

Yeni sessiz!

QuietPan

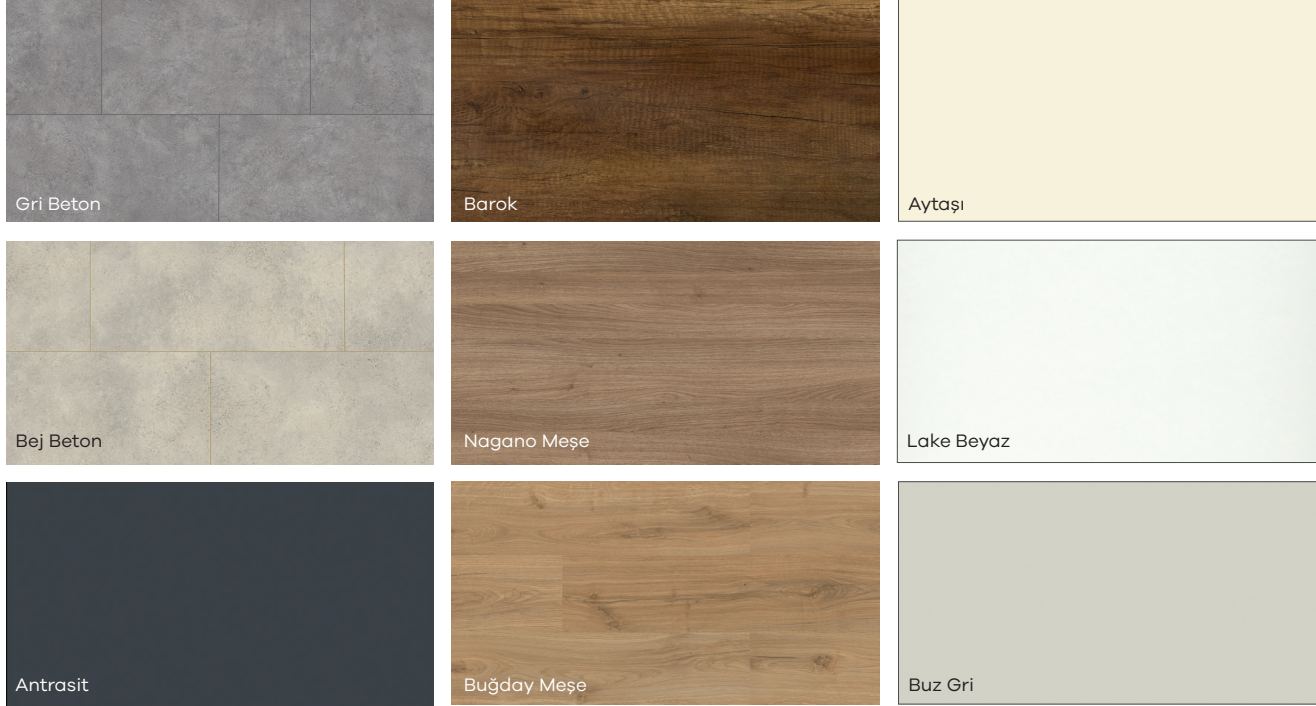
Ses Yalıtım Sistemi

www.quietpan.com



Quietpan

Dekorlar



Ev



Ofis



Okul



Hastane



Otel

Yeni sessiz!

Kastamonu Entegre, çeşitli renk ve desen seçeneğine sahip **QuietPan** ile yaşam alanlarında gürültü problemini estetik bir şekilde çözüyor. Aynı zamanda ısı yalıtımına da katkı sağlıyor.

TSE
laboratuvarlarında
test edilerek
13,3 dB'e kadar ses
yalıtımı sağladığı
kanıtlanmıştır.



QuietPan
Ses Yalıtım Sistemi

- QuietPan sisteminde kullanılan tüm ürünler özenle seçilmiş olup ses yalıtımı konusunda etkinlikleri ispatlanmıştır.
- Sistemin mutlaka ses yalıtımı konusunda uzman ekipler tarafından uygulanması gerekmektedir. Harici uygulamalar sisteme zarar verebilir.
- QuietPan Sessiz Odasını Koçtaş Kartal ve Cevahir Mağazalarında deneyimleyebilirsiniz.
- En iyi sonuç için QuietPan sistemi tüm bileşenleri ile kullanılmalıdır. Tek başına kullanımda ses izolasyon performansı limitlidir.
- Sistemin garanti süresi 15 yıldır.
- Yetkili uygulayıcı dışında bir uygulayıcı ile yapılan çalışmalar garanti kapsamı dışındadır.
- Sistemin montajı gerçekleştirilmeden önce, elementler 48 saat boyunca ortam şartlarında açık bir şekilde bekletilmelidir.
- Ürün bakım ve temizliği, uygun olan ahsap temizleyiciler kullanılarak yumuşak ve nemli bir bez ile yapılabilir.



TSE DENEME VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI YAPIL MALZ. VANGİN VE AKUSTİK LAB.
HEADSHIP OF THE TEST and CALIBRATION CENTER CONST. MAT. FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY

AB-0001-T
573868
12-20

MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS
TS EN ISO 10140-2: 2013; TS EN ISO 10140-1: 2016; TS EN ISO 717-1: 2013

6. Sonuçlar

Ses azaltma indekslerinin 1/3 oktav bantlardaki değerleri tablo halinde aşağıda verilmiştir.

TS EN ISO 717-1 standardına göre ses azaltım indeksinin tek sayı değeri:

Sessiz panel 3 sistemi; ΔR_w direct = 13,3 dB $\Delta(R_w + C)$ direct = 9,3 $\Delta(R_w + C)_r$ direct = 6,3

olarak bulunmuştur.

**Sonuçlar sadece belirtilen temel eleman (10 cm kalınlıklı, tek taraflı sıvalı (2-5cm kalınlıklı) iki sıra boşluklu 39,5*10*18,5 ebatlı bims blok ile oturtulmuş duvar) kullanıldığında geçerlidir.*

LAB-D-FR-36 / 11.06.2020-6



Sınıfı	STC- Uygulama Değerleri (R'w)	Sonuç Açıklamaları
F	20-22	Konuşma cümleleri açıkça anlaşılabilir.
	25-27	Bazı kelimeler ve cümleler zorlanmadan duyulabilir.
E	30-32	Tekil kelimeler ve bazı kelime öbekleri açıkça duyulabilir ve anlaşılabilir.
	35-37	Orta şiddetteki konuşmalar duyulabilir, bazı kelimeler anlaşılabilir.
D	40-42	Yüksek şiddetteki konuşmalar duyulabilir, müzik sesi duyulabilir.
	45-47	Yüksek şiddetteki konuşmaları duymakta zorlu çekilir, müzik sesi normal olarak duyulabilir ve rahatsız edici olabilir.
C	50-52	Yüksek şiddetteki konuşmalar gerçekte duyulamaz, müzik sesi zayıf duyulabilir ama alçak frekanslı bas sesler rahatsız edici olabilir.
B	50	Müzik sesi zayıf duyulabilir, alçak frekanslı bas sesler yüzeye darbe etkisi gibi duyulabilir.
	60	Müzik sesi yüksek şiddette yayınlanıyorsa zayıf duyulabilir.
A	65+	Hava kaynaklı çoğu gürültü engellenebilir.

Tablo:

Duvar Tipi	Tek Başına Duvarın Ses Yalıtım Performans Değeri	Karşılık Gelen Duvar Sınıfı	QuietPan Performans Değeri	İyileştirilmiş Duvar Performans Değeri	Karşılık Gelen Duvar Sınıfı
10 cm Beton Duvar	46,0 dB	D	+ 13,3 dB'e kadar	59,3 dB	B
10 cm Bims Duvar	43,0 dB	D		56,3 dB	B
10 cm Gaz Beton	35,0 dB	E		48,3 dB	D
15 cm Gaz Beton	38,0 dB	E		51,3 dB	C
20 cm Gaz Beton	41,0 dB	D		54,3 dB	C
12,5+12,5cm Çift Gaz Beton	49,0 dB	D		62,3 dB	A
10 cm Düşey Delikli Tuğla	38,0 dB	E		51,3 dB	C
19 cm Düşey Delikli Tuğla	46,0 dB	D		59,3 dB	B
10+10cm Çift Düşey Delikli Tuğla	49,0 dB	D		62,3 dB	A
7,5 cm Karkas Tek Kat Alçıpan	41,0 dB	D		54,3 dB	B

(*) Duvar tipleri her iki yüzeyi sıvalı ve boyalı olarak değerlendirilmiştir.

(**) Duvar tipleri ile ilgili bilgiler hesaplamalar ile elde edilmiştir. Ürün tiplerine, yoğunluklarına göre değişkenlik gösterebilir.

(***) Duvar sınıfları alıcı ve kaynak oda tiplerinin sınır değerlerine göre değişkenlik gösterebilir. Uygulanan mahale göre uzman ekiplerimiz tarafından değerlendirilmektedir.

www.quietpan.com
E-mail: quietpan@keas.com.tr
Telefon: 0536 598 6486

QuietPan
Ses Yalıtım Sistemi