

# AKYCORDK PANEL

Sürdürülebilir  
Yenileme

**AKY** TECH  
İSTANBUL

# AKY CORK PANEL

Yeni AKY Cork Panel Portekizle ürünleri bir araya getiriyor.  
Mükemmellik : İstanbul da laminant AKY alçıpan, ekolojik hammadde , temiz yöntemler genişletilmiş ve yığılmış özel ağaç mantarı kullanarak.  
Mükemmel bir ısı ve ses yalıtımı ile üretilen Amorim Isolamentos 100 % doğal bir süreç hiç bir atık madde kullanılmamıştır.

**Laminat AKY Panel + ICB AKYTECH**  
laminant iki katmandan oluşur. Yüksek kaliteli alçıpan ile ortası 100% Doğal ve çevredostu bir ürün genişletilmiş yığılmış özel ağaç mantarıdan oluşur. (ICB).

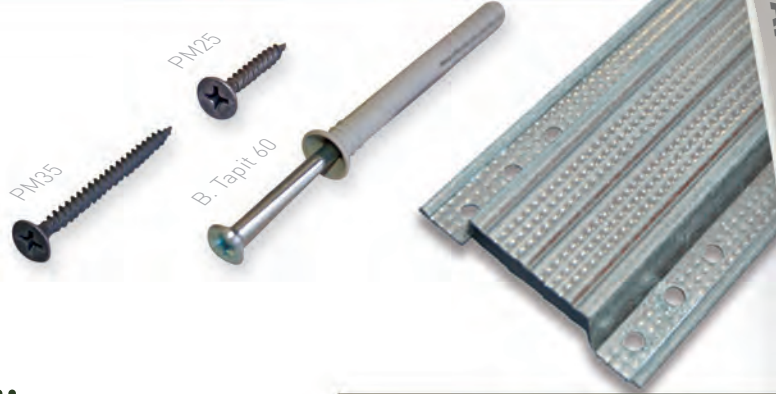
Genişlik (mm)  
1200

Kalınlık (mm)  
52,5 / 72,5

Uzunluk (mm)  
2000 / 2400

## Aksesuarlar

Bizim tavsiyemiz uygulamada kullanılacak AKYTECH aksesuarları kullanılmasıdır. Sağlam bir üründür.



## Uzun Ömürlü

Binalar içi yalıtımında katkısı sürdürülebilir olması İnşaat alanlarında doğru ve yapıcı çözümler sunmak anahtar çözümler bir faktördür.

Bu ürünün geliştirmesi ile cevap vermeye amaçlamaktır. Artan taleplere çözüm bulmak malzemeler, sürdürülebilir ve daha çok katkıda bulunur. Mevcut binalarda ve yeni binalarda akustik ,termal ve en önemlisi enerji verimliliği sağlar.

AKY CORK kompozit levha, düşük bir ürün dahilinde enerjisi yüksek oranda yan ürünleri yenilenebilir malzemelerden CO2 birleşmesine katkıda bulunur.

## AKYCORK Panel

Bu duvarlar için çok katmanlı bir çözüm. Amorim Isolamentos sunduğu 100 % doğal bir ürün Teknolojik olarak Isı ve Ses yalıtımı anahtar çözüm. AKYTECH doğal ürünle sizleri buluşturuyor.



FIND OUT MORE



www.gypotec.eu/en/renovation.php

# Duvar Astarı

Dış duvarların iç kısmına astar döşemesi yapılıır. En prarık ve etkili yollardandan biridir. Mevcut binaları yada yapılacak yeni binaları yenilemek ve temel olarak yeni projeler için bir çözüm. Sistem tavsiye koşullarına bağlıdır.

Duvar ve amaçlanan yalıtım (basit veya yalıtılmış) AKYCORK paneller olabilir. doğrudan GA tutkal yapıştırıcı ile sabit bir metal destek yapısı ile uygulanır.



## Profiller ile Uygulama

Tüm sistemin doğru yürütülmesi için tespitleme kuralları için duvara yardımcı profilleri vidalayın AKYTECH aksesuarı kullanmanızı öneririz.



Omega profillerini uygulamak için dikey ve yatay maksimum mesafe 60cm her profile arasında.



Üst ve alt kanalları kolaylaştırmak için korniş ve süpürgelik uygulamasında yatay profiller uygulanabilir.

## Avantajları

- İç konforu artırır ;
- Enerji tasarrufuna katkı sağlar;
- Kusursuz bir sonuç sağlıyor  
Hiçbir çatlak veya nem yok;
- Geliştirilmiş mekanik destek;
- Boruların kolay montajı ve kanalları;
- Bozulmuş duvarlarda daha iyi tutunma.

## Yapıştırma ile Uygulama

AKYCORK Paneller doğrudan duvara yapıştırılır sırayla bu süreçte tüm sistemin düzgün çalışmasını sağlamak için, biz AKYTECH GA yapıştırıcı tutkal kullanılmasını tavsiye ederiz.



Tutkal noktalarını birbirinden 40cm uzaklıkta uygulayınız. Her bir plaka çevresi tutkal panel üzerine veya duvara doğrudan uygulanabilir.



Koşullara ve destek bağlı olarak tutkal tüketimi değişebilir. **2.5 and 5 kg/m<sup>2</sup>**

## Avantajları

- İç konforu artırır;
- Enerji tasarrufuna katkı sağlar;
- Kusursuz bir sonuç sağlıyor  
Hiçbir çatlak veya nem yok;
- Uygulaması çok yönlü;
- Pürüzlü yüzeyler için idealdir.

## Boşluk Duvarları

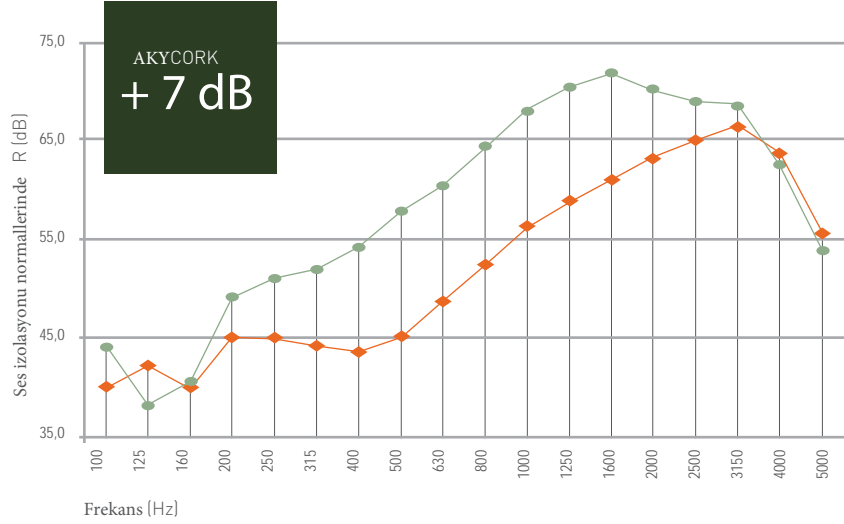
### Seramik Tuğla 11 + 15

Katman	$\lambda$ [W/m.°C]	e [m]	R [m².°C/W]
Rse			0,040
Genel Sıva	1,30	0,015	0,012
Tuğla 15 Seramik	-	0,150	0,420
Hava-Kanalı	-	0,040	0,180
Tuğla 11 Seramik	-	0,110	0,290
Genel Sıva	1,30	0,015	0,012
ICB	0,04	0,040	1,000
AKYTEc Panel (Standart)	0,25	0,0125	0,050
Rsi			0,130

#### Isı transfer Katsayısı

$$U = 0,47 \text{ W/m}^2.\text{°C}$$

$$(\text{Yalıtımsız } U = 0,92 \text{ W/m}^2.\text{°C})$$



#### Hava ses yalıtım göstergesi

$$R_w (C; C_{tr}) = 52 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$\text{—} \text{ } \text{Boşluk duvar seramik tuğla 11+15}$$

$$R_w (C; C_{tr}) = 59 (-2; -7) \text{ dB}$$

$$\text{—} \text{ } \text{AKYcork}$$

## Portekiz NP EN 20140-3 / ISO 717-1 Test Standartlarında

## Tek Duvar

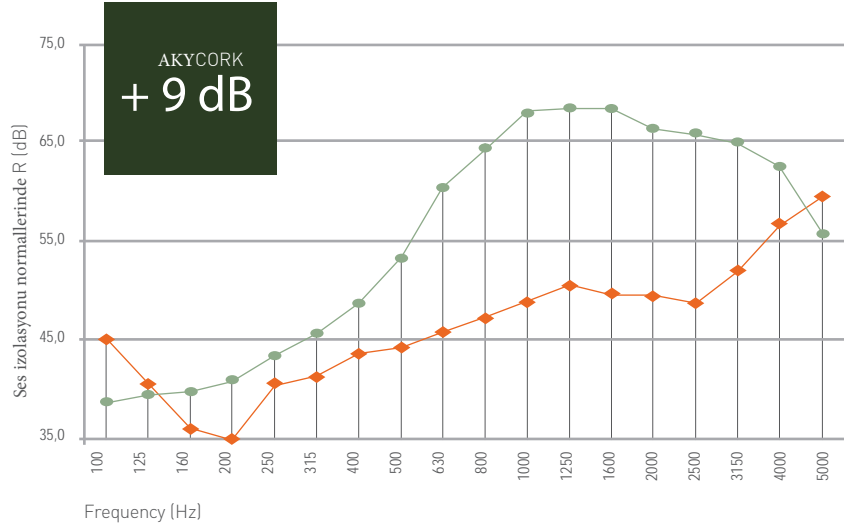
### Seramik Tuğla 22

Katman	$\lambda$ [W/m.°C]	e [m]	R [m².°C/W]
Rse			0,040
Genel Sıva	1,30	0,015	0,012
Tuğla 22 Seramik	-	0,220	0,580
Genel Sıva	1,30	0,015	0,012
ICB	0,04	0,040	1,000
AkyTec Panel (Standart)	0,25	0,0125	0,050
Rsi			0,130

#### Isı transfer Katsayısı

$$U = 0,55 \text{ W/m}^2.\text{°C}$$

$$(\text{Yalıtımsız } U = 1,29 \text{ W/m}^2.\text{°C})$$



#### Hava ses yalıtım göstergesi

$$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$\text{—} \text{ } \text{Boşluk duvar seramik tuğla 22}$$

$$R_w (C; C_{tr}) = 56 (-3; -7) \text{ dB}$$

$$\text{—} \text{ } \text{Akycork}$$

## Portekiz NP EN 20140-3 / ISO 717-1 Test Standartlarında

AKYTEch tarafından geliştirilen bu ürün EN-141190 standardın şartlarını karşılar.

REFERANS	ICB 10-40	ICB 13-40	ICB 10-60	ICB 13-60
Kalınlık ( $\pm 0,5$ mm)	49,5	52,5	69,5	72,5
Genişlik (+0/-4 mm)	1200		1200	
Uzunluk (+0/-5 mm)	2000/2400		2000/2400	
Ağırlık ( $\pm 5\%$ kg/m²)	11,5	11,8	13,5	13,8
Eğilme Dayanımı Boyunal/Enine (N)>	400/160	550/210	400/160	550/210
Termal iletkenlik (m².K/W)	1,04	1,05	1,54	1,55



Uyum : Type A (EN 520)

Kağıt yüz rengi : Ivory

Su buhar direnci ( $\mu$ ): 10 (EN 12524)

Yangın Reaksiyonu: A2-s1, d0

Termal iletkenlik : 0,5 W/m.K

Uzunlaması Kenar : Tapered (TE)

Derinlik : 1,5 mm [0,6-2,5 mm]

Genişlik: 60 mm [40-80 mm]

Enine Kenar : Square (SE)

Termal iletkenlik ICB: 0,040 W/m.K

# Yenileme

Büyüme stratejisi artan enerji verimliliği için hayati anahtar inşaat sektörünün.

Çok sayıda bozulmuş yapılar vardır. Asgari yaşam koşulları, teşvik için acil onların yenilenmesi gerekir. İlişkili olduğu yenileme yalıtımı yaptırarak düşük enerji tüketimi ile konforlu binalar sağlar.

Adaptasyon kolay uygulama ve iyi performans bu bağlamda iç yalıtımı oldukça rekabetçi ve verimli çözümler üretir.



## Yüksek ısı ve akustik performansı ile mekan içi uygulama



- Onarım ve tadilat için ideal çözüm;
- Sürdürülebilir malzemeler kullanım ;
- Mükemmel Isı performansı ;
- Kapalı mekanda konforlu ve enerji tasarrufu için katkıda bulunur;
- Duvar geçirgenliği sağlar (nefis bir sistemdir);
- Ses yalıtımı, hava ve perküsyon sesleri ile ilgili arttırır;
- Uzun ömürlü hızlı ve kolay bir uygulama sistemi ;
- Kaplamanın her türüsünü destekler (Boya, Duvar kağıdı ve fayans ).

# Kanıtlanmış Kalite

Araştırma Enstitüsü malzemin özelliklerini düzenli olarak test edebilmektedir. Yapı Bilimleri Teknolojik Gelişimi ITECons kalite parametreleri ile tüketiciye en iyi çözümler sunar.

## AKYTECH Panel

Ürünün başlıca özellikleri:

- Akustik Yalıtım ;
- Yüksek ısı iletkenliği ;
- Nem düzenleyici;
- Yanmaz ve etkin yangın bariyeri;
- Dayanıklı ve darbeye dayanıklı;
- Çok yönlü her türlü kaplamayı destekler ;
- Geri dönüştürülebilir.



## Genişletilmiş ve Yığılmış Mantar

Genişletilmiş ve Yığılmış Mantar (ICB - Yalıtım Mantar Panel) 100% ekolojik ve geri dönüşümlü bir üründür. Bu ağaç kendisine zarar vermeden mantar meşesi ağacı dış kabuğundan elde edilir. Son derece ağaç sürdürülebilir hassattan sonra mantar yeni katman oluşturur. Mantar ısı işlemine tabi olduğundan "Suberina" adında görev yapan doğal bağlanma maddesi serbest bırakılır.

Ürünün başlıca özellikleri :

- Isı iletkenliği 0,036 a 0,040 W/m.oC;
- Mükemmel ses yalıtımı ;
- Doğal ve ekolojik yalıtım ;
- Mükemmel yangın davranışı / Zehirli gaz bulundurmaz ;
- Geri dönüşümlü;
- Kemirgen saldırılara duyarlı değildir.



  
**AMORIM**  
Amorim Isolamentos S.A.

Rua da Corticeira, n° 66, Meladas  
4535-173 Moselos, VRF - Portugal  
T (+351) 227 419 100 - F (+351) 227 419 101  
geral.aisol@amorim.com - www.amorim.com

**AKYZEMİN**  
flooring concept  
since 1994

Koşuyolu Mah. Cenap Şahabettin Sok No : 20  
Kadıköy / İstanbul Posta kodu: 34718  
Tel : 0216 325 22 59  
info@akyzemin.com & www.akyzemin.com

