

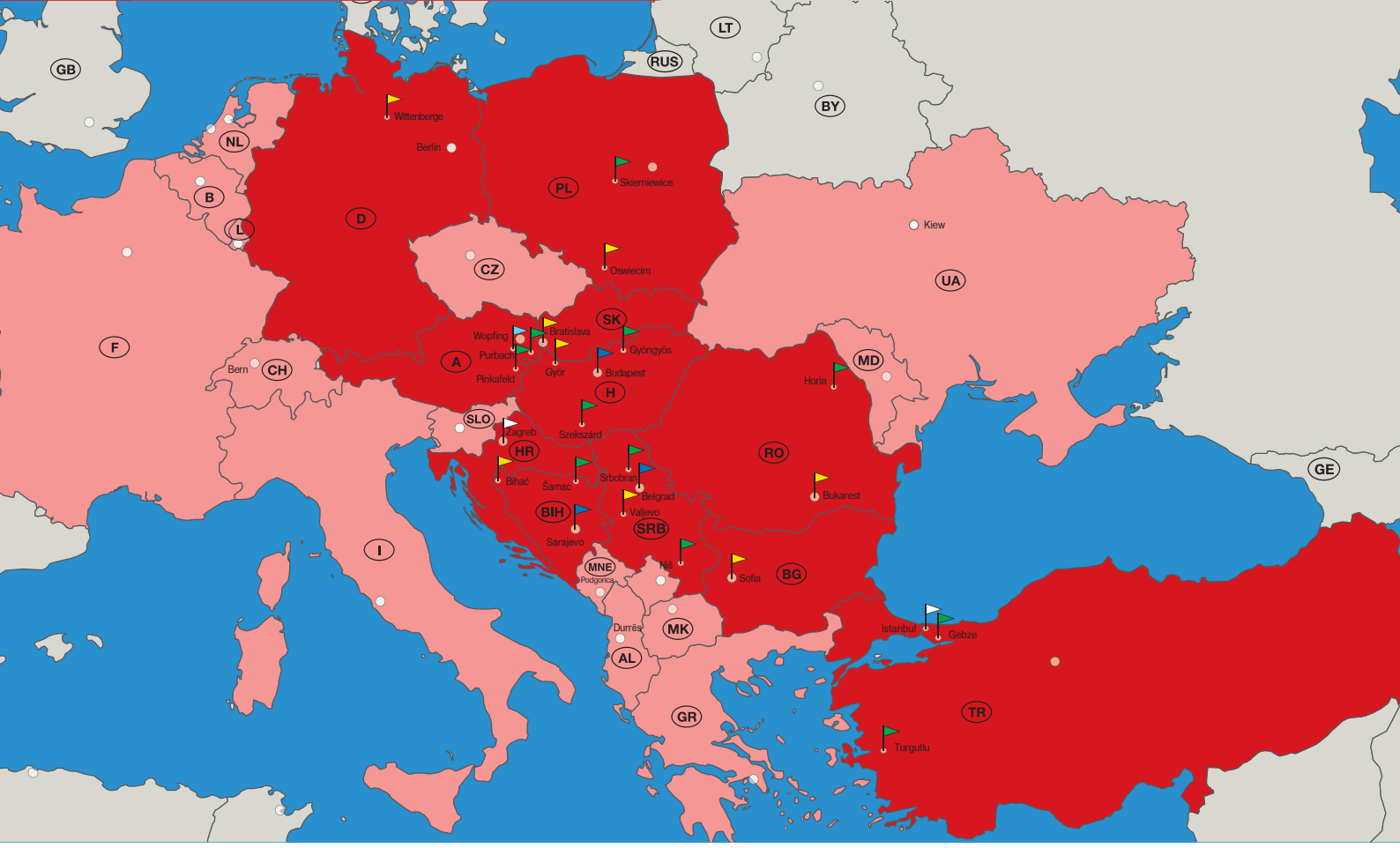


Enerji Giderlerinde Tasarruf Sağlayan Isı Yalıtımı

- ▶ Kışın üşümeye, yazın terlemeye son
- ▶ Temelden çatıya ideal yalıtım
- ▶ Avusturya kalitesi ile
- ▶ Güvenilir ortağınızdan
- ▶ Austrotherm EPS® F- Plus, yüksek kaliteli karbonlu hammaddesinden üretilmiştir.

Kimseyi soğukta bırakmaz.

Uluslararası Austrotherm



TÜRKİYE

AUSTRATHERM YALITIM MALZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ

Orhan Veli Kanık Cad. Yakut Sok.
Eryılmaz Plaza No: 3 Kat.5
34805 Kavacık - İstanbul
Tel.: +90 216 404 10 90
Fax: +90 216 404 10 99
e-mail: info@austrotherm.com.tr
www.austrotherm.com.tr

Fabrika Dilovası

Mermeciler Sanayi Sitesi,
Köseler Köyü, Merkez mevki,
37. Cadde, No: 23
41490 Dilovası / Kocaeli

Fabrika Turgutlu

Selvi Tepe Mah. Ticaret
ve Sanayi Odası Bulvarı No: 1
45400 Turgutlu / Manisa

AVUSTURYA

AUSTRATHERM GMBH Genel Merkez - Wopfung

A - 2754 Waldegg/Wopfung
Friedrich Schmid-Straße 165
Tel.: +43 (0) 2633/401-0
Fax: +43 (0) 2633/401-270
e-mail: info@austrotherm.at
www.austrotherm.com

Fabrika Purbach

A - 7083 Purbach
Untere Bahnstraße 102

Fabrika Pinkafeld

A - 7423 Pinkafeld
Am Kreuzweg 42

ALMANYA

AUSTRATHERM DÄMMSTOFFE GMBH

(Kuruluş Aşamasında)
Hirtenweg 15
D- 19322 Wittenberge
e-mail: info@austrotherm.de
www.austrotherm.de

c/o Austrotherm GmbH
Friedrich-Schmid-Straße 165
A-2754 Waldegg/Wopfung
Tel.: +43 2633/401-0
Fax: +43 2633/401-111

BOSNA HERSEK

AUSTRATHERM BH D.O.O.

BIH - 77000 Bihać, Turija bb
Tel.: +387 37 318 401
Fax: +387 37 318 420
e-mail: info@austrotherm.ba
www.austrotherm.ba

BULGARİSTAN

AUSTRATHERM BULGARIA EOOD

BG - 1532 Sofia, Kazitschene, Industrialna zona
Tel.: +359 2 974 64 40
Fax: +359 2 974 64 61
e-mail: office@austrotherm.bg
www.austrotherm.bg

HIRVATİSTAN

AUSTRATHERM ZAGREB D.O.O.

HR-10000 Zagreb
Antuna Šoljana 14
Tel. + 385 1 3794 390
Fax. + 385 1 3794 389
e-mail: info@austrotherm.hr
www.austrotherm.hr

MACARİSTAN

AUSTRATHERM KFT.

H - 9028 Győr, Fehérvári u.75
Tel.: +36 964 11 208
Fax: +36 964 12 086
e-mail: austrotherm@austrotherm.hu
www.austrotherm.hu

Fabrika Gyöngyös

H - 3200 Gyöngyös,
Deli Külhatar u.2

Fabrika Szekszárd

H - 7100 Szekszárd, Bogyiszlói u. 8.

Satış Bürosu Budapest

H - 1103 Budapest, Noszlopy u.2.

POLONYA

AUSTRATHERM SP.ZO.O.

PL - 32600 Oświęcim, Ul. Chemikow 1
Tel.: +48 33 844 70 33-36
Fax: +48 33 844 70 43
e-mail: info@austrotherm.pl
www.austrotherm.pl

Fabrika Skieniewice

PL - 96-106 Skieniewice
ul. Fabryczna 80/82

ROMANYA

AUSTRATHERM COM S.R.L.

O - 061129 Bukarest
Iuliu Maniu 598, Sector 6, O.P. 76
Tel.: +40 21 317 12 27
Fax: +40 21 317 12 31
e-mail: office@austrotherm.ro
www.austrotherm.ro

Fabrika Horia

RO - 617245 Horia
Com. Horia, Jud. Neamț

SIRBİSTAN

AUSTRATHERM D.O.O.

SRB - 14000 Valjevo
Mirka Obradovića bb
Tel.: +381 14 291-310, 291-311, 291-312
Fax: +381 14 291-313
e-mail: office@austrotherm.rs
www.austrotherm.rs

Fabrika Nis

SRB - 18251 Niš
Mramorsko brdo bb

Fabrika Srbobran

SRB - 21480 Srbobran
Vrbaški put bb

Satış Bürosu Belgrad

SRB - 11030 Beograd
Arčibalda Rajsa 27

SLOVAKYA

AUSTRATHERM S.R.O.

SK - 83104 Bratislava, Magnetová 11
Tel.: +42 1 244 630 755
Fax: +42 1 249 277 220
e-mail: austrotherm@austrotherm.sk
www.austrotherm.sk

Grup merkezi Merkez ve fabrika

Merkez Fabrika Satış bürosu

Austrotherm Üretici Şirketleri

Austrotherm Dağıtım Şirketleri



Austrotherm'e hoşgeldiniz!

Austrotherm kaliteli ve ileriye yönelik ısı yalıtımı konusunda uzman, Avusturya kökenli bir kuruluştur. Avrupa'da 18 üretim tesisi ile 11 ülkede temsil edilmektedir. Isı yalıtım malzemesi alanında uzman üretici olarak, yüksek kalite ve yenilikçilik ilkelerini benimsemiştir. Birçok sayıda çalışanı ile sektöründe Avrupa'nın en önde gelen kuruluşlarından biridir.

Austrotherm Türkiye, merkezi Avusturya Wopfung' de bulunan "Schmid Industrie - Holding" in bir kuruluşudur. Türkiye'de ki merkez Kavacık - İstanbul'da, üretim tesislerimiz de Dilovası - Kocaeli'nde ve Turgutlu - Manisa'da bulunmaktadır.

Firma hedeflerimiz; bayi ve uygulamacılar üzerinden son kullanıcılara kadar tüm müşterilerimize başarılı yalıtım çözümleri sunmaktır. Ayrıca Türkiye'de yalıtım bilincinin artırılması ve enerji kaynaklarının verimli kullanılması ile çevrenin korunmasına da katkıda bulunmaktadır.

Austrotherm mükemmel kalitesi ve ideal servis hizmeti ile tam müşteri memnuniyeti sağlamaktadır. Bu başarıda uzman kadromuzun katkısı da çok büyüktür.

Ürün ve servis konusunda daha fazla bilgi için www.austrotherm.com.tr web sayfamızı ziyaret edebilir, ürünlerimizin uygulama alanları ve özellikleri hakkında bilgi edinebilirsiniz.

Soru ve isteklerinizde satış ekibimiz size hizmet vermekten memnuniyet duyacaktır.



Etkin ve ekonomik yalıtım

Isı yalıtımı sadece kışın faydalı değildir. Kışın soğuk havalarda duvarları sıcak tuttuğu gibi, yazın da klima görevi görmektedir. Isı yalıtımı, mevcut ve yeni yapılarda etkin bir şekilde çevrenin korunması, yapı fiziği hatalarının kapatılması ve ömür boyu yakıt giderlerinden tasarruf edilebilmesi için en etkili ve ekonomik çözüm olarak kabul edilmektedir.

Isı yalıtımı akılcı bir iştir!

Yanda yer alan grafik, bir yapının ısı yalıtım fonksiyonunun, neden yapı malzemesinde değil de yalıtım malzemesinde olması gerektiğini göstermektedir. Örneğin betonun yalıtım etkisi, Austrotherm EPS® F-Plus yalıtım malzemesinden 66 kat daha azdır. Bu nedenle soğukun beton balkon, çatı ve bodrum duvarlarından girmesini engellemenin büyük önemi vardır. Yalıtım özelliği güçlü olarak bilinen yumuşak ahşap bile Austrotherm EPS® F-Plus karşısında 3,5 kat daha az yalıtım sağlar.

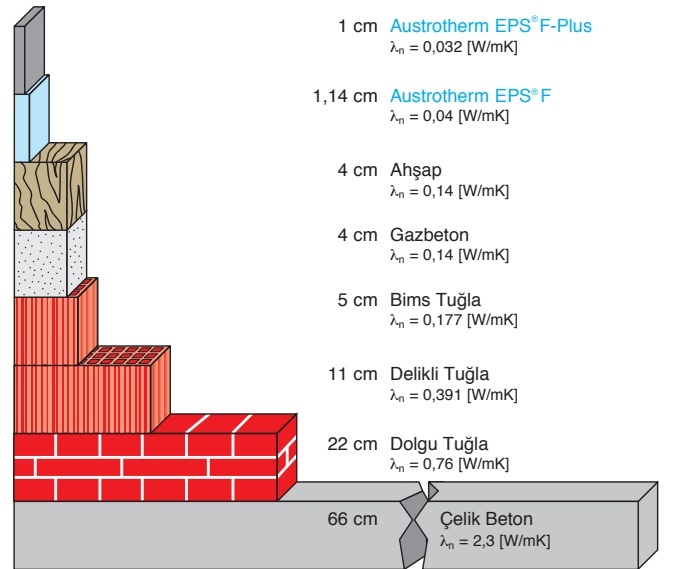
Bu nedenle de yük taşıyan yapı malzemeleri ve ısı yalıtımı sağlayan yapı malzemeleri olarak yapılan ayırım giderek büyümektedir. Avusturya' da yılda 6 milyon m² dış cephe, ısı yalıtım sistemleriyle inşa edilmektedir. Kalınlık değerleri yüksek olan yalıtım malzemesine yapılan yatırımlar, kısa sürede kendini amorti etmektedir.

Isı Yalıtımın Avantajları:

- ▶ Yakıt tüketiminde belirgin düşüş ve daha az gider.
- ▶ Duvar ve tavanlarda rutubet oluşumunu engeller.
- ▶ Soğuk kış günlerinde ılıman duvar ısı sağlar.
- ▶ Sıcak yaz günlerinde konforlu oda sıcaklığı. (daha az elektrik gideri)

Isı yalıtım karşılaştırması:

(22 cm kalınlıkta dolgu tuğla ile yapılan karşılaştırma)





Dikkat edilmesi gerekenler

Yalıtımsız yapılarda çoğu kez birçok yerden ısı kaybı yaşanıyor.

Isı yalıtım sistemleri ısının kaybını ve soğüğün girmesini engellerken sizde enerji ve yakıt tasarrufu sağlamış olursunuz. Eski duvarlardan dolayı, yılda 1000 litre yakıttan elde edilen ısı kayboluyordu. Isı kamerasının termografik çekimi, yapı tekniğinin zayıf olduğu yerlerden ısının nasıl kaybolduğunu gösteriyor.

Austrotherm yalıtım malzemesi sayesinde duvar ve ısı köprülerinde meydana gelen ısı kayıpları engellenir.



Önce: yüksek ısı kaybı

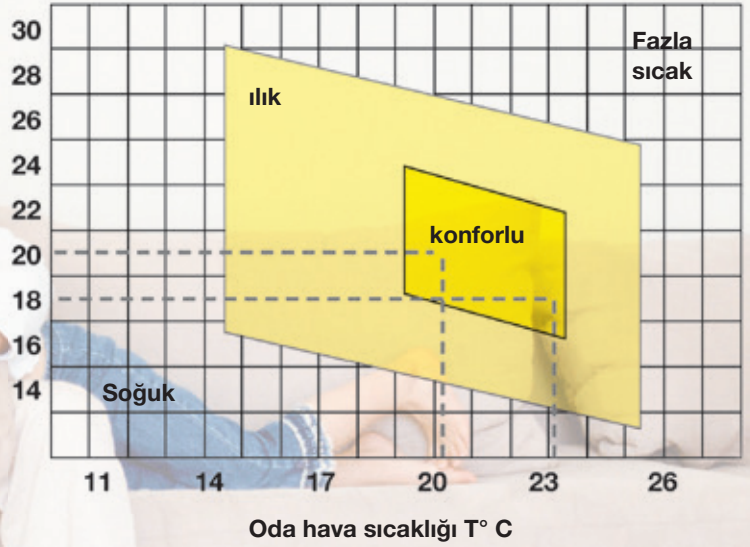
Sonra: düşük ısı kaybı

Enerji tüketimi*	Isı yalıtımsız	5 cm ısı yalıtımı	10 mm ısı yalıtımı
	2.500 l	1.400 l	800 l
Yakıt giderleri*			
	0 %	-44 %	-68 %
Çevreye verdiği zarar*			
	7,5 t CO ₂	4,2 t CO ₂	2,4 t CO ₂

100 m² lik yaşam alanının yakıt tüketimi (ortalama yakıt tipleri: doğal gaz, fuel oil v.b.), standart ev ısısı, Kriter: enerji tüketimi 250 kWh/m²/yıl



Duvar sıcaklığı T° C



İdeal oda ısısı - daha fazla konfor!

Konforlu iç mekanlar, dört duvar arasındaki rahatınızı ve yaşam kalitenizi artırır.

Isı yalıtımının sağladığı diğer bir avantaj da, duvarların soğumasının engellenmesidir. Duvar yüzeyinin ısı yükseldikçe, oda ikliminin sağladığı konfor da aynı oranda artar. Sıcak duvarlar düşük oda ısısında dahi kendinizi rahat hissetmenizi ve bunun yanında da kış aylarında yakıt tasarrufu yapmanızı sağlar.

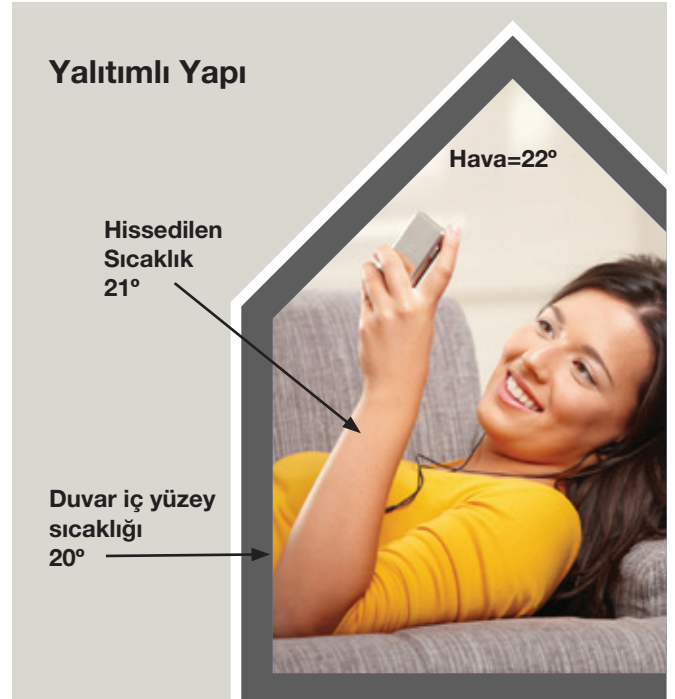
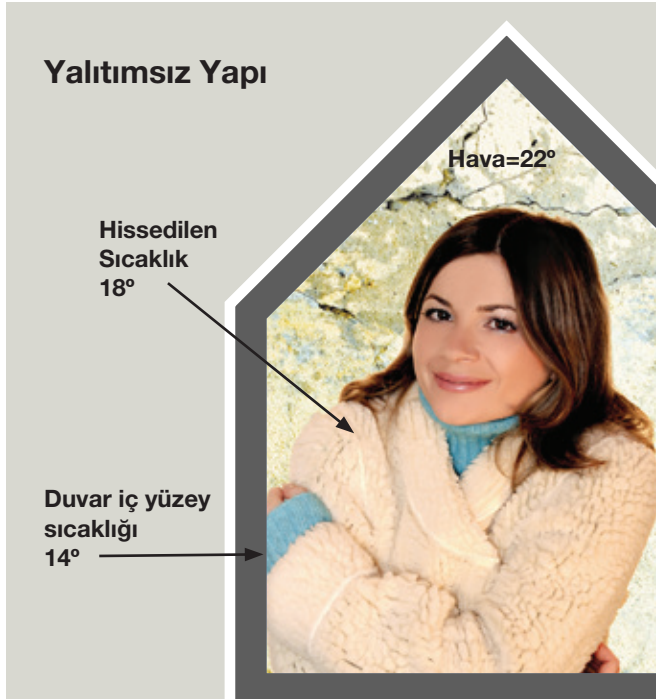
Sıcak duvarlar en fazla kış günlerinde önem kazanır: Duvar yüzeyinin ısı yükseldikçe, oda ikliminin konforu daha fazla hissedilir. İç mekandaki ısı değeri ile dış duvarların iç yüzeyi

arasındaki ısı farkı belirleyicidir ve 3° C geçmemelidir (19-22° C arası).

Bu durum ahşap duvar malzemesinin emme kabiliyetine de bağlı olduğundan, duvar yüzeyinin (örn. gece) soğumasını engelleyebilmelidir.

Önemli: Duvar yüzey ısısının yüksek olduğu durumlarda ortamın sıcaklık değeri daha düşük olabilir, ama siz kendinizi yine de rahat hissedersiniz.

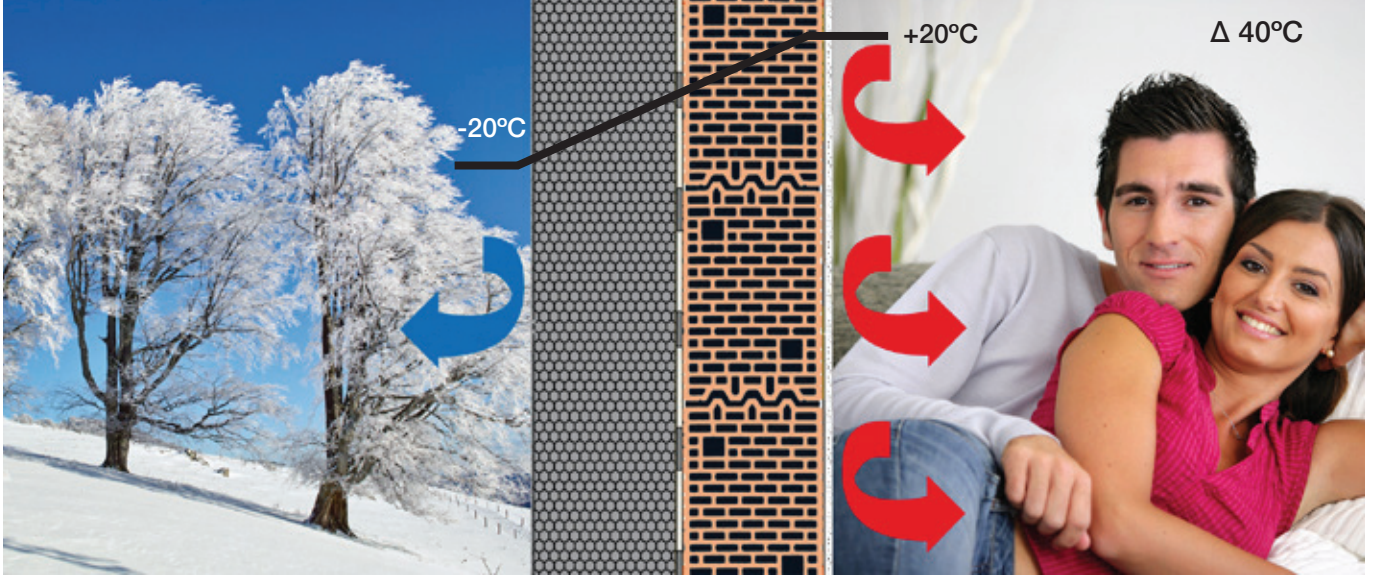
$$\text{Hissedilen Sıcaklık} = \frac{\text{Duvar Yüzey Isısı} + \text{Hava}}{2}$$



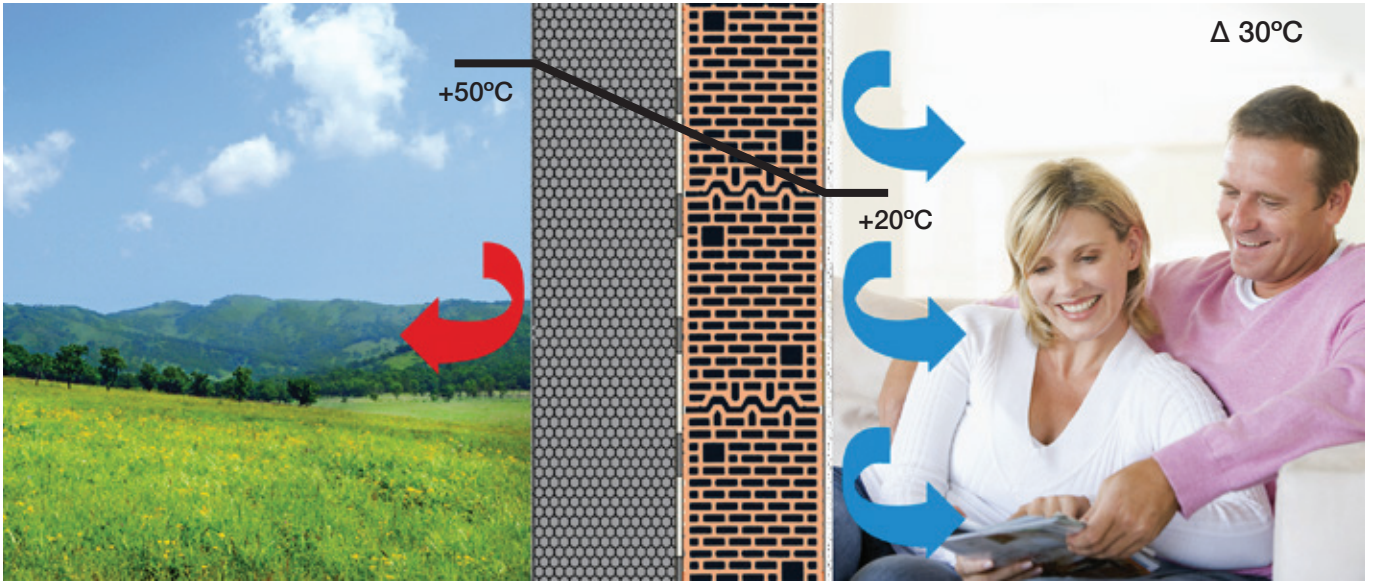
Yaz ve Kış

Isı yalıtımı yaz aylarında da faydalıdır. Duvarlar kış mevsiminde sıcak tutulduğu takdirde, yaz aylarında da klima görevi görür.

Dış duvarların yalıtımı sayesinde, mekan içleri elektrik harcamadan serin kalır ve enerji tasarrufu sağlanır.



Kışın ısıtma giderlerinden...



...yazın soğutma giderlerinden tasarruf edersiniz.



Austrotherm EPS®

EPS®'den üretilen Austrotherm Yalıtım Malzemesi, 50 yılı aşkın bir süredir ev ve büro binalarının, okulların, hastanelerin ve soğuk hava depolarının; çatılarında, duvarlarında, tavan ve zeminlerinde etkisini en iyi şekilde kanıtlamıştır.

EPS® (Genleştirilmiş Polistiren) m³ başına düşen 3 ile 6 milyar arası kapalı gözenekli hücre ve durgun havadan oluşan, mevcut en doğal malzeme ile yalıtır. İnsan sağlığına zararsız ve ekolojik olduğundan, okul ve hastanelerde de rahatlıkla kullanılmaktadır.

Austrotherm EPS®'yi tercih etmek için 3 geçerli neden:

- ▶ Yakıt giderlerinizi minimuma indirebilmek için, binanıza kapsamlı bir yalıtım yaptırmanız şarttır. Örneğin Orta Avrupa'da inşa edilen binaların çoğunda EPS® Yalıtımı uygulanmıştır.
- ▶ Austrotherm EPS® ile yapılan yalıtımlar sayesinde çevre kirliliği önlenir. (CO₂, NO_x, Kükürtdiyoksit gibi atmosfere zarar veren gazların tüketiminin en aza indirilmesi)
- ▶ Austrotherm'in %98 havadan oluşan, sağlığa zararsız yalıtım malzemesi, Denetim Enstitüleri ve laboratuvarlarımız tarafından sürekli kalite kontrolüne tabi tutulmakta olup, TSE ve CE belgelerine sahiptir.



Austrotherm EPS® Uygulama Alanları

Dış cephe yalıtım levhası	Duvar					Çatı							Tavan		
	Dış cephe yalıtımı	Dış cephe tasarımı	İç yalıtım	Çekirdek malzeme	Dış cephe profili	Düz çatı	Çimlendirilmiş çatı	Hafif çatı konstrüksiyonu	Eğimli çatı	Kolon yalıtımı	İçten giriş yalıtımı	Dıştan giriş yalıtımı	En üst kat tavan	Orta kat tavanları	Zemin kat tavanı
Austrotherm EPS® F / F-Plus	●		●												
Austrotherm Dış Cephe Profilleri		●			●										
Austrotherm EPS® F		●	●								●	●	●		
Austrotherm EPS® F / F-Plus				●		●	●	●	●				●	●	●
Austrotherm EPS® F-Plus						●	●	●	●					●	●
Austrotherm EPS® F-Plus						●	●	●	●	●				●	●

İdeal dış cephe ısı yalıtımı

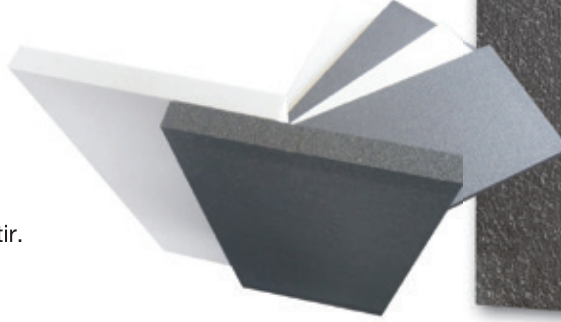
Austrotherm EPS® F PLUS

Austrotherm EPS® F Plus, özellikle yeni ve eski yapıların, düşük enerjili pasif evlerin yalıtımında en iyi sonucu veren ısı yalıtım levhalarıdır.

Eski ve yalıtımsız binalarda konforlu iç mekanlara ve ideal oda ısısına sahip olmak nerdeyse imkansızdır, sebebi ise bina duvarlarının soğuk yüzeyleridir. Geleneksel EPS'ye göre aynı kalınlıklarda yaklaşık % 23 daha iyi ısı yalıtımı sağlayan Austrotherm EPS® F Plus, ısıtma/soğutma giderlerini düşürür, evinizin değerini arttırdığı gibi yaşam kalitenizi de artırır. Bu bağlamda ısı yalıtımı geleceğin en önemli yatırımdır.

Austrotherm EPS® F PLUS özellikleri :

- ▶ Soğuya ve sığağa şans vermez.
- ▶ Isıtma ve soğutma giderlerini minimuma indirir.
- ▶ % 23 daha iyi yalıtım sağlar.
- ▶ Hafif ve kolay uygulanır.
- ▶ E sınıfı alev yürütmez
- ▶ Çeşitli kalınlıklarda üretilir.
- ▶ Rutubeti ve yoğuşmayı önler.
- ▶ Darbe emici özelliklidir.
- ▶ Çok düşük su emme değerine sahiptir.
- ▶ Karbonlu, gri renktedir.



Yalıtımda EPS ve XPS karşılaştırması*

1. Her kalınlıkta üretilebilir 1 cm'den 40 cm'ye kadar
 2. İstedığınız ebat ve ölçülerde
 3. Ekonomiktir
 4. Genleştirilmiş Polistren levhaların kanıtlanmış ve geliştirilmiş yapışma özelliği
- ↓
- Levha ve yapıştırıcının mükemmel tutuşundan doğan **güven**
5. Avrupa Teknik Onayı
Avrupa ve Avusturya'da onaylanmış sistem
 6. Genleştirilmiş Polistren ile bugüne kadar **30 milyon m²** ısı yalıtım sistemi uygulanmıştır.

Yüksek Tecrübe

*EPS (Genleştirilmiş Polistren) ve XPS (Ekstrude Polistren)

Uygulama uyarıları

- ▶ Zemin sağlam, kuru, temiz ve taşıyıcı nitelikte olmalıdır. Dökülmüş veya zor tutan zeminler giderilmeli veya yamanmalıdır. Duvarın sonradan nem alması engellenmelidir.
- ▶ EPS ısı yalıtım levhalarının başlayacağı seviye olan subasman kotu belirlenmeli ve bina çevresi boyunca işaretlenmelidir.



- ▶ Levha kalınlığındaki subasman profilini dübel ile sabitleyin.
- ▶ Yapıştırıcıyı Austrotherm EPS F Plus levha üzerine kenar çerçeve ve noktasal yöntem ile uygulayınız. Yalıtım levhalarının birleşme ve yerleşme kenarlarından yapıştırıcı taşmamalıdır, aksi takdirde ısı köprüleri oluşabilir.



- ▶ EPS ısı yalıtım levhaları, yatay halde subasman profillerinin üzerine yerleştirilerek duvar yüzeyine yapıştırılır. Sonraki sıralar, birleştirilen EPS levhaların köşelerini ortalayacak şekilde şaşırtmalı olarak yapıştırılır.



- ▶ Dübelleme ise yapıştırma işleminden en az 24 saat sonra uygulanmalıdır. Dübel sayısı m²'ye 6 adet olmalıdır. Levha köşelerine birer adet, ortasına da 2 adet olacak şekilde ayarlanır.



- ▶ Levhaların üzerlerine ilk kat olarak 2-3 mm kalınlığında özel sıva uygulayın, plastik kaplı cam ipliğinden yapılmış fileyi yapıştırıcı ile yedirerek levhalara yapıştırın. Filenin enine boyuna ek yerlerinde 10 cm bindirme yapın.
- ▶ İsteğe bağlı görünürlükte ince sıva uygulayın ve şekillendirin.

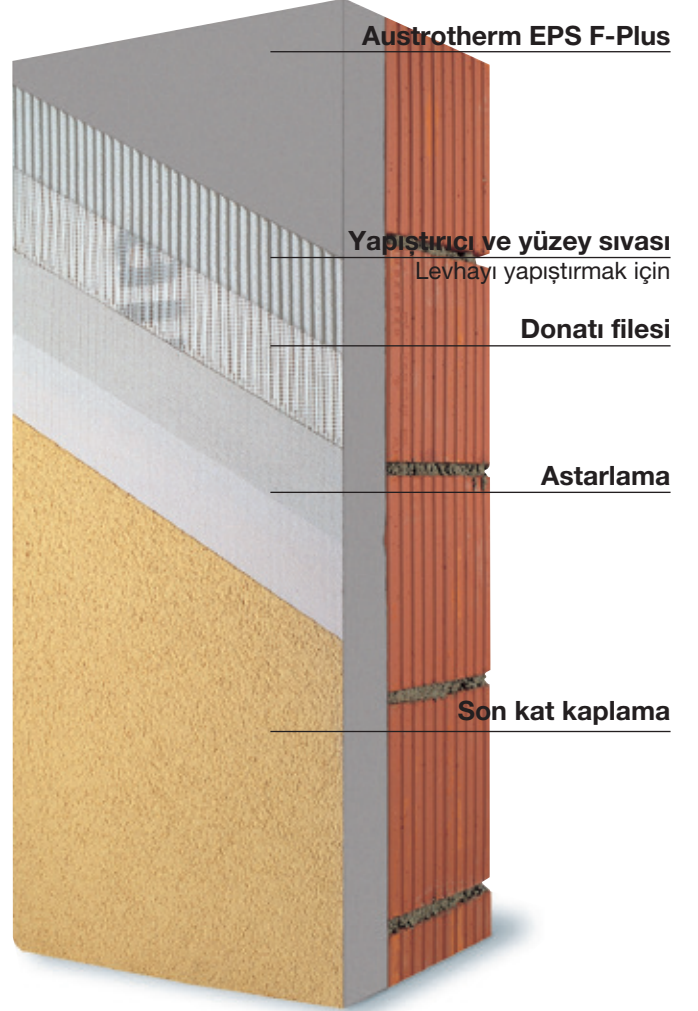
Isı yalıtım sistemiyle dış cephe yalıtımı

Sistem Bileşenleri:

Austrotherm EPS® Dış Cephe Yalıtım Levhaları özel bir dış cephe yapıştırıcısı ile duvara sabitlenir. Levhanın üzerine öbekler şeklinde uygulanan özel bir dış cephe yapıştırıcısı ile duvara sabitlenir. Levhanın üzerine donatı filesi ve kaplamadan oluşan takviyeli kat atılır. Çoğunlukla kaplama olarak kullanılan astarlar, genellikle granoporya da silikat esaslı kaplamalardır.

Çok Avantajlı Sistem:

- ▶ Sağladığı en büyük konfor, duvar yüzey ısısını 20° dereceye kadar sıcak tutabilmesidir (sıcak duvar).
- ▶ Austrotherm EPS® Dış Cephe Yalıtım Levhaları yakıt giderlerinde minimizasyon sağlar.
- ▶ Dış cephede isteğe bağlı ayarlanabilir ısı yalıtımı sağlar.
- ▶ Dıştan uygulanan ısı yalıtım sistemi büyük ısı dalgalanmalarını engellediğinden, donatıda oluşabilecek korozyonu ve çatlak oluşumunu önler.
- ▶ Tadilatlarda ekonomik ve kolay bir metottur. Eski yapıların tadilatlarında, genellikle uygulanabilecek tek çözüm ısı yalıtım sistemidir. (Örneğin çatlaklarda)
- ▶ Duvar kalınlığının incelmeye yol açacağından, kayda değer miktarda iç mekan alanı kazandırır.



Malzeme:	Austrotherm EPS® F-Plus
Kalınlık:	minimum 5 - 10 cm
Isı iletkenliği λD:	maksimum 0,032 W/(m-K)
Çekme mukavemeti:	minimum 0,15 N/mm2
Yangın dayanımı:	E sınıfı alev yürütmez

**Austrotherm EPS® F- Plus,
yüksek kaliteli karbonlu
hammaddesinden üretilmiştir.**



Tavan ve döşeme yalıtımı

Yüksek ısı kaybının ve ısınmayan mekanların nedeni yalıtımsız tavan ve döşemelerdir.

Güçlü ısı yalıtımı gerektiren yapılar için geliştirilmiş olan Austrotherm EPS® Isı Yalıtım Levhası, zemin katların ve ısıtılmayan mekanların, tavan ve döşemelerinin mükemmel yalıtımını sağlar. Örneğin; depo ve kilerlerde ısı kaybını engeller.

Tavan arası yalıtımından %30'a varan enerji tasarrufu

Çatı katının tamamen örtülmediği yapılarda, en üst kat tavanının çok iyi yalıtılması gerekmektedir. İyi yalıtılmamış binaların en üst kat tavanlarından %30'a varan ısı kayıpları yaşanmaktadır. Özellikle böyle durumlarda yalıtım yapmak çok mantıklı bir iştir. Austrotherm EPS® yalıtımsız mevcut yapıların ısı yalıtımında da rahatlıkla kullanılmaktadır.

Austrotherm EPS®'nin uygulanması son derece basittir. Ayrıca çatıda ve şap altına da uygulanabilir.



Uygulama:

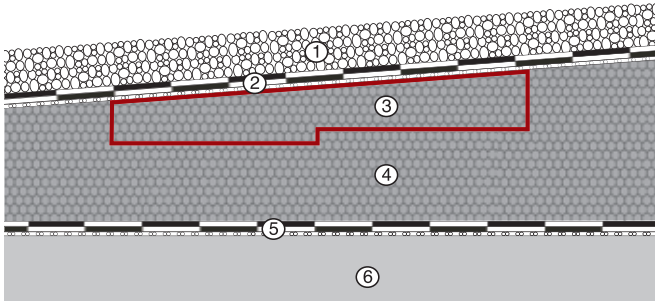
1. Uygulama yüzeyi temizlenir.
2. Yalıtım katının oluşturulması esnasında, Austrotherm EPS®'nin iki kat döşenmesi avantaj sağlar, çatlak oluşumunu engeller.
3. EPS levhalar köşelerden başlayarak, altlarına yapıştırıcı sürülerek, aralarında boşluk bırakmadan yerleştirilir.

4. Her sıranın son levhası (eğer gerekli olursa) keskin bir bıçakla ya da ince dişli bir testere ile kenara tam denk gelecek şekilde kesilir.
5. Tavan arasının ileride farklı amaçlarla kullanılabilmesi göz önünde bulundurulursa, en üst kata buna uygun levhaların yerleştirilmesi gerekir.



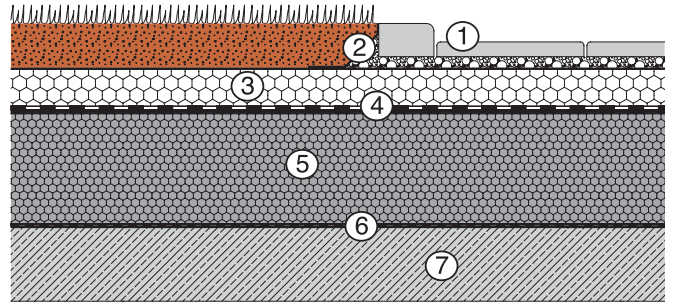
Güvenli Düz Çatılar

Özellikle düz çatılarda Austrotherm EPS®'nin çeşitli uygulama imkanları vardır.



Masif Tavanlarda Austrotherm EPS®

1. Yüzey koruyucu (Yuvarlak çakıl, beton levha)
2. Yalıtım tabakası
3. Austrotherm EPS® Eğim Levhası
4. Austrotherm EPS® F / F-Plus
5. Buhar direncini sağlayan katman
6. Kaba beton



Çimlendirilmiş çatıda Austrotherm EPS®

1. Yaya trafiğine uygun beton taşlar
2. Çakıl taşları
3. Yıgma katmanı
4. Yalıtım tabakası
5. Austrotherm EPS® F / F-Plus
6. Buhar direncini sağlayan katman
7. Kaba beton



Pasif Ev,
Austrotherm EPS® F ve Austrotherm XPS® ısı yalıtım ürünleri kullanılmıştır.

Çeşitli ölçülerde uygun yalıtım

Austrotherm EPS® F

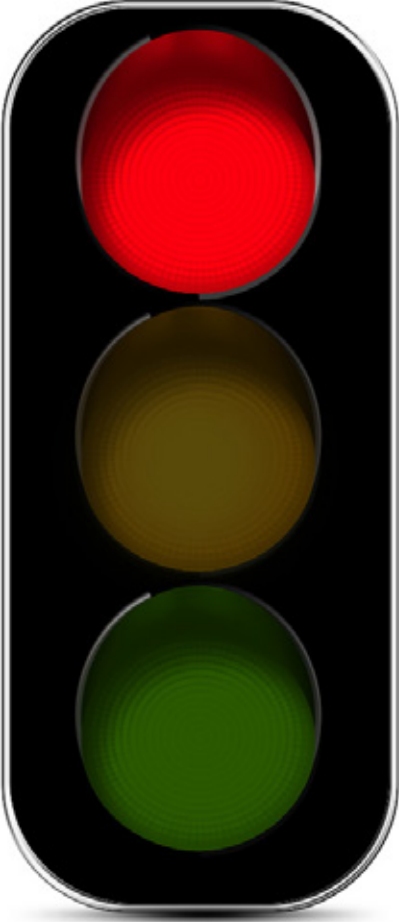
Austrotherm Dış Cephe Yalıtım Levhası EPS® F optimal hacim ağırlığı ile dış cepheleriniz için en doğru çözümdür. Düşük hacim ağırlığı ilerleyen zamanda büyük sorunlara yol açabilir. Austrotherm EPS® F ile dış cepheniz, ileriki jenerasyonlar için de yalıtılmış olur.

Austrotherm EPS® F'nin avantajları:

- ▶ Isıtma ve soğutma giderlerini düşürür.
- ▶ Hafif bir malzemedir ve daha ekonomiktir.
- ▶ Kolay uygulanabilir, dayanıklı.
- ▶ E sınıfı alev yürütmez
- ▶ Çeşitli kalınlıklarda üretilir.
- ▶ Rutubeti ve yoğuşmayı önler.
- ▶ Darbe emici özelliklidir.
- ▶ Çok düşük su emme değerine sahiptir.



Isı yalıtımı hakkında doğru bildiğimiz yanlışlar: TOP 4

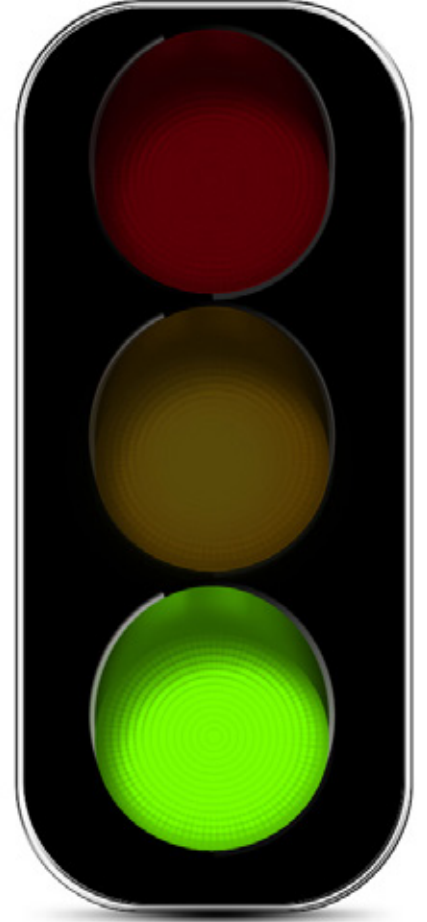


Binanın yalıtımını kendi kendime yapabilirim ya da tanıdığım ustalara yaptırabilirim.

DOĞRU 1 Yalıtım uygulanacak bina mutlaka uzmanlarca incelenmeli. Gerekli malzeme hesaplamaları incelikte yapıp, bilgi birikimine sahip doğru insanlar tarafından, doğru uygulanmalıdır.

Sıcak bir bölgede yaşadığımız için ısı yalıtımı yaptırmamıza hiç gerek kalmıyor.

DOĞRU 2 Binadaki soğutma giderleri, ısıtma giderlerinden daha fazladır. Isı yalıtımı yaptırdığınızda ise, kışın ısınmak, yazın soğutmak için harcadığınız yakıttan tasarruf etmiş olursunuz.



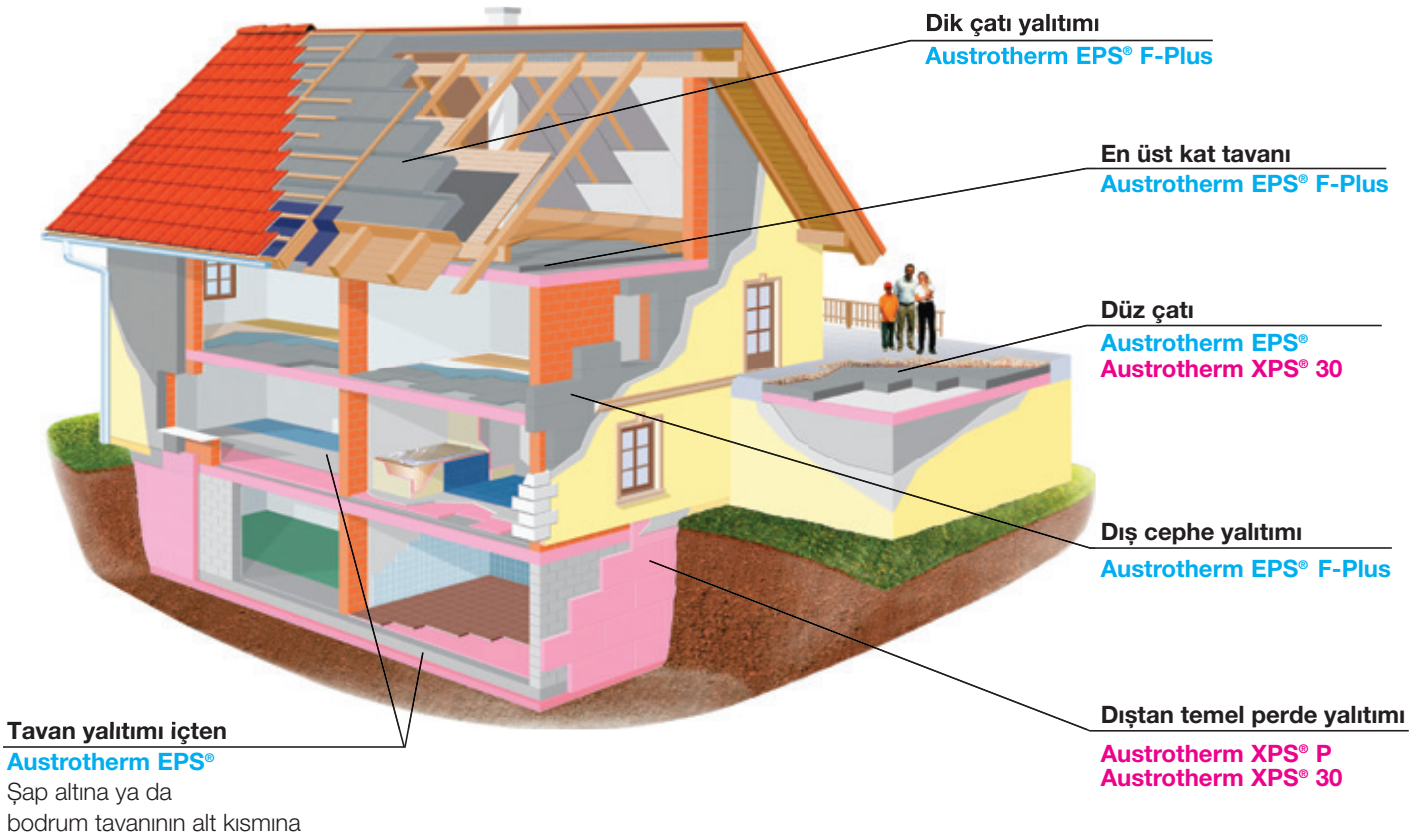
Binamızın sadece kuzey cephesine / tek cephesine yalıtım yaptırmamız yeterlidir.

DOĞRU 3 Eğer ısı yalıtımı, binanın tek cephesine yapılırsa, ısı köprüleri oluşmasına sebep olur. Bu nedenle, binada tüm cephelere, tabana ve çatıya yalıtım uygulanmalı; doğramalarda ısı yalıtımı sağlayan çift cam üniteleri ve doğramalar kullanılmalıdır.

Binamızda gazbeton /bimsbeton kullanılmış, ayrıca ısı yalıtımı yaptırmaya gerek yoktur.

DOĞRU 4 Gazbeton ısı yalıtım malzemesi değildir, bir yapı malzemesidir. Yapı hangi malzemeden yapılmış olursa olsun, tüm cepheleri, çatısı ve tabanı mutlaka ısı yalıtım malzemeleri ile yalıtılmalıdır. Gazbeton uygulaması ısı yalıtımı için değildir.

Austrotherm ile doğru yalıtım



Austrotherm EPS®

EPS - Genleştirilmiş Polistiren - m³ başına düşen 3 ile 6 milyar arası kapalı gözenekli hücre ve durgun havadan oluşan, mevcut en doğal malzeme ile yalıtır. İnsan sağlığına zararsız ve ekolojik olduğundan, okul ve hastanelerde de rahatlıkla kullanılmaktadır.

Soğuktan ve Sıcaktan Cebinizi Yalıtın!

Şimdi de Turgutlu'da!

enerjiden tasarruf eder!

AUSTROTHERM EPS®
F-PLUS
YALITIM LEVHASI

- ▶ Soğuğa ve ısıcağa karşı %23 daha iyi yalıtım.
- ▶ Onarım ve iyileştirmeler için ideal çözüm.
- ▶ Yüksek kalite karbonlu hammaddeden üretilmiştir.

AUSTROTHERM Yalıtım Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Orhan Veli Kanık Caddesi Yakut Sokak
Eryılmaz Plaza No: 3 Kat: 5 34805 Kavacık/ İstanbul
Tel: +90 (0) 216 404 10 90 Fax: +90 (0) 216 404 10 99

www.austrotherm.com.tr