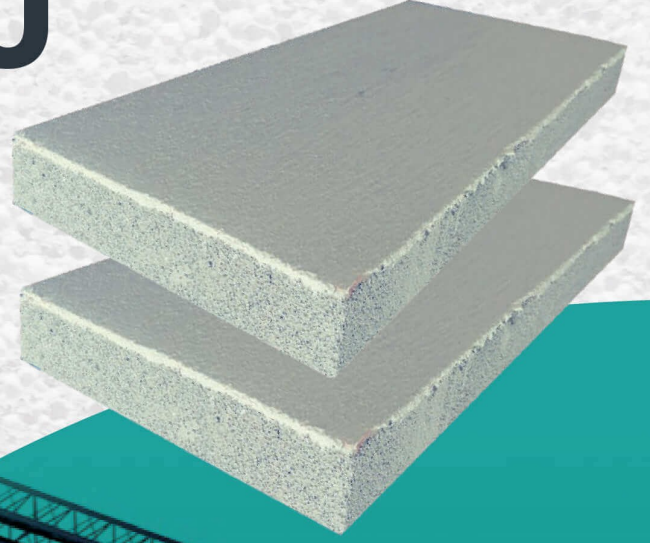




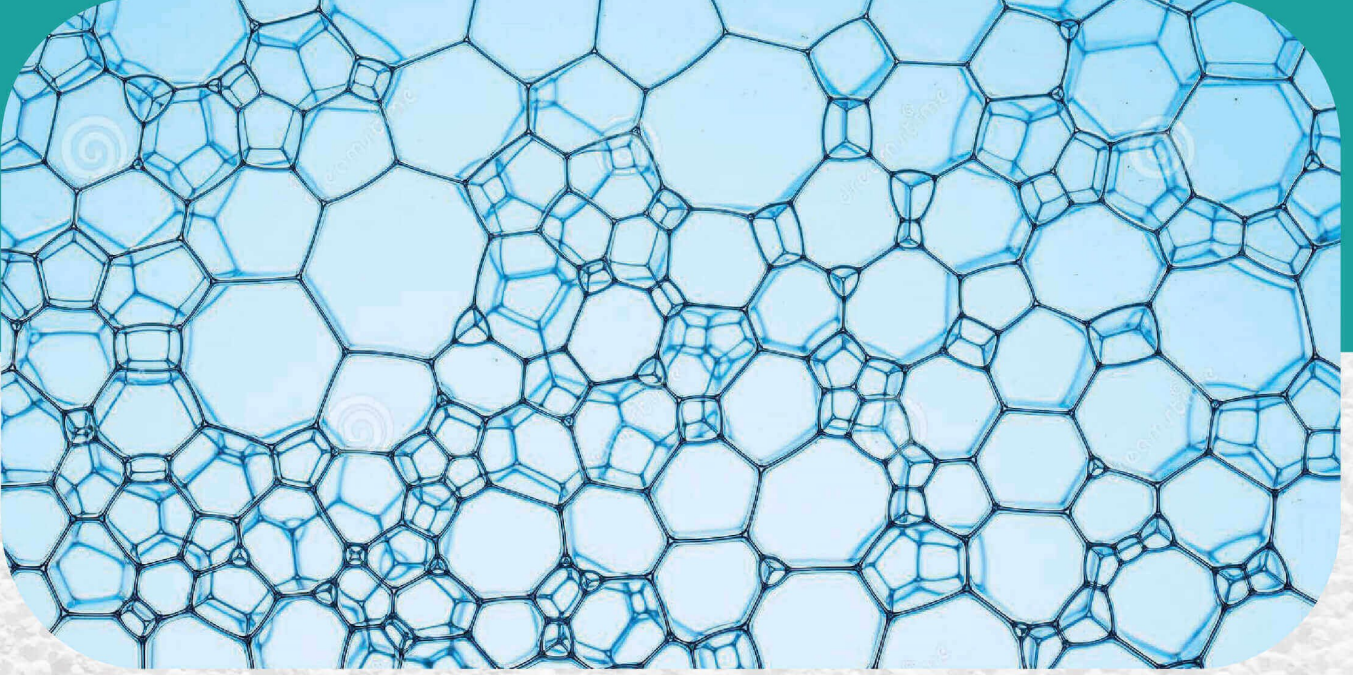
ÜRÜN TANITIM KATALOĞU

"Sektörün Beklediği Yenilik"

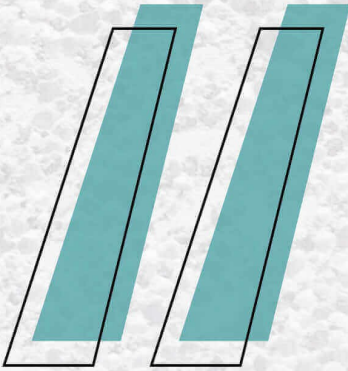


Inactive Air Teknolojisi

Spesifik bir üretim hattına ve formülasyona sahip olan inactive air teknolojisi ile üretilmekte olan Thermal iso block ürünleri %98 gözenek yapısına sahiptir. Bu gözenekler homojen dağılımı ve panel olarak bal peteği formunda olması sayesinde mukavemet değerinde oldukça iyidir. Bu sayede thermal iso block örülen duvarlarda ilave bir yalıtıma ihtiyaç olmadan muhteşem değerlerde yalıtım sağlanabilmektedir.



Türk Mühendisleri tarafından
27 yıllık deneyim ve 4 yıl süren AR-GE çalışmaları sonucunda
yapı sektörüne kazandırılan yalıtım ürünlerimiz,
Akhisar/MANİSA'da 11.900 m2 alana kurulu tesisimizde üretilmektedir.



Isı İletkenlik Değeri

$\lambda=0,044$ W/mK

Kuru Birim Hacim Ağırlığı

180 kg/m³



MALİYETLERİ DEĞİL, KALİTEYİ ARTIRIR.

Aşağıdaki faydaları sağlarken; aynı performans için uygulanan klasik duvar+sıva+yalıtım bileşenlerine ödenen miktardan daha ekonomik ve nitelikli çözümler sunar, konfor ve kaliteyi artırır.



STANDART KALINLIKTAKİ PASİF EV PERFORMANSI

Aynı duvar kalınlığında %30-%90 daha fazla yalıtım sağlar. "Pasif" ve "Sıfıra Yakın Enerjili Ev" için gereken duvar yalıtım standartlarını karşılar.



TEK PARÇA, MASİF, SAĞLAM CEPHE

Duvar blokları betonarme kısımlardan yalıtım ihtiyacı kadar dışarı taşırılır. Dışarı taşırılan kalınlık kadar kullanım alanı kazanılır. Açıkta kalan kolon giriş ve perde kısımlarına mineral esaslı Thermal Yalıtım Plakaları yapıştırılarak tümüyle uyumlu cepheler oluşturulur.



ALANDAN %3-5 KAZANÇ

Aynı yalıtım değerini sağlamak için bilindik ürün konseptlerinin gereksiz yere işgal ettiği duvar kesitini azaltarak ve de kolon giriş yalıtımı için kullandığımız detay sayesinde kullanım alanı %3-5 artı kazanç sağlar.



HİÇ YANMAZ, YALITIMLI CEPHELER

Inactive Air teknolojisi ile üretilen Mineral esaslı yapısı ile asla yanmaz, zehirli gaz çıkarmaz, yangın bariyeri oluşturarak katlar arasında yangın geçişine izin vermez.



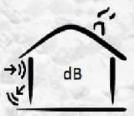
SU YALITIMLI UYUMLU CEPHELER

Mineral esaslı Thermal Yalıtım Plakaları ve bloklar üzerine, doku uyumlu mineral esaslı özel üretim su itici ve su geçirmez sıva çözümleri ile tüm cephenin sıvası ve su yalıtımı tek ürünle bitirilir.



NEFES ALIR, NEM VE KÜF OLUŞTURMAZ

Yüksek yalıtımı ve özel su itici sıvası yanında, sahip olduğu buhar difüzyon kabiliyeti ile, iç-dış ortam sıcaklık farklılıklarını uygun şekilde dengeleyerek nem, küf ve koku oluşumu engeller.



SIRADIŞI SES YALITIMI

Inactive Air teknolojisi ile oluşan hexagon(altıgen) formdaki gözenekler sesi absorbe ederek maksimum seviyede ses yalıtımı sağlar.



3-6 KAT DAHA HAFİF

Bilindik Uygulamalara Göre 3-6 Kat Daha Hafiftir.
Bina yükünü hafifletir.



DEPREMDE DAHA FAZLA EMNİYET

Hafifliği ile toplam bina yükünü azaltır. Deprem yüklerindeki azalma ile yapı dayanımını artırır. Özel uygulama detayları sayesinde duvarlar devrilmez, yıkılmaz.



YAPI ÖMRÜ BOYUNCA AYNİ PERFORMANS

Thermal Iso Block sistemleri, yapıların duvar, sıva, ısı, ses, su, yangın yalıtımı ve deprem dayanımı ihtiyaçlarını tek seferde tümüyle sağlayarak, bu özellikleri sağlayabilmek için birbirinden bağımsız üretilen ve uyumlu olmayan çözümlerin dezavantajlarını ortadan kaldırır. Yapı ömrü boyunca aynı performansı koruyarak bakım – onarım giderlerini en aza indirir.



DAHA DÜŞÜK NAKLİYE MALİYETİ

Hafifliği sayesinde aynı araca daha fazla ürün yüklenir. Toplam nakliye maliyetini azaltır.



DAHA BÜYÜK, ÖZGÜN BOYUTLAR

Kolay kaldırılır, kolay taşınır olması ile yepyeni büyük boyutlar, imalatı hızlandırır.



DEKOR VERİLEBİLİR YÜZEYLER

Thermal Iso Block üzerine fuga kanalı benzeri kanallar açılarak ya da kabartma ek maliyetsiz dekoratif yüzeyler oluşturulabilir.



DAHA DÜŞÜK FİRE

Her türlü aletle (testere, maket bıçağı vb.) kesilebilir, şekil verilebilir, kanal açılabilir. En küçük parçalar dahi değerlendirilerek fire oranı düşer.



KOLAY İMALAT (DUVAR ÖRÜMÜ VE ELEKTRİK-SU-ISITMA TESİSATI İÇİN)

Hafifliği, kolay taşınması ve kolay kesilmesi sayesinde işçiliği kolaylaştırır, Duvar ve yalıtım imalat süresini düşürür. Elektrik, su, ısıtma ve benzeri tesisatı için gerekli boşluk ve kanallar istenilen derinlikte, kolaylıkla ve hasarsız açılabilir.

Termal Blok

- Her türlü yapı sisteminde duvar malzemesi olarak kullanılabilen benzersiz yüksek yalıtım kabiliyetine sahip yapı malzemesidir. Mantolamaya gerek kalmaz.
- Duvar olarak kullanılabilen, bilinen en düşük lambdaya sahip malzemedir.
- Standart kalınlıklarda dahi , maliyet getirmeden Pasif ev konforu sağlar.
- Isı yalıtım değerlerini daha ince kalınlıktaki ürünler ile sağlar. İnşaatınıza ilave alan kazandır ve birim maliyetinizi düşürür.
- Daha büyük ebat seçeneği ile minimum tutkal sarfıyatı ile daha hızlı duvar örmenize olanak sağlar.
- İlave el aletlerine gerek olmadan uygulama kolaylığı ile daha pratik ve ekonomiktir.
- Kazançlı ve güvenlidir.

ÜRÜN (cm)	BOY (cm)	EN (cm)	KALINLIK (cm)
TERMAL BLOCK	60	30	7,5
			10
			12,5
		27,5	15
			17,5
			20
	120	25	25
			7,5
			10
		30	12,5
			15
			17,5

ÜRÜN (cm)	BOY (cm)	EN (cm)	KALINLIK (cm)
TERMAL ASMOLEN	60	40	25
			30
	80		25
			30

Termal Asmolen

Mineral yalıtımlı, masif Termal Asmolen gözenekli yapısı ile katlar arasında ●
ekstra yalıtım sağlar.

A1 Sınıfı hiç yanmaz, binalarda yangın emniyeti sağlayan ekonomik ve ●
fonksiyonel bir üründür.

80 cm kadar üretilebilen boyu ile beton sarfıyatından ve zamandan tasarruf sağlar. ●

Masif yapısı ile, istenilen boyut ve açılara basit el aletleri ile kesilebilir. ●

Pürüzlü dokusu ile üstün aderansa sahiptir. ●

Oluşturduğu düzgün yüzeyler ile sıvadan tasarruf sağlar. ●

Kazançlı ve güvenlidir. ●

THERMAL ISO BLOCK DUVAR BLOĞU VE YALITIM PLAĞI ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME

1) DEPOLAMA VE HAZIRLIK

Thermal Block ürünleri;

- Kapalı, hava şartlarından korunmuş bir alanda,
 - Düz bir zemin üzerinde,
 - Paletli ve ambalajlı olarak,
 - Üst üste en fazla iki palet olacak şekilde depolanmalıdır.
- Duvar ve yalıtım yapılacak bölümler temiz ve kuru olmalı, uygun nitelikte araç gereç ve işgücü hazır bulundurulmalıdır.
- Sıfır derece altında ve 35 derece üzerinde sıva uygulaması yapılmamalıdır.

2) UYGULAMA

- Duvar yerleri belirlendikten sonra yüzey yapı harcı kullanılarak teraziye alınır ve bir sıra Thermal Block yerleştirilir.
- İlk sıranın kuruması beklenir.
- İkinci sıra bindirme amaçlı kaydırılarak yerleştirilir.
- Bindirmelerin en az 15cm olmasına dikkat edilmelidir.
- 15cm altında bindirme zorunluluğu olması halinde yandaki diğer blok kesilerek min 15cm bindirme sağlanır.
- Duvar sırası yerleştirildikten sonra tüm üst yüzeye boşluk kalmayacak şekilde yapıştırıcı çekilir.
- Duvar kalınlığına uygun olarak kesilmiş file harcın içine yatırılır.
- Kolon birleşimlerinde sağ ve solda 40'ar cm file bırakılarak betonarme yüzeye yapıştırılır
- Derz filesi iki sırada bir uygulanmalıdır.

DIŞ CEPHE DUVARLARINDA;

- Yalıtım plağı ile duvar birleşimi bulunan bölgelerde duvardan önce yalıtım plağı uygulanır.
- Kolon,kiriş, perde gibi betonarme elemanlar, yalıtım plağı uygulaması için temizlenir.
- Yüzeyde varsa kalıp yağı, ahşap vb yabancı maddeler uzaklaştırılır.
- Uygulama öncesi yüzey ıslatılır.
- Uygulamaya en altta teraziye alınmış bir profil ya da zeminden başlanır.
- Yüzeye tamamen kaplayacak şekilde macun çekilir ve taraklanır.
- Yalıtım Plağı yapıştırılır.
- Dış duvarlar yalıtım plağı kalınlığı kadar betonarme dışına çıkarılarak düz bir dış duvar elde edilir
- Yüzey ıslatılır.
- Oluşan yekpare cepheye bir kat macun çekilir ve macun ıslakken tüm yüzeyi kaplayacak şekilde içine file yatırılır.
- Her m2'ye bir adet olmak üzere dübel uygulanır.
- Yüzey, iki kat macun uygulanarak boyaya hazır hale getirilir.

Termal Yalıtım Plağı

- 0,044 ısı yalıtım değeri ile yüksek yalıtım kabiliyetine sahip Termal Yalıtım Plağı; cephe, çatı, teras ve otopark tavan yalıtımında kullanıma uygundur.
- Son derece hafif olmasının yanı sıra homojen yapısı ile dayanıklı ve sağlamdır.
- A1 sınıfı yanmaz olup, yekpare düz cepheler oluşturarak yangının ilerlemesine engel olur.
- Yüksek aderansa sahip yapıştırıcısı çok güçlüdür. Daha hızlı yapışma sağlar.
- Özel detayları sayesinde 1 m2 alanda yalnızca 1 adet dübel kullanılır. Yapınıza zarar vermez, çok daha kolay ve ekonomiktir.
- Kazançlı ve güvenlidir.

ÜRÜN (cm)	BOY (cm)	EN (cm)	KALINLIK (cm)
TERMAL YALITIM PLAĞI	60	30	5
			7,5
			10
		40	5

ÜRÜN (cm)	BOY (cm)	EN (cm)	KALINLIK (cm)
TERMAL FIBER LENTO	240	20	10
			12,5
			15
			20
			25
	120		10
			12,5
			15
			20
			25
	240	30	10
			12,5
			15
			20
			25
	120		10
12,5			
15			
20			
25			

Termal Fiber Lento

Duvarlarda kapı ve pencere açıklıklarının geçilmesi için kullanılan çok hafif, yanmaz, yüksek ısı yalıtımlı, kesilebilen, sağlam yapı malzemesidir.

Farklı ölçüleri aramadan istenilen ölçüye güvenle ve kolayca kesilir.

Hazır lentolar ile kalıp, demir v.b. imalatlarını beklemeye gerek yoktur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.

Fiber olma özelliği ile kolayca kesilerek dilediğiniz boyutlara getirilir ve yerine monte edilir. Pratikdir.

Fiber Elyafı yapısı ile kendinden yalıtımlı olup, ısı köprülerini ve yoğuşmaları engeller.

Kazançlı ve güvenlidir.

