotherm bu geri dönüşüm hizmetini yerel inşaat endüstrisi için lojistik ortaklarıyla birlikte Avusturya genelinde uygulamaya karar verdi. Konuyla ilgili konuşan Austrotherm Avusturya teknik genel müdürü Dr. tekn. Heimo Pascher: "XPS levhalarımız geri dönüşüm için idealdir ve üretim sürecine geri beslenebilir - bu, CO2 emisyonlarını ve kaynak tüketimini azaltmamızı sağlar. Döngüsel ekonomi yönünde önemli bir adım atıyoruz." ifadelerini kullandı.

Yüksek kaliteli XPS şantiye kesimleri daha önce olduğu gibi termal dönüşüme iletilmez, Purbach fabrikasında üretimle ilgili kesimler gibi bir kırıcıda ezilir, öğütülür ve işlenir. Granül daha sonra yüksek kaliteli, iklim dostu XPS yalıtım malzemesi olarak yeniden işlenir. Bu sadece yeni hammadde tasarrufu sağlamakla kalmaz, aynı zamanda termal geri dönüşümden kaynaklanabilecek CO2 emisyonlarını da önler.

Heimo Pascher, "Tasarruf etkisini dikkatlice analiz ettik" diyor. "Geri dönüşüm sayesinde, şantiye atıklarının bertarafında CO2 emisyonlarının en az yüzde 50 oranında azaltıyoruz. Geri dönüştürdüğümüz her 1 ton XPS, 1,8 ton CO2 tasarrufu sağlayabilir. Ya da daha etkileyici bir şekilde ifade etmek gerekirse, şantiyelerden geri dönüştürdüğümüz her 1 ton XPS, her yıl yaklaşık 148 kayın ağacının sağladığı kadar CO2 tasarrufu sağlıyor."



Austrotherm, iklim koruma uzmanı ClimatePartner ile iş birliği içinde kapsamlı bir CO2 dengesi oluşturdu. Bu noktada kirlenmiş atıkların lojistik, yeniden işleme ve termal geri dönüşümünden kaynaklanan CO2 emisyonları hesaba katılır ve şantiye kesimlerinin geleneksel termal dönüşümü ile karşılaştırılır. Heimo Pascher, ClimatePartner ile iş birliği konusunda memnun bir şekilde "CO2 emisyonları geri dönüşüm yoluyla azaltılır. Lojistik gibi kaçınılmaz emisyonlar iklim koruma projeleri ile den-

geleniyor. Austrotherm toplama hizmeti bu nedenle iklim açısından nötr" ifadelerini kullandı.

Kalan karbon emisyonlarını dengelemek için Austrotherm, Alpleri Koruma Komisyonu CIPRA'nın uluslararası standartlara göre onaylanmış bir iklim koruma projesini desteklemektedir: "Avusturya'daki bölgesel projeler, Alp bölgesinde sürdürülebilir kalkınma". Ayrıca Amazon bölgesinde yağmur ormanlarının korunması için uluslararası bir iş birliği de bulunmaktadır (www.climatepartner.com/1074).



3. Austrotherm EPS yalıtım tesisi Grodków / Polonya'da faaliyete geçti

Austrotherm'den Polonya'da 3. Fabrika Yatırımı

Orta ve Doğu Avrupa'da iklim koruyucu ısı yalıtımının lider tedarikçisi Austrotherm, Polonya'da 3. EPS fabrikasını açtı.

5,5 milyon Euro yatırımla Grodków'da hayata geçirilen fabrika, Oświęcim ve Skierniewice'ten sonra Austrotherm'in Polonya'da yüksek kaliteli, enerji tasarrufu sağlayan EPS ısı yalıtım levhası üretimi yapılan üçüncü üretim tesisi oldu.

"Corona'nın tüm olumsuzluklarına rağmen artık Grodków'da tam operasyona başlayabildiğimiz için özellikle gurur duyuyoruz. Yüksek kaliteli EPS ısı yalıtım levhalarımıza olan talep, Polonya'da yıllardır istikrarlı bir şekilde artmaktadır. Bunun nedeni, bir yandan artan enerji fiyatları, diğer yandan 2019'da başlatılan ve sübvansiyonlarla termal yenileme ile özel haneleri destekleyen duman kontrol programıdır. İyi yalıtılmış binalar aynı zamanda ince toz kirliliğini de



Austrotherm Group CEO'su Klaus Haberfellner "Corona'nın tüm olumsuzluklarına rağmen artık Grodków'da tam operasyona başlayabildiğimiz için özellikle gurur duyuyoruz" dedi.

azaltıyor." ifadesini kullanan Austrotherm Grup CEO'su Klaus Haberfellner, sözlerine "Yeni tesis sayesinde, müşterilerimize hızlı bir şekilde tedarik sağlayabilmek için kapasite açısından optimum konumdayız." şeklinde devam etti.

Austrotherm Grup, Polonya'daki ilk EPS üretim tesisini 1993'te, ikincisini de 1999'da Skierniewice'de açarak Polonya'daki yalıtım öncülerinden biri haline geldi. Grodków'daki yeni lokasyon dahil, Austrotherm şu anda Polonya'da 145 kişiyi istihdam ediyor.

Austrotherm ısı yalıtımlı kedi evleri

#herkedininbireviolsun



Austrotherm Isı Yalıtımlı Kedi evleri sayesinde bu sene de sokaktaki dostlarımız sıcacık yuvalara kavuştu. Austrotherm Türkiye bir kez daha sosyal sorumluluk projesi kapsamında #herkedininbireviolsun dedi ve gerçekleştirdiği Instagram yarışması sayesinde sokaktaki dostlarımıza ısı yalıtımlı kedi evleri hediye etti.

14 Şubat 2021 tarihinde sevgililer gününe özel 14 kedi evi hediye ederek başlayan yarışma 5 mart itibarıyla sona erdi.

Austrotherm Isı Yalıtımlı kedi evleri, binalarda da kullandığımız EPS ısı yalıtım levhalarından üretilmektedir. Suya dayanıklı yapısı sayesinde yağmurda ve karda koruyucu özelliğe sahiptir. Patentli özel tasarımı

mı soğuk hava girişini minimuma indirecek şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede içerideki sıcaklığın korunmasını sağlarken, sıcak havalarda ise içerideki serinliğin muhafaza edilmesine imkan tanır.

Dayanıklı yapısı sayesinde yıllarca bozulmadan kullanılabilir. Kediler soğuğa ve çok sıcak havalara dayanıklı yapıda olmadığı için yaz kış onları olumsuz hava koşullarından koruyacak bir yuvaya ihtiyaç duyarlar.

Austrotherm ısı yalıtımlı kedi evleri de hem ısı yalıtımının önemine dikkat çekmek hem de sokak hayvanlarına yardım edebilme fikrinden yola çıkarak bu ihtiyaçları çerçevesinde tasarlanmıştır.



Covid-19 salgını döneminde dijital altyapımız ve esnek hareket edebilmemiz sayesinde operasyonlarımızı kesintisiz sürdürdük

Geçtiğimiz 2020 yılını nasıl yorumlarsınız?

2020 yılı tüm sektörler ve iş dünyası için beklenmedik ve zor bir yıl oldu. Tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgını hayatı ve iş yapış biçimlerini derinden etkiledi. Salgının etkisiyle bazı sektörler küçülürken, bazı işletmeler kapanmak durumunda kaldı. Yine aynı dönemde büyüyen, güçlenen, operasyonlarına değişip dönüşerek istikrarlı bir şekilde devam eden şirketlere de tanık olduk. Burada kritik olanın dijital altyapı ve esneklik olduğunu düşünüyorum. Teknolojiye yatırım yapan, hızlı aksiyon alabilen şirketler Covid-19 pandemisinden en az hasarla çıkmayı başardı ve pandeminin etkisini hala gösterdiği 2021 yılında da esnek yapısıyla operasyonlarını hız kesmeden sürdürmeyi başarıyor.

Pandemi sürecinde Austrotherm Türkiye’de ne gibi önlemler alındı ve alınmaya devam ediyor?

Biz Austrotherm olarak pandeminin başından itibaren şirket faaliyetlerimizi mevcut sürece göre yeniden düzenledik. Sürecin ilk başından itibaren önce çalışanlarımızın ve

tüm paydaşlarımızın güvenliği ilkesiyle hareket ettik. Uzaktan çalışma modelini devreye soktuk, hijyen önlemlerimizi aldık. Üretim ve sevkiyat operasyonlarımıza ise kesintisiz olarak devam ettik. Bu süreci başarıyla yönetebilmemizin ardında dijital anlamda sahip olduğumuz güçlü altyapı bulunuyor. Özel geliştirdiğimiz Truva yazılım sayesinde üretimimizin tüm istasyonlarının takibini tek tuşla yapıyoruz. Geliştirilen full otomasyon sayesinde sağlanan minimum işçilikle üretim yapabiliyoruz. Bu eşsiz teknoloji böylesi bir dönemde firmamıza esneklik imkanı sağlıyor. Operasyonlarımızı minimum temas, maksimum otomasyon ile yönetebiliyoruz.

Austrotherm Türkiye projeler açısından 2020 yılını nasıl kapattı ve 2021 yılı nasıl geçiyor?

Pandeminin etkisini gösterdiği 2020 yılında ihracat alanında Austrotherm geoBLOCK® ürünümüzle çok güzel projelere imza attık. Mart 2020’de geoBLOCK® ürünümüz ile ilk kez Afrika’ya ayak bastık. Kenya’nın Nairobi kentinde bir devlet projesine hem ürün hem de mühendislik hizmeti verdik. Afrika’nın ardından yine geoBLOCK® ürünümüz ile bu sefer İsraili bir firmaya verdiğimiz mühendislik hizmetiyle Ortadoğu’ya açıldık.

Yeni coğrafyalarda yeni projelere imza atarken, diğer yandan çok emek ver-



Austrotherm Türkiye Genel Müdürü Selçuk Vanlı



diğimiz “Geofoam: İnşaat Mühendisliğinde EPS Blok Uygulamaları” kitabımızı sektör profesyonellerinin hizmetine sunarak geofoam alanına çok önemli bir katkı sağladık. Schmid Industrieholding ve Austrotherm’in katkılarıyla Doç. Dr. Abdullah Tolga Özer ve Austrotherm Türkiye geoBLOCK® ekibi tarafından hazırlanan “Geofoam: İnşaat Mühendisliğinde EPS Blok Uygulamaları” kitabımızın 2021 yılında ise İngilizce’sini yayımladık ve böylesi önemli bir kaynağı sektöre iki farklı dil seçeneğiyle kazandırmanın mutluluğunu yaşadık.

SÜRECİN ilk başından itibaren önce çalışanlarımızın ve tüm paydaşlarımızın güvenliği ilkesiyle hareket ettik. Uzaktan çalışma modelini devreye soktuk, hijyen önlemlerimizi aldık. Üretim ve sevkiyat operasyonlarımıza ise kesintisiz olarak devam ettik. Bu süreci başarıyla yönetebilmemizin ardında dijital anlamda sahip olduğumuz güçlü altyapı bulunuyor.

Bu çabalarımız ve sektöre sağladığımız katkı karşılığını buldu. Yalıtım dergisi tarafından bu yıl 18.cisi düzenlenen Yalıtım Sektörü Başarı Ödülleri’nde Yalıtım Sektörüne Katkı Özel Ödülü’ne layık görüldük.

2021 yılında da yurt içi ve yurt dışı projelerimiz tüm hızıyla devam ediyor. Son olarak Kuzey Marmara Otoyolu Sakarya Akyazı U48 Köprü yaklaşım dol-

gusu projesine ürün ve hizmet verdik. Bu projede iki farklı geoteknolojinin bir arada kullanıldığı bir dolgu çalışması görüyoruz. Geoarme dolguya ek olarak, toplam ve farklı oturmalara karşı geoBLOCK® teknolojilerinden yararlanılıyor.

geoBLOCK® projelerimizin yanı sıra Austrotherm olarak Türkiye’nin dört bir yanına ısı yalıtım levhalarımızdan tedarik etmeye devam ediyoruz ve ısı yalıtımın önemi konusunda farkındalığın artırılması için de çalışmalarımızı yürütüyoruz.





Merdiven İmalatlarında Austrotherm geoBLOCK®

Austrotherm geoBLOCK® teknolojisi sayesinde merdiven imalatı artık çok daha kolay. Zemin iyileştirmeye, ağır iş makinelerine, uzun süreli ihtiyaç yok!

Austrotherm geoBLOCK® teknolojisi zemin iyileştirme ihtiyacını ortadan kaldırarak, zayıf zeminlerde kolay ve hızlı uygulama imkanı sunar. Toprak dolgunun %1'i ağırlığında olan Austrotherm geoBLOCK® merdiven

imalatında tasarım yükünüzü hafifletir, böylelikle ilave yüklerden kurtulmuş olursunuz. Birçok altyapı ve üstyapı projelerine ek olarak merdiven imalatlarınızı da Austrotherm geoBLOCK® ile ek işçilik masraflarına gerek kalmadan tamamlayabilirsiniz. Üstelik Austrotherm tasarım ve uygulama süreçlerinde de deneyimli mühendis kadrosuyla süpervizyon hizmeti verir, sizi yalnız bırakmaz.



Sakarya Kuzey Marmara Otoyolu Akyazı U48 Köprü Yaklaşım Dolgusu

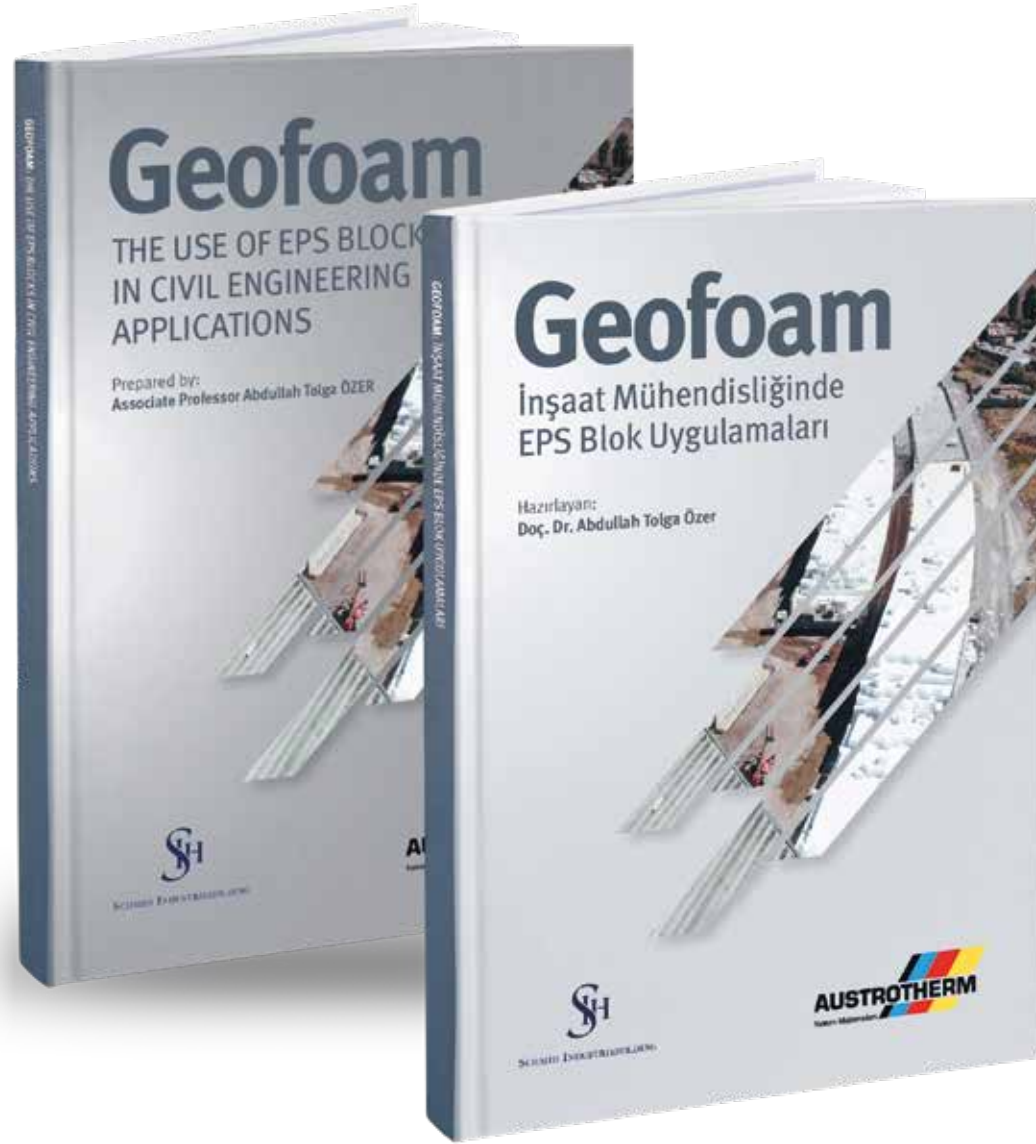
Kuzey Marmara Otoyolu Akyazı U48 Köprü yaklaşım dolgusu projesinde Austrotherm geoBLOCK® teknolojisini tercih edildi.

Austrotherm İnşaat Mühendisliği Uygulamaları ekibinin süpervizörlüğünde 26 Mart 2021 tarihinde köprü yaklaşım dolgusu projesi için çalışmalara başlanmıştır. 2 farklı geoteknolojinin kullanıldığı köprü yaklaşım projesinde geoarme dolguya ek olarak, toplam ve farklı oturmalara karşı geoBLOCK® teknolojisi tercih edilmiş ve köprünün bir kısmı geoBLOCK® dolgu ile projelendirilmiştir.

107,5 metre ve 135 metre ortalama uzunlukta iki yaklaşım dolgusundan oluşan projede yaklaşık 6000 metreküp Austrotherm geoBLOCK® kullanılmıştır.

Austrotherm geoBLOCK® teknolojisi sayesinde zemin iyileştirme ihtiyacı ortadan kalkarken, zamandan ve bütçeden tasarruf edebilirsiniz. Austrotherm geoBLOCK® geleneksel dolgunun yalnızca 100'de 1'i ağırlığındadır, böylece uygulama esnasında ağır iş makinelerine ihtiyaç duymazsınız. Austrotherm geoBLOCK® teknolojisi toplam ve farklı oturmalara karşı ekonomik bir çözüm sunar. Üstelik deneyimli mühendis kadrosu ile Austrotherm projelendirme ve süpervizyon hizmeti de vermektedir.





AUSTROTHERM TÜRKİYE'DEN GEOFOAM ALANINDA BİR İLK DAHA:

“Geofoam: İnşaat Mühendisliğinde EPS Blok Uygulamaları” Kitabı

Austrotherm Türkiye, geofoam alanına önemli bir katkıda bulundu. Alanında bir kaynak kitap niteliği taşıyan “Geofoam: İnşaat Mühendisliğinde EPS Blok Uygulamaları” kitabını hem Türkçe hem de İngilizce dil seçeneği ile sektör profesyonellerinin kullanımına sundu.

Austrotherm Türkiye, Türkiye’den ve dünyadan vaka örneklerinin analizlerinin yer aldığı, geofoam teknolojisinin tüm çerçeveleriyle ele alındığı, uygulama sırasında dikkat edilecek hususlara, kullanım alanlarına, proje ve tasarım süreçlerine değinilen “Geofoam: İnşaat Mühendisliğinde EPS

Blok Uygulamaları” kitabını sektör profesyonellerinin kullanımına sunarak, geofoam alanına önemli bir katkıda bulundu.

Schmid Industrieholding ve Austrotherm’in katkılarıyla Doç. Dr. Abdullah Tolga Özer tarafından hazırlanan geofoam kitabı, geofoam teknolojisini daha yakından tanı-

ma, Türkiye ve dünyadaki projeleri detayları ile inceleme imkanı sunuyor. Alanında benzersiz bir kaynak kitap özelliği taşıyan “Geofoam İnşaat Mühendisliğinde EPS Blok Uygulamaları” kitabı 2021 yılında Türkçe dil seçeneğinin yanı sıra İngilizce olarak da yayımlandı.

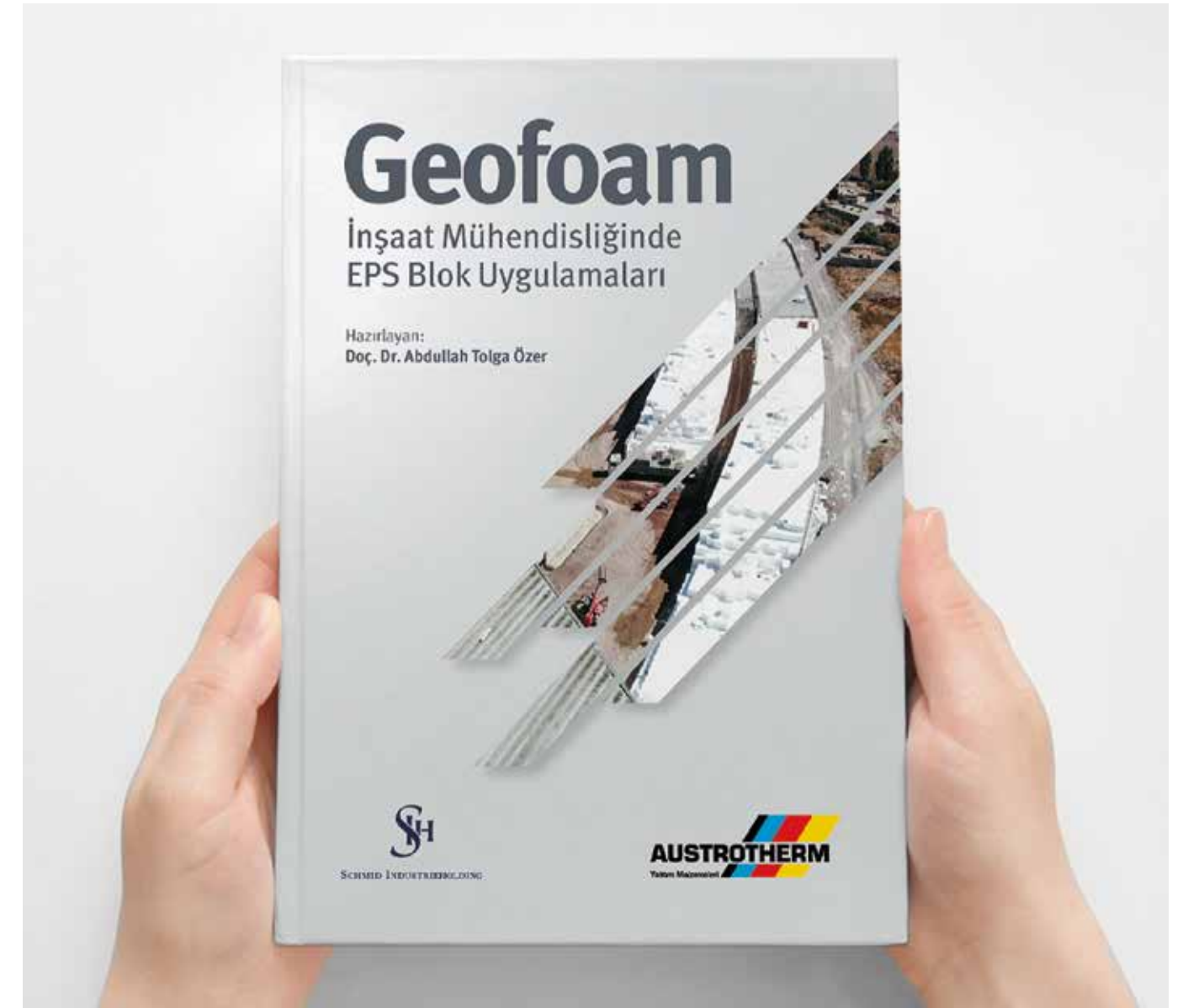
Austrotherm’e Yalıtıma Katkı Özel Ödülü

Austrotherm, “Geofoam: İnşaat Mühendisliğinde EPS Blok Uygulamaları” kitabı ile Yalıtım Sektörüne Katkı Özel Ödülü’nün sahibi oldu.

Yalıtım dergisi tarafından 18.si düzenlenen Yalıtım Sektörü Başarı Ödülleri 13 Nisan 2021 Salı günü gerçekleştirilen oylama ile sahiplerini bulurken, Austrotherm geofoam kitabı ile yalıtım sektörüne katkı özel ödülüne layık görüldü.

Schmid Industrieholding ve Austrotherm’in katkılarıyla Doç. Dr. Abdullah Tolga Özer

ve Austrotherm Türkiye geoBLOCK® ekibi tarafından hazırlanan “Geofoam: İnşaat Mühendisliğinde EPS Blok Uygulamaları” kitabı Türkiye’den ve dünyadan vaka analizlerine, geofoam teknolojisinin avantajlarına ve kullanım alanlarına, uygulama sırasında dikkat edilecek hususlara, projelendirme ve tasarım süreçlerine değinen son derece kapsamlı bir kaynak kitap.



Yükünüz Austrotherm geoBLOCK® ile hafifleyecek!

Selçuk Bilge
(36, Yol Mühendisi)



- ✓ Otoyol ve Köprü Yaklaşım İnşaatlarında
- ✓ İstinat Duvarı İnşaatlarında
- ✓ Gömülü Menfez İnşaatlarında
- ✓ Şev Stabilitesi Uygulamalarında



Otoyol ve Köprü Yaklaşım
İnşaatlarında
Austrotherm geoBLOCK®
Uygulaması



İstinat Duvarı İnşaatlarında
Austrotherm geoBLOCK®
Uygulaması



Gömülü Menfez İnşaatlarında
Austrotherm geoBLOCK®
Uygulaması



Şev Stabilitesi Uygulamalarında
Austrotherm geoBLOCK®
Uygulaması