

AUSTRO times

Austrotherm Türkiye Bülteni



BİNALARDA “ENERJİ KİMLİK BELGESİ” ZORUNLULUĞU

Artık binalar A'dan G'ye belgeli ...

BUNALTICI SICAKLAR KAPIMIZDA !

Küresel tehdit kapımızda ...

AUSTROTHERM İLE ÇATINIZA HÜKMEDİN

Isı yalıtımı için en doğru ürün ...

www.austrotherm.com.tr

AUSTROTHERM
Yalıtım Malzemeleri



Mutlu ŞAHİN

Austrotherm Türkiye Genel Müdürü

Sevgili okuyucular !

Bu sayımıza, iyi bir haberle başlamak isteriz. 1 Ocak itibarıyla, binalarda enerjinin verimli olarak kullanılmasına dair atılan en önemli adımlardan biri olan “Enerji Kimlik Belgesi” kanunen yürürlüğe girmiştir.

Bu sayımızda, yasal zorunluluk olan Enerji Kimlik Belgesi’nin genel hatlarına sizler için değindik.

Tüm dünyada olduğu gibi, ülkemizde de giderek artan enerji kullanımı ihtiyacını, konfor şartlarını değiştirmeden en aza indirmenin önemli yollarından biri “Isı Yalıtımı”dır.

Isı yalıtımında ise, binanın tek cephesi ya da sadece dış cephesinin yalıtılması kendi başına pek anlam ifade etmez.

Binanın **temelden çatıya kadar** yalıtımı sağlanmalı ve iklim şartlarına göre, uygun kalınlıkta ısı yalıtımı malzemesi kullanılmalıdır.

Bu bağlamda, **AUSTROtimes**’tan CE ve TSE belgeli ürünlerimizle **çatı ve cephenize** hükmetmeniz dileğiyle...



Artık binalar “A’dan G’ye” belgeli ...



Ofislerde basit çözümlerle enerji tasarrufu



Ersöz Yapı Yönetim Kurulu Başkanı ile sektör ve gelecek üzerine



Bunaltıcı sıcaklar kapımızda !

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, izin alınmadan ve kaynak gösterilmeden kullanılamaz.

Haber - İletişim : **Çiğdem Dönmez** / cigdem.donmez@austrotherm.com.tr
Tasarım / Baskı : **İyibir Reklam Ajansı** / info@iyibir.com.tr / 0212 355 8969
Yazışma Adresi : **Austrotherm Yalıtım Malzemeleri Tic. Ltd. Şti.**
Orhan Veli Kanık Caddesi, Yakut Sokak No: 3, Kat: 5
34805 Kavacık - İstanbul
Tel: 0216 404 1090 Faks: 0216 404 1099



Austrotherm EPS® F-PLUS ile, çatınıza hükmedin



2012 için önemli yatırımlar

Üretim kalitesinin sürekliliği ve süregelen müşteri beklentilerini karşılamak adına, ısı yalıtımı uzmanı Austrotherm'in yatırımları 2011'de de tüm hızıyla devam ediyor.

Avusturya Hissedar Genel Müdürü Peter Schmid'in büyük yatırım kararlarıyla birlikte, 2011 yılında Austrotherm'in Pinkafeld ve Purbach şehirlerindeki mevcut üretim tesisleri büyütülmüş durumda. Bu yatırımlarla beraber son iki yıl içerisinde Austrotherm, Avusturya'da konumlandırılmış Pinkafeld ve Purbach üretim tesislerine toplam yaklaşık 8 milyon Euro'luk yatırım yapmış oluyor.

Austrotherm kuruluş yılından bu yana tutarlı, kaliteli ve yenilikçi bir politika izleyerek AR-GE'ye büyük yatırımlar gerçekleştirmiş; Orta ve Batı Avrupa'nın önde gelen Polystrol-Yalıtım maddeleri satıcısı olmayı başarmış ve işyerleri konusunda önemli katkılarda bulunarak, buna ilaveten yeni istihdamlar da yaratmıştır.

Austrotherm EPS® F-PLUS'ın başarı yolu

Pinkafeld üretim merkezindeki 3.2 milyon Euro'luk yatırımla eşzamanlı başlatılan ve "Sıcaklık - Isı Yalıtımın Gücü" sloganıyla yürütülen EPS® F-PLUS dış cephe yalıtım levhalarının kampanyası, tahmin edilenin de üzerinde başarı sağlayınca, üretim tesisinin genişletilmesi kaçınılmaz olmuştur.

Peter Schmid yatırım kararıyla ilgili olarak "Sektörde kaliteli ve ileri düzeyde üretilmiş yalıtım malzemelerine karşı aşırı talepler olunca, Pinkafeld'deki tesislerimizde gri Austrotherm EPS® F-PLUS üretimini artırma kararı aldık. Bununla sadece yenilikçi bir atılım sağlamakla kalmayıp, aynı zamanda da Burgenland'da ilaveten yeni işyerleri de yaratmış bulunmaktayız" dedi.

2011 yılında yine galibiz

Ayrıca Austrotherm, Avusturya'da sezon başına yaklaşık 250

işçi istihdam etmektedir. Peter Schmid konuyla ilgili açıklamasını "Purbach ve Pinkafeld merkezlerimizdeki yeniliklerin farklı pazarlara açılmak, genişlemek için de önemli katkıları var. Çünkü Avusturya'daki Austrotherm merkezleri, tüm Austrotherm yurtdışı şirketleri için know-how tedarikçileri konumundadır" şeklinde devam ettiriyor.

Tüm bu yatırımlarımız sayesinde Austrotherm, ısı yalıtımının öncüsü olan Avusturya Araştırma Teşvik Kurulu'nun şubat ayında düzenlediği "Yenilenme ile Yeni İşyerleri Girişimciliği" çerçevesindeki, Austrotherm EPS® F-PLUS dış cephe yalıtım levhaları ürünü ile "Ulusal Burgenland Lideri" seçilmiştir.



Peter Schmid

Mutlu Şahin

Binanızın **enerji belgesi** var mı?

Enerji Kimlik Belgesi (EKB), 1 Ocak 2011 tarihinden itibaren yeni binalar için yürürlüğe girmiş ve tüm mevcut binalara ise 2017 yılına kadar Enerji Kimlik Belgesi alması zorunluluğu getirilmiştir. Alınmış Enerji Kimlik Belgesi'nin ise geçerlilik süresi ise 10 yıldır.



Enerji Kimlik Belgesi asgari olarak; binanın enerji ihtiyacı ve enerji tüketim sınıflandırması, yalıtım özellikleri ve ısıtma ve/veya soğutma sistemlerinin verimi ile ilgili bilgileri içerir. Toplam kullanım alanı **1.000 m²** ve üzerinde olan mevcut binalar ve işletmeye alınan yeni binalar için düzenlenir. Bu belge, artık yeni binalar için **Yapı Kullanma İzin Belgesi**'nin ayrılmaz bir parçası olmuştur.

Bir binanın enerji sınıfını belirlemede izlenen yol ...

1. Binanın m² başına düşen yıllık enerji tüketimi hesaplanır,
2. Bu değere göre CO₂ salımı hesaplanır,
3. Binanın hesaplanan enerji tüketim miktarı ve CO₂ salımı, referans binanın değerleriyle karşılaştırılır.

Satınalma ya da kiralama işlemlerinde mutlaka Enerji Kimlik Belgesini sorun !

Enerji sınıfı	E _p aralıkları
A	0-39
B	40-79
C	80-99
D	100-119
E	120-139
F	140-174
G	175-...





*A sınıfı, tasarruflu, sera gazı emisyonu düşük konutları,
G sınıfı ise enerji israf eden ve sera gazı emisyonu yüksek
konutları ifade etmektedir.*

Binalarda doğru yalıtım ise temiz bir gelecek demektir ...

Kıyaslama sonucuna göre, binanın A-G arasında bir enerji sınıfına yerleştirilmesi

A sınıfı tasarruflu, sera gazı emisyonu düşük konutları, G sınıfı ise enerji israf eden ve sera gazı emisyonu yüksek konutları ifade etmektedir. Referans bina D sınıfının üst sınırına yerleşmektedir.

Enerji Kimlik Belgesi'nin (EKB) Düzenlenmesi

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş enerji verimliliği danışmanlık firmaları, bünyesinde bulundurduğu Enerji Kimlik Belgesi uzmanlarıyla, yeni binaların enerji performansına dair gerekli hesaplamaları yaparak Enerji Kimlik Belgesi'ni üretir ve ilgili idarelere onaylatır.

Enerji performansına dair gerekli hesaplamalar; binanın yalıtım durumu, kullanılan malzemeler, çatı - cephe alanları gibi **temel bilgilere**; yapım yılı, yönü, konumu vb. gibi **genel bilgilere**; ısıtma ve/veya soğutma sistemlerinin verimlilikleri, sıcak su sistemi gibi **teknik bilgilere** dayanmaktadır.

Yetkilendirilmiş enerji verimliliği danışman firması tarafından düzenlenen EKB, binanın girişine görünür bir yerde asılı bulundurulur. Bir nüshası bina sahibi ya da yöneticisi tarafından muhafaza edilir.

Artık konut satınalma veya kiralama ile ilgili tüm işlemlerde EKB düzenlenmiş olması şartı aranmaktadır.

Dolayısıyla yeni binaları alım-satımı ya da kiralama işlemlerinde mutlaka Enerji Kimlik Belgesini sorun !!!

ENERJİ KİMLİK BELGESİ		
Belge No Bina Tipi İnşaat yılı Kapak Kullanma alanı Ada, Parsel Adres	Tarih Belgeyi Düzenleyen Oda Sicil No Belgeyi Son Geçerlilik Tarihi İmza	
Mülk sahibi İsim: Adres:	Müşterek tesisatların sahibi (gerekiyorsa) İsim: Adres:	
Enerji tipine göre yıllık tüketimler		
Enerji Kullanım Alanı	Nihai Enerji tüketimleri kWh/yaar	Birincil Enerji tüketimleri kWh/yaar
Isıtma :		
Sıhhi sıcak su :		
Soğutma :		
Aydınlatma :		
TOPLAM :		
Isıtma, sıhhi sıcak su üretimi, soğutma ve aydınlatma için enerji tüketimleri (birincil enerji olarak)		Isıtma, sıhhi sıcak su üretimi, soğutma ve aydınlatma için sera etkisi gazı (SEG) emisyonları
Nihai tüketim:kWh/yaar/m ² yıl		Emisyon salımı:kg esd. CO ₂ /m ² yıl
Tasarruflu Bina	Bina	SEG Emisyonu Düşük Bina
A B C D E F G	kWh/yaar/m ² yıl	A B C D E F G
Enerji Tüketimi Yüksek Bina		SEG Emisyonu Yüksek Bina





Ofislerde **tasarruf zamanı**

- Yaklaşık 8.700 saat açık tutulan bir bilgisayar, aslında sadece 2.000 saat aktif olarak kullanılmaktadır. Ofisteki pasif zamanlar için bilgisayarınızda özel bir seçim yapılmadıkça uyku moduna geçmeyecek, yüksek miktarda enerji sarfiyatı söz konusu olacak ve bu işletmenin elektrik giderlerine de yansıyacaktır. Bu tür cihazların alımı sırasında, mutlaka enerji tasarruflu cihazları tercih etmelisiniz.
- Bir tık ile bilgisayarınızı elektrik tasarruf şampiyonu haline getirebilirsiniz: Bilgisayarınızdaki doğru enerji ayarlarını yaptığınız takdirde, cihazın belli bir süre boşa kaldıktan sonra otomatikman daha az enerji tüketilen konuma geçmesi sağlayabilirsiniz. Windows XP işletim sisteminde bu ayarlamayı Başlat / Denetim Masası / Performans / Güç Seçenekleri üzerinden gerçekleştirebilirsiniz.
- Enerji tasarruflu ampuller veya sabit açılabilir kompakt floresan ışıkları, elektrik tüketiminizi yüzde 35 oranında düşürebilir. Enerji tasarruflu ampullerin ışık verimliliği ise normal ampullere oranla beş kat daha fazladır.
- Sürekli ofis dışında bulunan veya ofis alanlarını kısa sürelerle kullananlar, bir aydınlatma tesisi almayı düşünmelidirler. Bu tür bir tesisatın tedarik masrafları, 1 ila 5 yıl içerisinde kendini amorti etmektedir.
- Standart bir kahve makinesi çalışır halde 1.200 vat, normal konumda 600 vat tüketmektedir. Tüm bu belirttiğimiz rakamlar, güncel elektrik birim fiyatları ile çarpıldığında ise görüyoruz ki enerji canavarı oldukça para emmektedir.

Küçük bir bilgi

İki lambadan birini söndürmek tasarruf, aynı aydınlatmayı sağlayan, daha az enerji tüketen teknolojik lambaların kullanılması ise verimlilik !

Denetim mekanizması şart !

Austrotherm ana bayiilerinden biri olan Ersöz Yapı Yönetim Kurulu Başkanı Hakan Ersöz ile, sektörümüz, 2011 yılı hedefleri ve beklentileri üzerine küçük bir sohbet gerçekleştirdik.



Hakan Ersöz

Mutlu Şahin

2010 yılındaki yüksek performansınız ile birinciliği bırakmamış bir ana bayimizsiniz. İlk olarak ERSÖZ YAPI'nın kuruluşundan biraz bahseder misiniz?

Ersöz Yapı, 2006 yılında kuruldu. Kuruluşumuzda tamamen satış odaklı bir firma olarak yola çıktık. Halen, ağırlıklı olarak izolasyon malzemeleri ve inşaat dekorasyon ürünlerinin toptan ve perakende satışını yapmaktayız.

Austrotherm ile yollarınızın kesişmesini bizlerle paylaşabilir misiniz?

2008 yılında başka bir satıcı firmanın tavsiyesi ile bayiniz olduk. Türkiye'de Ausrotherm bayisi olan ikinci şirketiz.

Yalıtım uygulamaları için neden Austrotherm'i seçtiniz?

Austrotherm'i seçme nedenlerimizden en önemlisi, uluslararası bir marka olması. Geleceğe dair ışık görmemiz ve kalitesine olan inancımız, bizi marka ile buluşturdu.

Son dönem gerçekleştirdiğiniz projelerden bahseder misiniz?

Biz, proje geliştirme ve uygulama işlerimizi diğer şirketimiz Nur Yapı ile birlikte yapıyoruz. Nur Yapı başta ısı yalıtımı olmak üzere, her türlü inşaat ince işleri ile birlikte mimari uygulamalar yapmakta.

Şu an yapmakta olduğumuz Zorlu Center Projesi, Ümraniye ING Bank Operasyon Merkezi, Medipol Bağcılar Hastanesi projelerinin yanı sıra, bir çok butik proje gerçekleştiriyoruz.

İnşaat sektörünün bugün geldiği düzeyi nasıl değerlendiriyorsunuz? Ve inşaat sektörünün içinde ısı yalıtımını ne-reye koyuyorsunuz?

İnşaat sektörü, şimdiki uygulamalarıyla alkışlanacak seviyededir. Türk ekonomisinin lokomotif olmaya devam ediyor. 2011 yılında inşaat sektöründe % 10 büyüme beklenmekte. Bu sektörde gelecek 10 yolda, geçmişteki 30 yıldan daha fazla değişiklik yaşanacak.

Ülke ekonomisinin, önümüzdeki 5 yılda % 55 büyüyeceği tahmin ediliyor. Yalıtım pazarının ise, önümüzdeki 5 yılda % 127 büyüyerek, 950 milyon TL'ye ulaşması beklenmekte.

Yalıtım malzemelerinin uygulanma standartlarını ve uygulama kalitesini nasıl buluyorsunuz?

Maalesef şu an standartlara uyulmuyor, denetim mekanizması hemen hemen hiç yok.





İllerdeki günlerde sorun yaşanmaması için, acilen denetim mekanizmasının kurulması lazım. Mesela yapı denetim firmaları veya İZODER bu konuda kesin yetkili kılınabilir. Tabi tüketicilere de büyük sorumluluk düşüyor, kaliteli ürünü araştırmaları ve profesyonel uygulamacıları bulmaları gerekli. ETAG (Avrupa Teknik Onay Belgesi) testinden geçmiş sistemleri kullanmaları naçizane önerimdir. Bizler firmalarımızda yaptığımız tüm uygulamalarda, genellikle kalite belgesi olan sistemleri tercih ediyoruz. Üretici garantisinden ayrı olarak da, tüm uygulamalarımıza ilaveten 5 yıl daha garanti veriyoruz.

Son olarak 2011 yılı için neler söylemek istersiniz?

2011'in sektörümüz açısından iyi bir yıl olacağını düşünüyoruz. Öngörümüz bu yönde. Fakat iyimser olmakla birlikte, ihtiyatlı da davranıyoruz. 2011 projeksiyonumuzu yaptık, çalışmalarımız bu doğrultuda devam etmekte. Önümüzdeki yıllarda da sektörümüzün ve ülke ekonomimizin, herhangi bir olumsuzluğa uğramadan büyümesi en büyük temennimizdir.



Bunaltıcı sıcaklar kapımızda

Bunaltıcı sığağı karşı, binalarda alınması gereken en mantıklı önlemler nelerdir ?



Aşırı sıcak bir evden ne zaman bahsedilir?

Önümüz yaz ve bunaltıcı sıcakları şimdiden düşünmüyor değiliz! Normal bir ev ortamının ısısı, gündüzleri 27 derece, geceleri ise 25 dereceyi aşmamalıdır.

Artık global bir sorun olan küresel ısınma ve iklim değışiklikleri, bizleri yazın bunaltıcı sıcaklara maruz bırakabilir.

Bu durumda mevcut binalarımızda almamız gereken en uygun ve mantıklı önlemler aşağıdaki sırayla uygulanabilir.

En iyi şekilde planlanmış yeni bina inşaatı

En uygun pencere alanı, yaklaşık % 20 civarında olmalıdır. Güney cephede daha fazla veya daha büyük pencere düşünülmesi halinde, çatı çıkması veya bir balkon, sabit gölgeleme aracı olarak düşünölmelidir.



En sağlıklı bina şekli, düşük enerji veya pasif yapı şeklinde tasarlanmış olanıdır. Çatı ve duvarlara uygulanan iyi bir yalıtım, iç mekanlarda ve odalardaki ısı farklılıklarıyla da rahatsız etmeyecek ve tüm binada sabit ısılar sağlayacaktır. Taş veya çelik beton yapı tarzı da (tuğla, beton) aşırı ısınma riskini azaltmaktadır.

Yazın keyifli ve serin bir ev inşaatı için uygun ipuçları:

- Düşük pencere alanı oranı, yaklaşık % 20,
- Dış cepheye en az 20 cm kalınlığında ısı yalıtımı,
- Çatıya dıştan ısı yalıtımı (en az 20 cm kalınlığında)
- Taş veya çelik beton bina uygulaması (tuğla, beton, beton şap)
- Doğal gölgelendirme uygulaması (balkon, çatı çıkması).



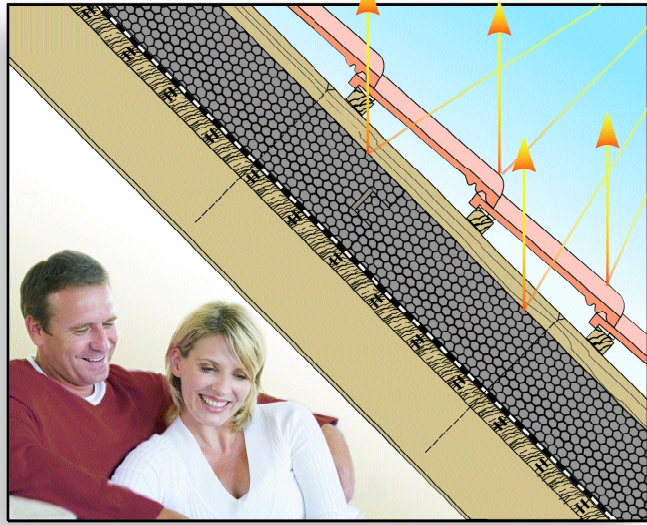


Çatı yalıtımı

Eğer çatıya sonradan yalıtım yapılacaksa, mümkün olduğunca kirişler arasına, hatta en doğrusu dış taraf ve üstten yalıtım uygulaması şeklindedir.

Yığma etkili iç üst yüzey, mümkün olduğunca muhafaza edilmeli veya artırılmalıdır.

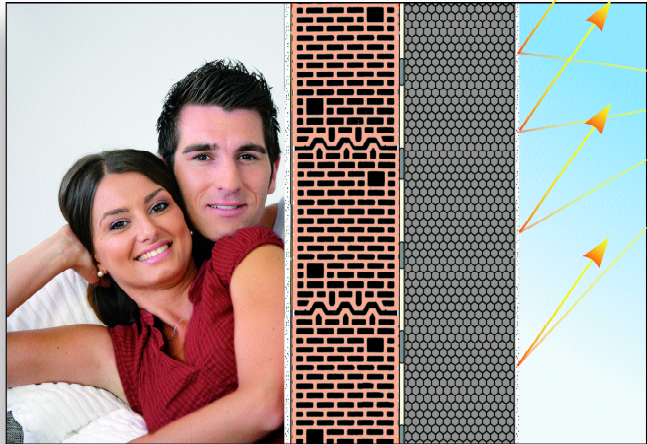
Bu önlemden hem yazın, hem de kışın oldukça etkilidir.



Dış cephe yalıtımı

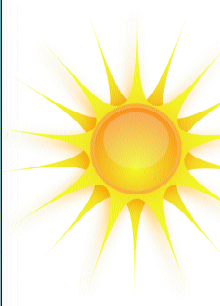
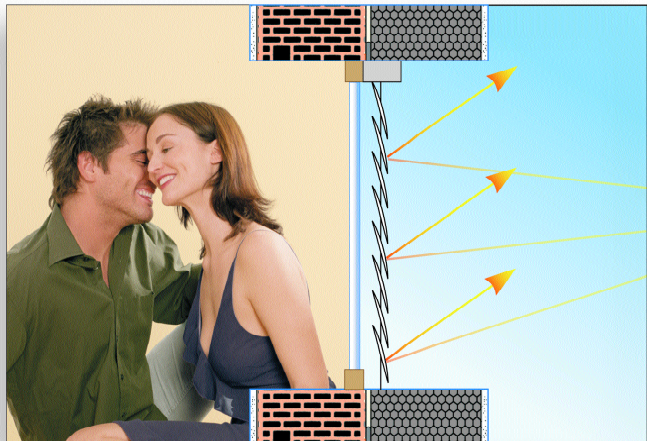
Bu önlem, pencerelerin gölgelendirilmesine göre daha fazla etkili bir yöntemdir. Dış cepheye sağladığınız yalıtım hem yazın hem de kışın evin ısı kaybını önleyerek, tüm ısıtma ve soğutma giderlerini de belirgin bir biçimde düşürmektedir. 40 derecelik aşırı dış sıcaklıkta, ısı yalıtımının olumlu etkisi kışın 0 derecede olduğu kadardır (önemli faktör ise, iç ve dış ortamlar arasındaki sıcaklık farkıdır).

Örneğin dış cephe yalıtımı işlemi, Austrotherm EPS® F-PLUS yalıtım levhaları ile minimum 8 cm'lik bir kalınlık tavsiye edilmektedir. Bu rakam Avusturya, Almanya ve İsviçre gibi ülkelerde 12 cm'nin üzerinde uygulanmaktadır.



Pencerelerin gölgelendirilmesi

İç mekanların aşırı ısınmalarının ana nedeni fazla büyük ve gölgelendirilmemiş pencerelerdir. Sonradan pencere küçültme işlemleri fazlasıyla masraflı olduğundan, uzmanlar tarafından dıştan pencerelerin gölgelendirilmesi tavsiye edilmekte. Dıştan uygulanan panjurlar içeri giren ısıyı, içten uygulanan panjur ve janzilere göre daha etkili bir şekilde ısıyı düşürdüğü görülmüştür.





Austrotherm EPS® F-PLUS ile çatınıza hükmedin

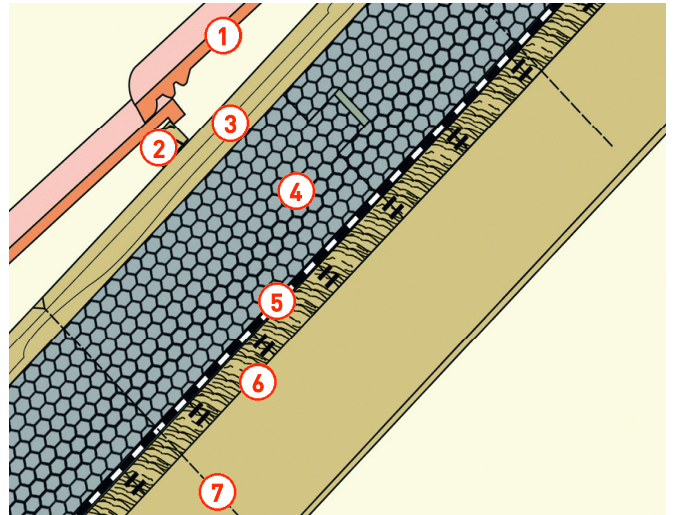
Binalardaki ısı akışı yukarıya doğru hareket ettiğinden, çatılara ısı yalıtımının yaptırılması oldukça önemli.

İlaveten çatıların zor kış şartlarına karşı da, dayanıklılığını artırmak gereklidir.

Özellikle kar ve rüzgar yüklerinden oluşabilecek neme karşı etkin bir şekilde korunması gerekli.

Her türlü ısı köprüsü oluşumunu önlemesi, homojen bir ısı yalıtımı sağlaması ve su geçirmez özelliğiyle Austrotherm EPS® F-PLUS yalıtım plakaları, hem eğimli hem de düz teras çatıları için en ideal çözümdür.

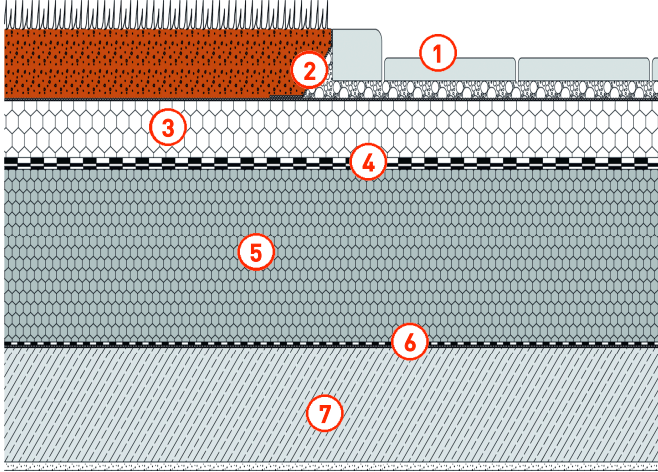
- 1. Kiremit**
- 2./3. Çatı Çıtalı**
- 4. Austrotherm EPS® F-PLUS**
- 4./6./7. Çatı elemanları**



Teras çatılara yeni bir vizyon

Teraslar doğru ve gerekli düzenlemeler yapıldığında, ekstra birer yaşam mekanına dönüştürülebilir. Yeşil bitki örtüsüyle kaplı bir teras, günümüzdeki stresli yaşam koşuşturması içinde doğa özlemini gidermeye fırsat bulamayan insanoğlu için doğaya açılan bir pencere olacaktır.

Terasta yetiştirilen bitkiler, aynı zamanda oksijen ürettikleri ve hava nemini ayarladıkları için, kent havasına da olumlu katkıda bulunurlar.



1. Toprak
2. Filtre / Koruyucu Tabaka
3. Drenaj Tabakası
4. Austrotherm EPS® F-PLUS
5. Nem İzolasyon Örtüsü
6. Beton
7. Zemin

Austrotherm EPS® F-PLUS levhaları, tam şekilde neme karşı yalıtım sağladığı gibi düz çatılarda, tabanını da mekanik zedelenmelerini de önler.





Yapı ve Yaşam fuarındaydık

Bu sene ilk kez katıldığımız Yapı ve Yaşam Fuarı, sektörün önde gelen isimlerini ağırladı. Konusunda iddialı olan karbonlu EPS F Plus ürünümüz ise fazlasıyla ilgi odağı idi ...

Bursa Yapı ve Yaşam Fuarı bu yıl 23. kez düzenlendi. 23-27 Mart tarihleri arasında Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleşen organizasyonda, Austrotherm ailesi olarak yine markalarımız ile misafirlerimizi karşıladık. Sektörle ilgili konferansların da düzenlendiği organizasyon, Bursa ve çevresinin önde gelen sektör liderlerini ağırladı.

Stand ziyaretçilerimize, Austrotherm EPS® F (beyaz), Austrotherm EPS® F-PLUS (karbonlu) markalı, **EPS ısı yalıtım levhalarımız** ve **dış cephe profillerimiz** hakkımızda bilgi verdik ve kaliteyi vurguladık.

Fuar katılımcıları ve standımızın ziyaretçileri ile olan iletişimlerimizde bir kez daha vardığımız olumlu sonuç; Enerji Performansı Yönetmeliği ve Enerji Kimlik Belgesi'nin 01 Ocak 2011 tarihi itibarıyla yürürlükte olması, sektörün canlanma ve tüketicilerin daha da bilinçlenme yolunda olduğudur.

Bursa bayilerimiz ve tüketicilerimizle gerçekleştirdiğimiz bu buluşmanın etkin ve verimli geçmesi bizleri son derece memnun etti. Seneye tekrar buluşmak dileğiyle...



Bayilerimiz ile Polonya (Krakow)

Austrotherm ailesi tarafından her yıl organize edilen bayii gezimizin, bu yılki durağı Polonya idi. Tarihi dokusuyla ünlü kentte misafirlerimizle dinlendik, bilgilendik ...

Austrotherm Türkiye çalışanları ve sektördeki güçlü bayileri-mizin katılımıyla gerçekleşen yurtdışı bilgilendirme toplantı-mız bu sene 18-21 Nisan tarihleri arasında gerçekleşti.

4 gün süren **Krakow** konaklamamızda Polonya fabrikamızın yanısıra, “**Auschwitz** ve **Birkenau**” gibi tarihte derin izler bırakmış mekanlar da ziyaret edildi.

Yerin 135 m altında, içerisi sadece tuz ve ahşaptan oluşan, tuzdan yapılmış heykel ve galerileriyle ünlü, dünyanın tek tuz madeni müzesi “**Wieliczka**” da görülen yerler arasında idi.

Krakow’un tarihi dokusu eşliğinde gerçekleşen ve bilgi alış-verişinin yoğun olduğu gezimizde, bu sene de bizleri yalnız bırakmayan tüm dostlarımıza tekrar teşekkür ederiz.



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