



DOĞA YARDIM ELİNİ BEKLİYOR

Sıcak hava dalgaları, kuraklık, fırtına, sel, heyelan ve dolu ...

TÜM ÇALIŞMALARIMIZ DAHA TEMİZ BİR DÜNYA İÇİN

İnsanlar için kalıcı olan, toplumsal olarak da anlamlıdır ...

DOĞA DOSTU ÜRÜN : YEŞİL PLASTİK - EPS

Emisyonları azaltır ve dünyayı "Kyoto Hedefleri"ne biraz daha yaklaştırır ...

GELECEĞİN BİNALARI : PASİF EVLER

Hoş bir sıcaklık, mükemmel iç mekan ısı ve harika bir yaşam hissi ...



Mutlu ŞAHİN
Austrotherm Türkiye Genel Müdürü

Sevgili okuyucular !

Danimarka'nın başkenti Kopenhag'da düzenlenen Büyük İklim Konferansı'nda, 2012 yılından sonra Kyoto Protokolü'nün sona ermesi sonucu dünya ülkeleri iklim değişikliğine karşı nasıl bir yol çizeceklerine dair anlaşmaya varacaklar. Sonuç mümkün olduğunca birçok ülke için bağlayıcı ve zorunlu bir anlaşma olacak. Avusturya'da tabii ki buna dâhil.

Bizim Austrotherm olarak gayemiz, durumu hafifletmek adına katkıda bulunabilmek. Bu amacımız ile sürekli ısı yalıtımı için optimize edilmiş ürünler geliştirmekteyiz. Çünkü zararlı sera gazlarını indirgemenin en iyi yollarından biri de, eski ve ısı yalıtımı olmayan binalara uygulanacak olan termal iyileştirme. Bu sayımızda size Austrotherm Yalıtım Malzemeleri ile nasıl etkili bir biçimde CO2 kaybının önlenebileceğini yeni örneklerle sunacağız. Kapak konumuzun da ifade ettiği üzere: Doğanın yardıma ihtiyacı var.

Bu bağlamda, **AUSTROtimes**'dan ilginç ve iklim dostu okumalar!

Austrotherm Yalıtım Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin süreli yayınıdır. 6 ayda bir yayımlanır. Bayi ve müşterilerimiz için ücretsiz hazırlanmaktadır. Yayımlanan yazı, görsel ve grafiklerin bütün hakları saklıdır. Tamamen, kısmen veya değiştirilerek dahi olsa, izinsiz ve kaynak gösterilmeden kullanılamaz.

Tasarım / Baskı : **iyibir Reklam Ajansı** / info@iyibir.com.tr / 0212 355 8969
Redaksiyon : **Metin Akannaç** / metin.akannac@austrotherm.com.tr
Haber - İletişim : **Çiğdem Dönmez** / cigdem.donmez@austrotherm.com.tr
Yazışma Adresi : **Austrotherm TK Yalıtım Malzemeleri Tic. Ltd. Şti.**
Mermerciler Sanayi Sitesi, Köseler Köyü 37. Cadde No: 23
41400 Gebze - Kocaeli
Tel: 0262 728 1440 Faks: 0262 728 1444



Doğanın yardıma ihtiyacı var



Doğa Dostu Ürün : Yeşil Plastik EPS



Geleceğin konutları : Pasif Evler

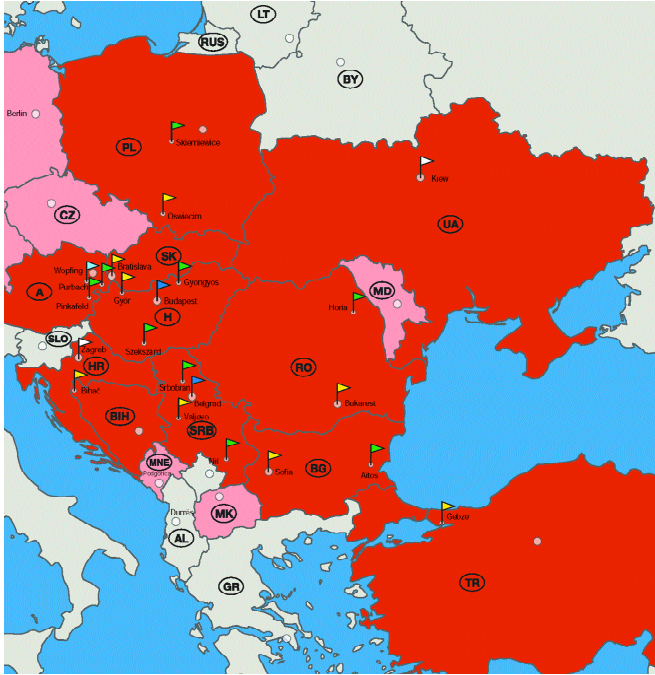


Isı yalıtımının gücü : EPS F Plus



İnşaat sektörünün yeni lokomotifi

Rekabet gücü ve markalarımızın hızla büyümesi üzerine



Hedefimiz : Daha verimli enerji kullanımı ve de çevreye, iklim zarar verici CO2 gazı emisyonlarının azaltılması ile birlikte kaynak tasarrufu.

Austrotherm üretime geçtiği yıllarda, bu kavramlar ekolojinin vizyonlarını teşkil etmekteydi. Günümüzde ise, tam da bu konuda ekonomide küresel bir büyüme dinamiği baş göstermektedir.

Austrotherm her iki ayağı ile sapasağlam ayakta durmakta ve mevcut pazarın kendisinden de hızlı şekilde büyüyerek bu sağlamlığını günden güne korumaktadır. Kalitede ise "gri EPS" gibi ürünle çığır açan yeniliklere imza atmış ve böylece sektörde yeni bakış açıları yaratmıştır. Şirketimiz hem orta Avrupa, hem de doğu Avrupa'daki inşaat patlamasında yerini almaktadır.

Şu günlerde enerjinin daha verimli kullanımına yönelik yatırımlar dünya çapında artış göstermekte. Bu durum aynı zamanda Austrotherm'in de devam eden büyümesi olacaktır. Ar-Ge için yaptığımız son yatırımlar buna örnek teşkil etmekte. Enerji kazanımının en nazik ve masrafsız şekli, enerjiyi etkin biçimde kullanmaktır.

EPS başka hiçbir şey için kefil olmaz.

Tüm çalışmalarımız daha temiz bir çevre ve insan için



Sadece toplumsal olarak anlamlı olan uzun vadeli ekonomik başarıya sahip olur. Ekonominin tarihi bunu açıkça kanıtlamaktadır.

Austrotherm olarak bu görüşü bir kez daha vurgulamaktayız. Sadece toplum içerisinde, insanlar içerisinde kalıcı olan, toplumsal olarak anlamlıdır.

Buradan yola çıkarak şu misyonumuzu (hedefimizi) oluşturmaktayız: Kaliteli bir enerji ve iklim koruyucusu olarak EPS: Daima daha bölünmüş ve aynı zamanda daha verimli, yani: cazip maliyetlerle işleve hazır olmak. Bu bizim kararlılık duygumuzdur.

Bu felsefenin kökünde özveri ve coşku yatmakta olup; uzmanlığımızı ve başarımızı oluşturan ana etken budur.

Austrotherm'in başarısı herkesin başarısı olduğu takdirde, biz de doğru yoldayız demektir.



Doğanın yardıma ihtiyacı var

“2050 yılına kadar potansiyel afet ve sel kurbanlarının sayısı dünya çapında en az iki milyara ulaşacaktır”

Birleşmiş Milletler Üniversitesi uzmanları

Sıcak hava dalgaları, kuraklık, fırtına, sel, heyelan ve dolu: Türkiye'nin de savaşmak zorunda kaldığı dramatik iklim değişikliklerinin etkileri. Buna karşı önemli bir çözüm ise, termal iyileştirme - karbondioksit emisyonunu etkin ve etkili biçimde hapsedmek.

Uzun süreli kuraklığı şiddetli yağışlar takip ediyor. Dünyanın birçok bölgesinde, akut su sıkıntılarının ardından sel taşkınları meydana geliyor. Sert ve şiddetli fırtınalar daha sık görülür hale gelip, ciddi hasarlara neden oluyor. Bunun yanı sıra beklenmedik dolu fırtınaları da yer yer bölgeleri harap ediyor.

Büyüyen tehlike

Bunların hiçbiri gelecek senaryosu olmayıp, tamamen küresel bir gerçek. İklimsel değişikliklerin tam ortasında, bir iklim krizinin başında yer almaktayız.

İklim araştırmacısı Mojib Latif, bir röportajında: “Havamız iklim değişiklikleri nedeniyle her iki yönde yoğun bir gidişat arz etmektedir. Daha fazla şiddetli yağışlar ve daha fazla kuraklık. Bir maddiyonun iki yüzü, adı da **küresel ısınma**. Bu durum, gelecekte daha sık şiddetli yağmur, dolu, hortum aynı zamanda artış gösteren yaz kuraklığı anlamına gelmektedir” diyor.



İklim değişikliği bize giderek daha fazla sert hava koşulları sunacak ve bununla da kalmayacak gibi. Ani hava değişikliklerini doğal afetler izlemekte. Dünya çapında meydana gelen altı doğal afetten beşine bu yoğun hava şartları değişiklikleri neden olmaktadır.

Buradan meydana gelen ve giderek büyümekte olan tehlike ise, iklimsel değişikliğin en tehlikeli sonuçlarından biri.

Birleşmiş Milletler Üniversitesi (UNU) uzmanlarına göre, bir milyar insan bu yüzyılların sel ve taşkınlarından meydana gelen tehlikelere karşı tehdit altında. Gerekli tedbir ve önlemlerin alınmaması halinde ise bu rakamın gelecek nesillerde iki misline çıkma ihtimali de yüksek.

Küresel zorlu hava şartları

Dünya çapındaki genel verilere göre sigorta şirketlerinin felaket hasarlarında bariz bir artış bulunmakta: Geçen 45 yıl içerisinde hasar ve zararların sayısı üç misli, ziyanların ise altı misli artış göstermiş. Bu durum araştırma sonuçları ile de örtüşmekte. İncelemeler ve fiziksel model hesaplamaları, şiddetli hava şartlarının neden olacağı olayların belirgin biçimde artma olasılığını da belgeliyor.

Örneğin 2003 yılında yaşanan aşırı sıcak yaz mevsimi, sadece her 450 yılda bir meydana gelen bir olaydı ve 2004 yılında meydana gelen tayfun ve hortumlar ise rekor sayıda idi.

Ayrıca su döngüsü de küresel ısınmadan tahmin edildiğinden daha çok etkilenmektedir. Anglo-Amerikan şirketinin yirmi yıllık zaman serili uydu görüntüleri ile hazırlanan araştırmasına göre, 2008 yılının yaz aylarında şiddetli yağışların daha sık meydana geldiği belirlenmiştir.

2008 yılında gerçekleştirilen diğer bir çalışmada ise Hollandalı araştırmacılar, mevcut varsayımlara istinaden daha sık sağanak yağışların meydana geleceği gerçeğini ortaya koymuşlardır. Buna göre 1 derece iklimsel ısı artışı karşısında yoğun sağanak yağmurların yüzde 7 artacağı tahmin edilmektedir.

ÜRÜN ve ÇEVRE

Doğa dostu ürün: Yeşil Plastik-EPS

Hava daha fazlasını teşkil etmektedir. Nefes almaya ihtiyaç duyduğumuz Oksijen ve bizi yaşatandan daha fazlasını. Hava uçucudur. Ve tüm imkân ve de olanaklarını kullanabilir kılmak için tekniğe ihtiyaç duyar.

Bu tekniklerden biri ise EPS' dir.

Akıllıca tasarlanmış, saf plastik hücreler ile gözenek şeklinde çevrilmesi ile hava ısı ve enerji kaybına karşı son derece etkili bir bariyer ve de güçlü bir darbe emici haline gelmektedir. Bunlarla birlikte plastik hücrelerin özel nitelikleri ve de neme karşı dayanıklılığı EPS' yi çok yönlü kullanılabilir, mükemmel işlenebilir izolasyon ve ambalaj maddesi haline getirmiştir. EPS enerji kullanımını en aza indirir, emisyonları azaltır ve dünyayı "Kyoto Hedefleri"ne biraz daha yaklaştırır.

İşte bu nedenle EPS günümüzde küresel ölçekte piyasaları harekete geçirmektedir.

Teknolojik olarak değerinin karşılığını vermekte, kullanımda uzun ömürlü ve dayanıklı, ekolojik açıdan bir kazanç: EPS havayı kullanıyor ve havayı koruyor.

Süreklilik

Ana şekil itibariyle EPS beyaz olup, özel bir ürün olarak sıkça gri veya renkli olarak da karşımıza çıkmaktadır. Ancak: her daim yeşil dostudur. EPS' nin "yeşil plastik" sıfatına laik görülmesindeki asıl husus ise, olağanüstü enerji dengesi oluşturmalarıdır. Neredeyse başka hiçbir malzeme üretiminde, daha sonra o denli fazla enerji kazanmak için üretiminde bu kadar az enerjiye ihtiyaç duymaktadır: bina sıcaklığını ayarlama enerji ihtiyacını çok etkili biçimde düşüren yüksek kaliteli bir izolasyon malzemesi. Malzemeleri ve buna bağlı olarak kaynakları koruyan çok yönlü bir ambalaj koruması. Ayrıca (yeniden) değerlendirme (geri dönüşüm) de mükemmel nitelikli bir ürün.

Enerji kazanımının en nazik ve masrafsız şekli, enerjiyi etkin biçimde kullanmaktır. EPS başka hiçbir şey için kefil olmaz.

Geleceğin konutları: PasifEv

Pasif evler, giderek daha fazla anlam kazanan geleceğin binalarıdır. Aktif ısıtma sistemi gerektirmeyen, bu nedenle çok düşük enerji maliyeti olan, özellikle hem yazın hem de kışın sonsuz rahatlık ve konfor sağlayan yeni evler. Bu evler aktif ısıtma sistemi gerektirmemektedir! Hoş bir sıcaklık, mükemmel iç mekan ısı ve harika bir yaşam hissi.

En önemli pasif ev kriterleri

1. Mükemmel duvar, tavan ve zemin izolasyonu
 2. Isı köprüleri yoktur
 3. Hava geçirmez
 4. Konforlu havalandırma sağlar.
- Ayrıca: Yıllık maksimum ≈ 15 kWh / (m²a) = E2 ısıtma ihtiyacı. Bu da yıllık yaklaşık 1,5 l yağ / m² yaşam alanı demektir.

15 kWh/m² pasif ev standardı; mevcut hava verme sistemine gerekli olan ısıtma sıcaklığını naklettiğinden, ayrıca bir ısıtma sisteminin gerekliliğini ortadan kaldıran ekonomik bir düşünce esasına dayalıdır.

Pasif evin arta kalan minimum havalandırmaları ise, ısı kayıplarından doğan enerji katkıları ile dengelenmektedir.

Pasif enerji temini

Cam ve diğer şeffaf alanlardan giren güneş ışını, aydınlatma ve elektrikli cihazların yaydıkları ısı ve bina içerisindeki insanların vücut ısılarından, pasif şekilde enerji temini sağlanır.

Konforlu havalandırma

Burada hedef, zararlı madde girişleri ile sağlığa zararlı etkenlerin mümkün olduğunca minimuma düşürülmesi. Her insan için normal hareket halinde, saat başı 30 m³ temiz hava ihtiyacı bulunmaktadır. Konforlu havalandırmalar ise, bu gerekliliği tamamen karşılamakta. Pasif evler, bu sebeple daha yüksek konfor ve tamamen sıhhi ortam havası



sağlar. Bir ısı değiştirici ile de ekstra olarak enerji tasarrufu sağlanabilir.

Daha az toz oluşumu

Alerjisi olanlar için ideal bir sistemdir, çünkü polen etkileşimi yoktur. Dahası kokular ve sigara dumanı çekilip dışarı atıldığından, ev içerisinde de yayılmaktadır.

Cereyan oluşturmaz

Tüm kriterler yerine getirildiğinde (duvar, çatı-tavan, zemin izolasyonu, ısı köprüsü olmaması, hava kaçağı olmaması ve mükemmel konfor havalandırması) ayrı bir ısıtma sistemine bile gerek görülmemektedir.

Duvar-çatı-tavan ve zemin izolasyonu

Örnek olarak bodrum katında sürekli bir yaşam söz konusu olmayan bodrum katlı bir ev ele alırsak;
20 cm'lik Austrotherm EPS F PLUS ısı yalıtım plakaları ile bodrum tavan izolasyonu

20 cm'lik Austrotherm EPS F PLUS, gri ısı yalıtım plakası ile duvar izolasyonu. kullanıldığında, sonuçlar mükemmeldir.

Austrotherm EPS F PLUS ile geleneksel strafora oranla %23 daha iyi bir yalıtım elde edilmektedir.

İdeal çatı izolasyonu toplam 30 cm kalınlığındadır; ya içten Austrotherm EPS KLEMMFIX ile veya dıştan Austrotherm EPS Aufsparrendämmung (tasarruf izolasyonu) ile.

Pencere bağlantıları

Kapı ve pencerelerde mükemmel bağlantılar için, Austrotherm mimari yapı elemanları kullanılmalıdır.

Bu sayede % 15 civarında uygun bir ısı köprüsü izolasyonu ve ışık girişi yüksekliği sağlanmaktadır.

Ayrıca çeşitli tasarım imkanları sayesinde çok daha güzel bir pencere mimarisi de elde edilebilir.



Therma ve Austrotherm kalkanı, Austrotherm'in son ürünü.

Yalıtımın gücü: EPS F-PLUS

Yeni Austrotherm EPS F-PLUS dış cephe ısı yalıtım plakaları ve Therma yardımıyla dayanılmaz sıcaklığa ve soğuğa karşı en güçlü kalkan. Çevre koruyucu ve ısıtma maliyet tasarrufçusu sınıfları ile ödüllendirilmiştir.

Austrotherm, soğuğu ve sıcaklığı yenmekte

Yeni EPS F-PLUS dış cephe ısı yalıtım plakaları ile geleneksel polistiren plakalara istinaden rakipsiz 0,031 W/(m/K) lambda değeri ile %23 daha fazla yalıtım gücü sağlamakta. Daha iyi ısı yalıtım gücü, boyutsal stabilizeleri ve güvenlikleri ile tam ölçülendirilmiş Austrotherm ürünleri özellikle termal yenileme ve de düşük enerji ya da pasif evler için çok uygundur.

Mükemmel bir ısı yalıtımın avantajları çok açık: hem yazın hem de kışın mükemmel bir yalıtım ve dört duvar arasında en uygun iklimi sağlar. Aşırı soğuk veya sıcak hava eve giremediğinde ısıtma ve enerji maliyeti tasarrufu sağlanmış ve ayrıca çevre de korunmuş olmaktadır.

Yeni pembe Protect kaplama ile yüksek güvenilirlikte ve kolay kaplama

Yeni pembe renkli protect kaplama güvenli ve kolay uygulama sağlamaktadır. Özel geliştirilmiş bir yansıtma kaplaması plakaları uygulama esnasında doğrudan güneş ışınlarına karşı korumakta ve şekil bozulmalarını önlemektedir.

Termal yenileme : hakkını veren bir yatırım

Sürekli artan enerji fiyatları, hammadde kıtlığı ve iklim değişiklikleri her zaman sürdürülebilir inşaat ve yenileme işleri için yeni fikirler gerektirmektedir.

Büyük enerji tasarrufu ve iyileştirilen ortam ve yaşam havasına getirilen büyük bir artı, eski binalarda termal yenilemeyi vazgeçilmez kılmaktadır.

Termal bir yenileme - ısı yalıtımı sonrasında %85' e varan ısıtma ve enerji maliyeti tasarrufuna sadece cüzdanınız sevinmekle kalmayacak, aynı zamanda düşürülen emisyon ve CO2 değerleri sayesinde çevre de bundan nasibini alacaktır. Termal yenileme- ısı yalıtımı alanında Austrotherm gri EPS - PLUS ürün yelpazesine önemli bir rol vermektedir.

Broşür: Prospekt Austrotherm EPS F-PLUS

Ürün: Austrotherm EPS F-PLUS, % 23 daha etkili yalıtım





Sektörün en yeni lokomotifi

Konjonktürü pompalamanın en etkin aracı olan termal iyileştirme, inşaat sektörü ve yapı malzemeleri piyasası için oldukça önemli ve büyük bir fırsattır.

Konutlarda ısı yalıtımına karar vermek için pek çok sebep var. Tüketiciye sağladığı avantaj, ısınma maliyetlerindeki tasarruf ve keyifli yaşam ortamı. Çevre için ise, zararlı CO2 emisyonlarının azalması faydalı bir durum. Ancak kötü ısı yalıtımına sahip binalar için termal iyileştirme de büyük bir avantaj oluşturmaktadır. Bu durum inşaat sektörü için güçlü bir toplu durum motoru vazifesi görmekte. Genel olarak herkesin faydalanacağı "kazan-kazan" durumuna sahip.

Bu sebeple günün sözü ise; tüketiciyi bilinçlendirme. Termal yenileme - ısı yalıtımının aktif uygulanması ile, inşaat sektöründeki olası yavaşlama hareketlendirilerek, sipariş durumunda belirli bir istikrar sağlanabilir ve işçiler de garanti al-

tına alınabilir. Bu durumdan inşaat sektörü ile ilgili endüstriler kadar, yapı malzemeleri pazarı da büyük ölçüde yarar sağlayacaktır. Tüm bu sektörler yurt içinde yüksek katma değerli alanlardır. Bir yandan ekonomi tazelenirken, diğer yanda ise istihdam sağlanır. Bunlar bir de çevreyi koruyup, tüketiciye fayda getiriyor ise, geriye sadece tavsiye etmek kalır. **Bu nedenle lütfen herkese iletin!**

CO2 tasarruf edelim, çevreyi koruyalım

İnsan kaynaklı seragazı etkisinin ana nedeni, takiben anlatıldığı üzere karbondioksitin serbest bırakılmasıdır: Taşıl yakıtlarda karbon bulunmaktadır. Bunların yakılması sırasında karbon, karbondioksit olarak serbest bırakılır ve atmosferde birikir. Bu durum atmosferin bileşimini değiştirir ve ısınmaya neden olur. Korkunç gerçek ise: her Avrupalı yıllık 11 ton seragazı yayılımından sorumlu. Karbondioksit her yakma işleminin sonunda nihai ürün olarak meydana gelmektedir. Diğer yanma ürünlerinin aksine ne filtre ne de katalizörle bertaraf edilememektedir. Bu nedenle karbondioksit emisyonlarının düşürülmesi en önemli noktadır: Özellikle de konut ısıtmasında serbest kalan CO2-emisyonları.

Isı yalıtımı en fazla tasarrufu sağlamaktadır

Doğru yalıtım yapan ise, seragazı çıkışlarının azaltılmasına katkıda bulunmakta. Isı yalıtımlı bir ev, dört kişilik bir ailenin CO2 emisyonunu yılda iki tona kadar azaltır. Evine termal yenileme uygulayan kişi, iklim değişikliğindeki savaşa karşı önemli bir katkıda bulunmaktadır. Örneğin Avusturya'da ihti-





yaç duyulan toplam enerjinin yaklaşık yüzde 40'ı binalardaki ısıtma ve sıcak su tüketimine düşmektedir. Aynı oranda zararlı madde atılımı da o denli büyüktür ki (özellikle karbondioksit). Bunun yaklaşık yüzde 90'ı, 1985 yılı öncesinde inşa edilmiş olan binalarda tüketilmektedir.

Yeni binalardaki optimum izolasyon sayesinde, tonlarca karbondioksit çıkışına engel olmakla birlikte, muhtemel ek maliyetler de birkaç yıl içerisinde kendini amorti etmektedir. Ancak daha detaylı incelendiğinde asıl tasarruf potansiyeli yeni binalarda yatmamaktadır: En çok ısıtma enerjisi tasarrufu, eski binaların ısı yalıtımı ile sağlanabilir.

Orta Avrupa'daki eski binaların ortalama ısıtma enerji ihtiyacı, metrekaare başına yıllık 200 kilovat/saat üzeridir. Burada muazzam bir enerji mevcuttur. Bu binaların izolasyonlarının yapılması ile ısıtma enerjisi tüketimi çok basit bir biçimde yüzde 50 ile 80 civarında düşürülebilir ve hatta biraz daha fazla çaba ile, bu tasarruf yüzde 90'lara kadar çıkarılabilir.

BM bu zararlı gaz çıkışlarını 2050 yılına kadar yarı yarıya düşürmek gayretinde. Önümüzdeki aralık ayında Kyoto Protokolü'nün devamı niteliğinde olacak olan Kopenhag Anlaşması ile bu gayretin yolu daha da açılacaktır. Hedef, 2020 yılına kadar dünya çapında karbondioksit emisyonlarında, 1990 yılına nazaran yüzde 25-40 civarında bir düşüş sağlamak.

Yabancı enerji bağımsızlığı

Termal yenileme için birçok iyi neden bulunmakta. Bunlardan biri ise siyasi düzeyde: Rusya ile Ukrayna arasındaki doğalgaz ihtilafı, Türkiye'nin de yabancı enerji kaynaklarına bağımlı olduğunu ortaya koymuştur. Termal yenileme ve ısı yalıtımıyla enerji tüketiminin indirgenmesi sağlanacak ve bu bağımlılık da azaltılmış olacaktır.

Isı koruyucusu olarak yalıtım

Termal yenileme-ısı yalıtımı bir takım iklimsel etkilere karşıda korumaktadır: küresel ısınmaya bağlı aşırı yaz sıcaklarının evin içine girmesini engellemektedir.

Evlerde tasarruf oranları ise; oda ısısı 69,8%, sıcak su 18,4%, elektrikli aletler 9,9%, aydınlatma 1,9%'dur.

Ürün önerisi : Üst kat tavan izolasyonu Austrotherm EPS PLUS

Tavan arası (çatı katı) için uygun yalıtım

Tavan arasının yaşam alanı olarak kullanılmaması halinde en üst kat tavanının mükemmel biçimde yalıtımı gerekmektedir. Austrotherm bunun için de doğru çözümü sunmaktadır: Austrotherm EPS PLUS.

Özellikle dar ve sınırlı mekanlar için, iyileştirilmiş izolasyon etkisi fiyatının karşılığını vermektedir, 0,032 W/(mK) yalıtım değeri ile standartları aşmaktadır.

Die Austrotherm EPS PLUS basınç yükü olan tüm alanlar için uygundur – döşeme altı, düz çatı, eğik çatı, yerden ısıtma altı veya soğutma odaları için.

Yeni bina ve termal yenileme işlemlerinde de eşit şekilde kullanışlıdır. Isı yalıtımsız, eski binalarda da sonradan ısı izolasyonu işlemi için de bu özel ürün kullanılmaktadır. Yalıtımı olmayan eski evlerde en üst kat tavan nedeniyle yüzde 25'e varan ısı kayıpları meydana gelebilmektedir. Asıl burada yalıtım çok karlıdır.

Bunun için Austrotherm EPS PLUS ideal olup, aynı zamanda çok da kolay uygulanabilmektedir!

Ürün önerisi : Austrotherm EPS PLUS



Uluslararası YAPI İstanbul ve RENEX Fuarı'na katıldık



5-9 Mayıs tarihleri arasında Tüyap Fuar Merkezi'nin evsahipliği yaptığı ve sektörün en büyük fuarı olarak kabul edilen Uluslararası YAPI İstanbul Fuarı'nda Austrotherm ailesi olarak yerimizi aldık.

9-12 Aralık tarihlerinde ise, İZODER'in destekleriyle hazırlanan RENEX 2010'da da sektörün öncü kuruluşu olarak yine vardık.

Gala geceleri düzenledik. Başarılı bayilerimizi ödüllendirdik



10 Aralık Cuma günü düzenlenen "Austrotherm Türkiye 2010 Gala Yemeği", sektörün önde gelen katılımcıları ile bayilerimiz ve mesai arkadaşlarımızın buluşmasını sağladı.

Aynı zamanda "Yılın En Başarılı Bayileri"nin de ödüllendirildiği gecede, Austrotherm ailesi olarak beraberdik. Yeni yılın tüm heyecanlarını hep beraber kutladık.

Sektörümüzü ilgilendiren yurtdışı orginazyonlarında yer aldık



2010 yılı içinde bayilerimizle beraber yurtdışı seyahatleri düzenledik. 24-27 Şubat tarihlerindeki Avusturya seyahatimizde, eğitim-bilgilendirme toplantıları, sektörel fabrika gezilerinin yanısıra şehir turları gibi dinlendirici aktiviteler de bulunmaktaydı.

Ekip halinde Viyana, Wopfing, Purbach gibi bölgeler ziyaret edildi.

Eğitim ve gelişim toplantıları organize ettik

Sektörün tüm sorunlarının masaya yatırıldığı, bayii ve personel eğitimine yönelik toplantılar / seminerler düzenledik.

Yurtiçi ve yurtdışında düzenlenen bu bilgilendirme toplantılarında; sektörel ve kişisel bazdaki birikimlerimizi paylaştık, tartıştık, raporlandık. Ve 2011 yılındaki çalışmalarımıza da ışık tutacak sonuçlar elde ettik.



Bayilerimizle, mesai saatleri dışında da sık sık bir araya geldik

Gerçekleştirdiğimiz organizasyonların bir diğeri de spor aktiviteleri. Mesai saatlerinin dışında da beraber olmaya fazlasıyla gayret ettiğimiz bayilerimizle beraber, tüm senenin stresini spor yaparak attık.

Kış sporları merkezi olan Avusturya'ya düzenlenen özel gezimizde, katılımcılarımıza alternatif bir dinlenme keyfi yaşatmış olduk.



2011 yılında da tükenmeyen hedeflerimiz var ...

Sektördeki sağlam duruşumuz, marka olan ürünlerimiz, ar-ge çalışmalarımız, yatırımlarımız ve sektörün önünü açmak için gerekli bütün çalışmalarımız 2011 yılında da devam edecek.

Austrotherm Türkiye Genel Müdürü Mutlu Şahin liderliğindeki profesyonel ekibimiz ile, 2011 yılında da sektörün öncü kuruluşu olmaya devam edeceğiz ...



YALITIMIN GÜCÜNÜ YAŞAYIN

THERMA

VE AUSTROTHERM KALKANI

enerjiden tasarruf eder

AUSTROTHERM EPS®
F-PLUS
YALITIM LEVHASI

Lambdapor®
DESIGNED BY SUNPOR



Başrollerde: **AUSTROTHERM EPS® F-PLUS**

- Soğuğa ve sıcaklığa şans yok
 - % 23 daha iyi yalıtım
 - Onarımlar ve iyileştirmeler için ideal
- SUNPOR®'un yüksek kaliteli LAMBAPOR® hammaddesinden üretilmiştir.

PEK YAKINDA CEPHENİZDE