

Duvar

İÇ DUVAR KEÇE ISI VE SES YALITIM ŞİLTESİ



FeltBi[®]
Felt Building Insulation

İç Duvarda Keçenin Avantajları:

- 1** Yan yana getirdiğiniz yerleri bantlamanıza gerek yok . Böylece, bant işçilik ve bant masrafından kurtulursunuz.
- 2** 10 yıl sonra yaşlandırma testinde kalın ürünler 10-15 mm %2,96; ince ürünler 3-5-7 mm %5,92 kaybetmiştir. Bu ürün neredeyse hiçbir şey kaybetmiyor.
- 3** Sudan etkilenmez, çürümez, alt katta küf oluşturmaz ve nefes alır.
- 4** Darbe ses değeri 19-29 dB aralığındadır.
- 5** Aynı anda ses ve ısı yalıtımı yapar. **λ 0,033 W/mK**
- 6** Tamamen %100 geri dönüştürülmüş PET Elyaftan elde etmekteyiz. Böylece, karbon ayak izimizi azaltıp; yeşil bina sertifikalarına puan vermekteyiz.
- 7** TSE, UTO, REACH, ROHS, CE, VOC İçermez, ANTİBAKTERİYAL belgelerimiz mevcuttur.
- 8** Yangın Sınıfı Bs1d0 'DIR. Yani ZOR ALEVLENİR Sınıf olarak geçmektedir. En önemli özelliği zehirli gaz çıkarmamasıdır.
- 9** KDV avantajı vardır. KDV oranı %10'dur.

DEĞER YARATAN FARKLI ÜRÜN



Düşük ısı geçirgenlik katsayısı



Etkin ses yalıtımı

Mükemmel darbe sesi yalıtımı

Nefes alabilen inorganik malzeme



Hafif ve ince



Esnek ve yüksek çekme mukavemeti

Zararlı madde içermeyen

Lifli yapı

Hidrofobik



100% geri dönüştürülebilir atık malzemeden üretim

Akredite kuruluşlardan onaylı ^(e) & güçlü referanslar

DEPREME
KARŞI
DAHA
DİRENÇLİ



Isı ve Ses Köprüsü Oluşturmaz

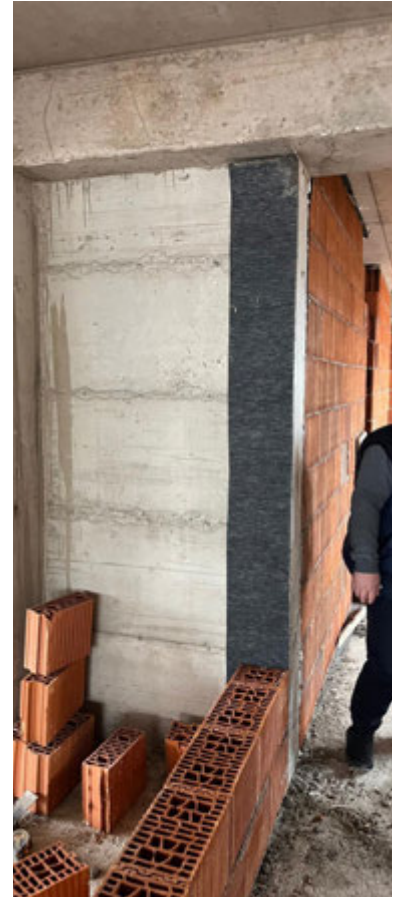
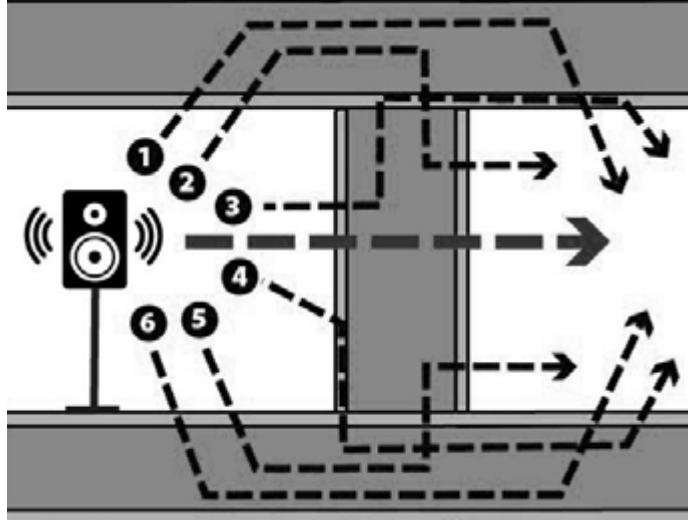
Yan yana uygulanabilen izoBOZZ FeltBi yalıtım şilteleri **ekstra birleşim bantlarına ihtiyaç duymazlar**, dolayısıyla ısı ve ses köprüsü oluşturmazlar.

Ses kaçışını en aza indirmek için yalıtımın **duvar altı keçe yalıtım bantları** ile desteklenmesi gerekir.



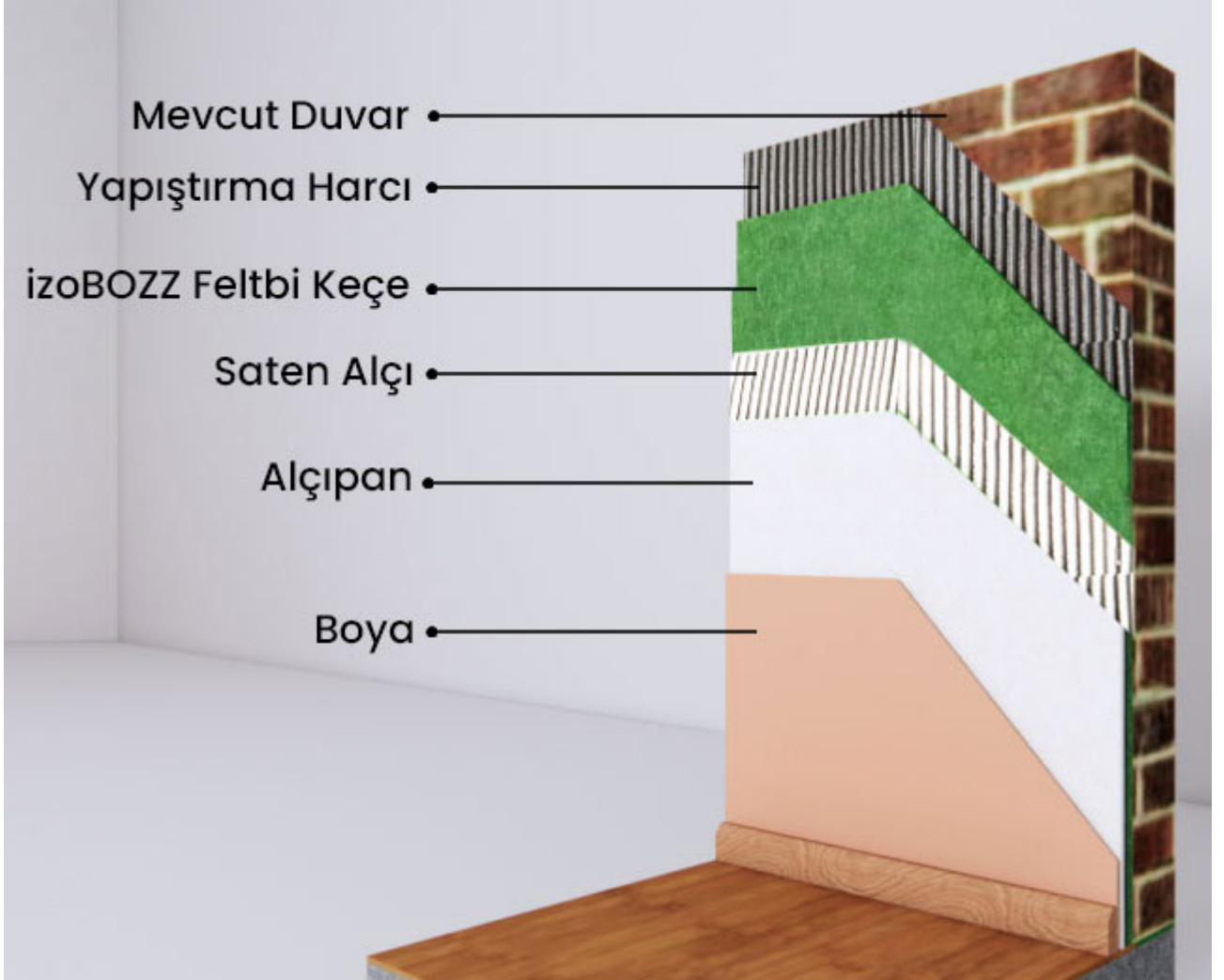
izoBOZZ FeltBi olarak Duvar Altı Keçe Bandı kullanmanızı öneriyoruz!

Ses yalıtımı için sadece duvarı kaplamak yeterli bir çözüm değildir. Aynı zamanda **diğer ses kaçış noktaları** da yalıtılmalıdır. Bunun için en iyi çözümlerden biri izoBOZZ FeltBi duvar altı bantlarıdır.



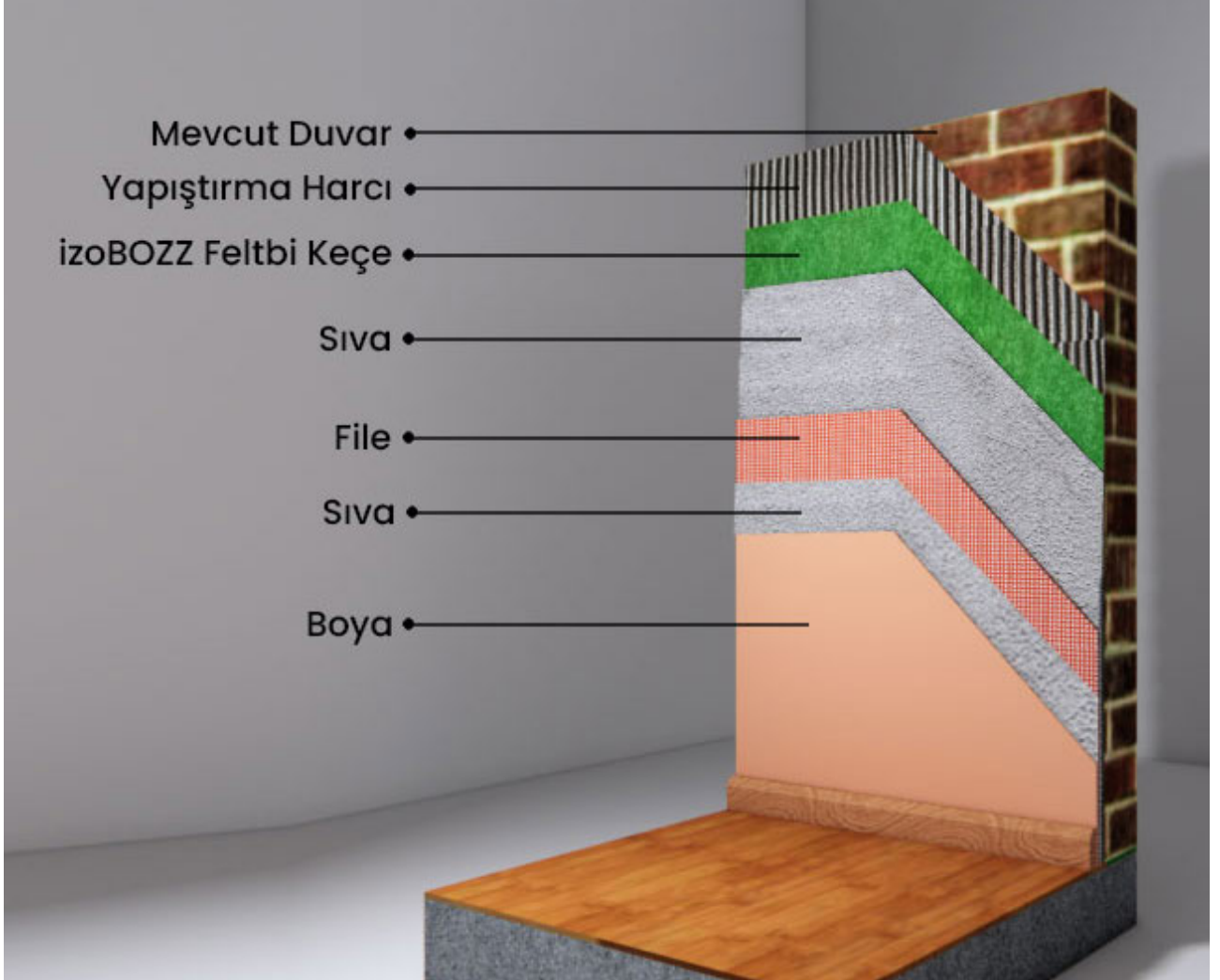
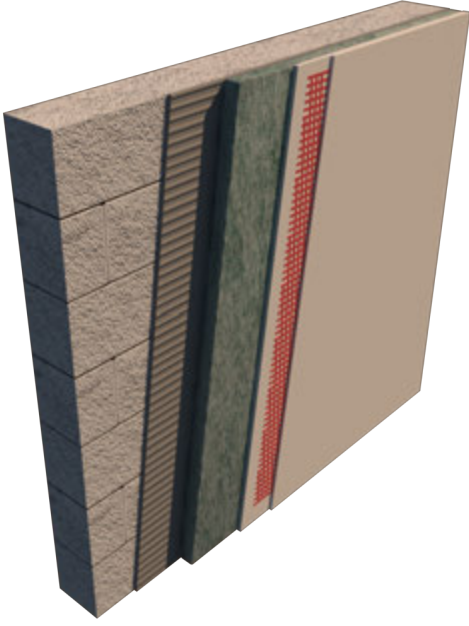
Duvar + Sıva + Keçe + Sıva + Alçıpan Uygulaması





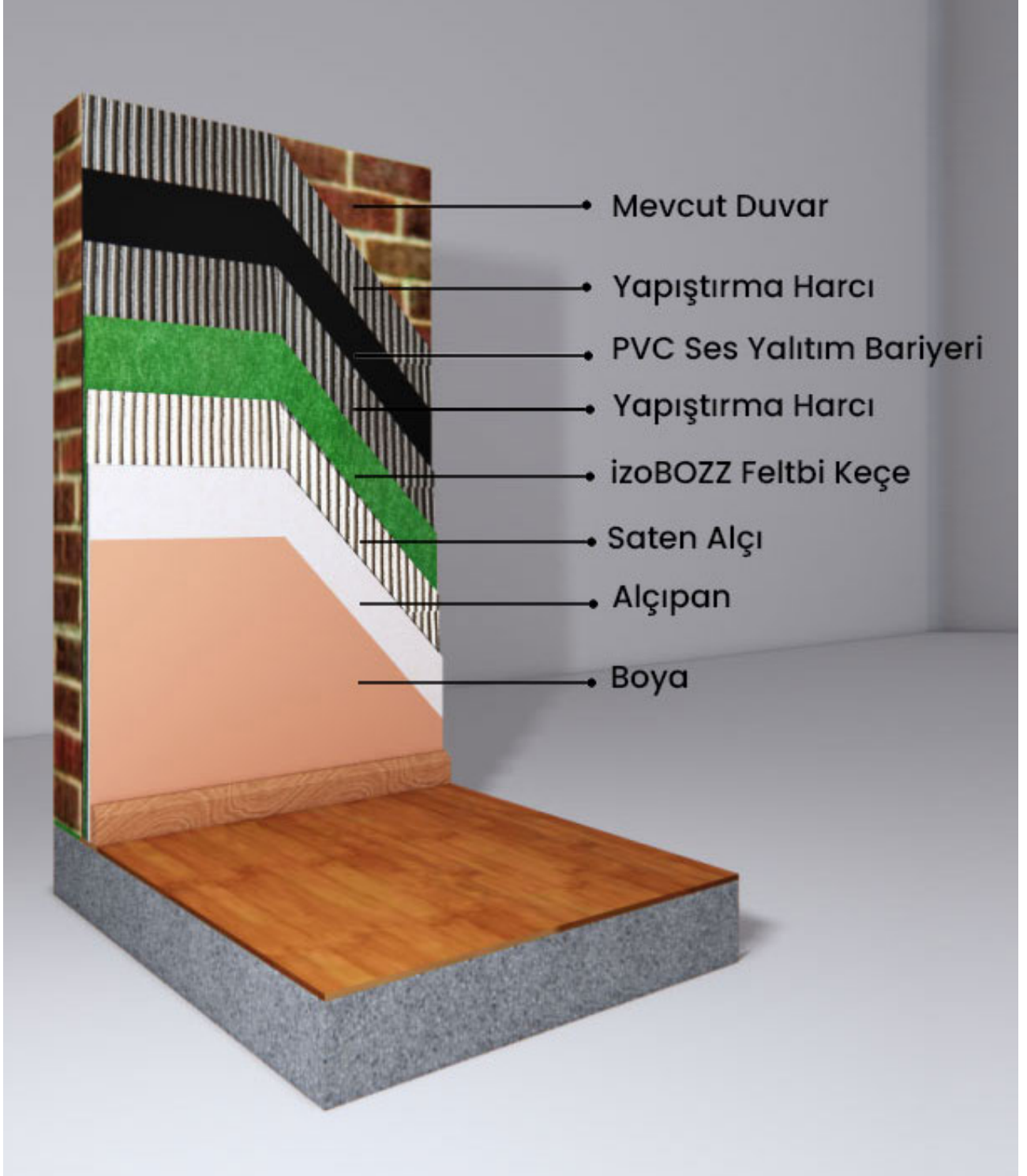
Duvar + Sıva + Keçe + Sıva + File Uygulaması





Duvar + Yapıştırıcı + Bariyer + Sıva + Keçe Uygulaması





Kışları Daha Sıcak, Yazları Daha Serin

Ses yalıtımı konusunda **en efektif çözümlerden olan** duvar altı keçe yalıtım bandının uygulaması oldukça kolaydır ve göz ardı edilmemesi gereken bir çözümdür.

- + İç ortam hava kalitesini yüksek tutar.
- + Aderansı yüksektir, iyi tutunma sağlar.
- + Kimyasal içermez, partikül yaymaz ve sağlığa zararsızdır.

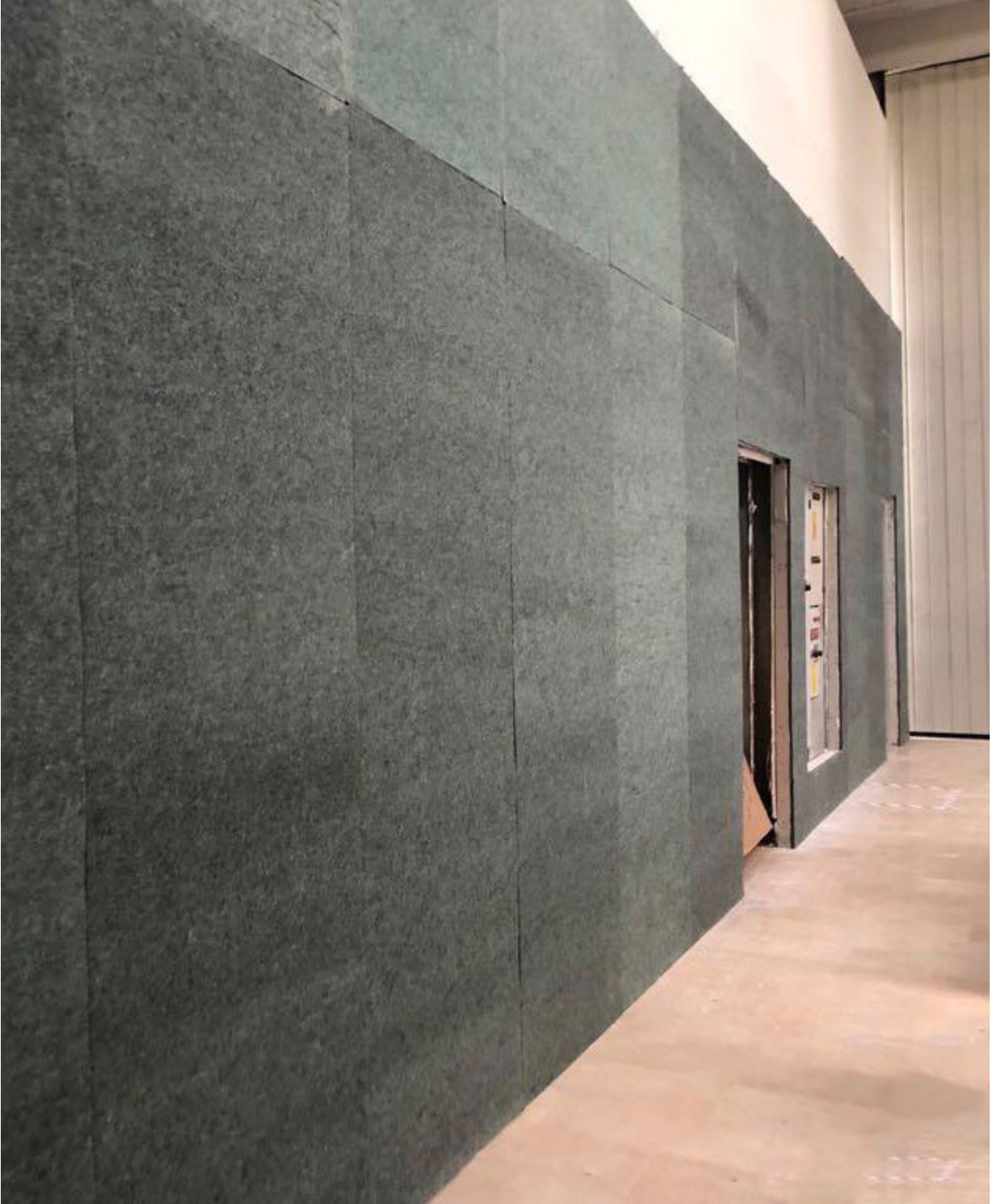




**Kesmesi Kolay,
Uygulaması Kolay**

**Ser,
Kapla,
Yalıt!**





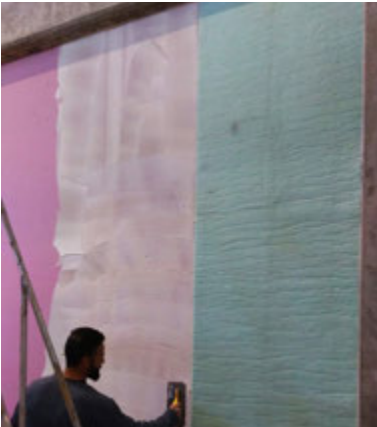
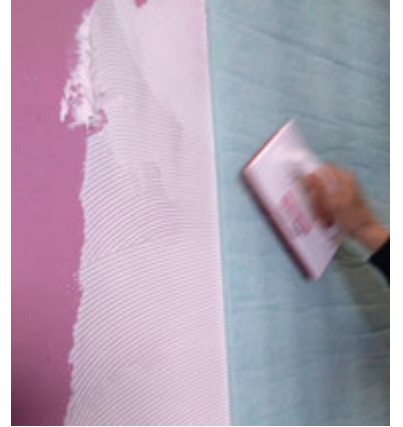
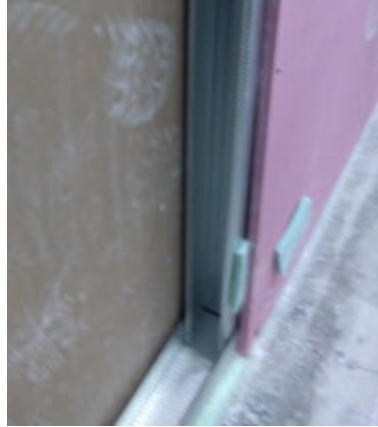
Üst Üste Bindirmeye Son, Fire Vermeye Son!

izoBOZZ FeltBi şilteleri **yan yana serilebilirler**. Bu sayede üst üste binmelere gerek kalmaz ve fire vermeden uygulama yapılabilir.



Test Edilmiş ve Sertifikalı Kalite

izoBOZZ FeltBi ısı ve ses yalıtım keçeleri, kullanım amacına uygun koşullarda akredite laboratuvarlarda test edilip sertifikalandırılmıştır.





TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI YAPI MALZ. YANGIN VE AKUSTİK LAB.
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER CONST. MAT. FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY

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

AB-0001T

461157

03-19

TS EN ISO 10140-2 STANDARDINA GÖRE SES AZALTIM İNDİSİ

Yapı elemanlarının laboratuvarında ses yalıtım ölçümleri

Müşteri: BIÇER PROJE İNŞAAT DEK. SAN. TIC. LTD. ŞTİ. **Deney Tarihi:** 07.03.2019

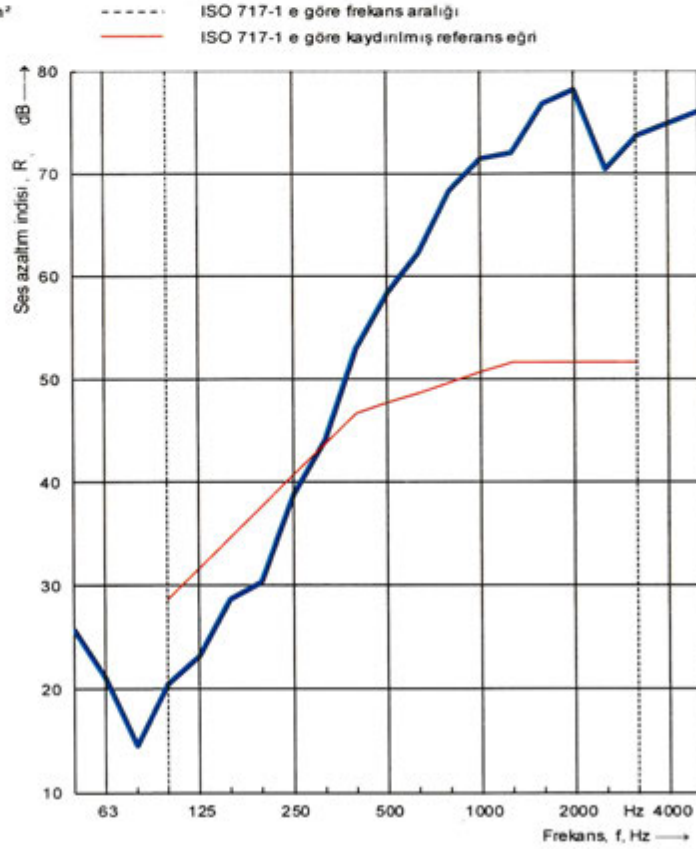
Deney odaları tanıtımı: Yatayda birisi 114,9 m³ hacimli kaynak oda, diğeri 174,4m³ hacimli alıcı oda olmak üzere standartların gereklilerini karşılayan iki oda kullanılmaktadır. Odalar içerisinde dağıtık ses alanı oluşturmak amacıyla saçıcılar ve yutucular kullanılmıştır. Deney odaları TS EN ISO 10140-2 ve TS EN ISO 10140-5 standartlarında belirtilen tüm gereklere karşılamaktadır. Odalara ilişkin çizimlere raporda yer verilmiştir.

Numunenin yerleştirilmesi: Numunenin çerçeveye yerleştirilmesi müşteri tarafından yapılmıştır.

Deney numunesinin tanıtımı: 50mm genişliğinde profiller ile oluşturulan tekiskeleton üzerine, kaynak yönünde; çift kat 12,5mm alçı plaka arasına 15mm izobozz yalıtım keçesi, iskelet profilleri arası 50mm boşluk, Alıcı yönünde; çift kat alçı panel arasında 5-7 cm boyutlarında keçe parçaları ile oluşturulan bölme duvar sistemi

Statik basınç: 101,8 kPa
Hava sıcaklığı: 23,2 °C
Bağıl nem: 43,5 %
Birim alan kütlesi: ~49,9 kg/m²
Deney numunesi alanı: 12,42 m²
Kaynak oda hacmi: 114,9 m³
Alıcı oda hacmi: 174,4 m³

Frekans f [Hz]	R 1/3 oktav [dB]
50	25,7
63	21,1
80	14,5
100	20,5
125	23,2
160	28,7
200	30,3
250	38,8
315	44,0
400	52,9
500	58,4 ²
630	62,2
800	68,3 ²
1000	71,4 ²
1250	72,1
1600	76,8
2000	78,1
2500	70,4
3150	73,6
4000	74,9
5000	76,1



² Min. Değerler

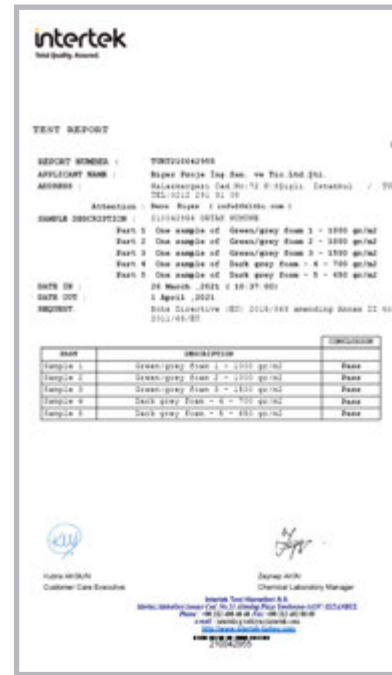
ISO 717-1 ye göre derecelendirme

$R_w (C, C_2) = 47,7 (-3 ; -10) \text{ dB}$

Değerlendirme, bir mühendislik yöntemiyle 1/3 oktav bantlarda elde edilen laboratuvar ölçüm sonuçlarına dayanmaktadır.



Sağlıklı, Güvenli & Onaylı Yalıtım



Kullanılabilir Ürünler ve Teknik Detaylar

	FZ-3	FZ-5	FZ-7	FZ-10	FZ-15	FZ-20	FZ-40	FZ-50
Kalınlık (mm)	3	5	7	10	15	20	40	50
Boyut (cm)	100 x 5000	100 x 3000	100 x 2000	100 x 1500	100 x 1500	100 x 300	60 x 1500	60 x 1200
Ağırlık (gr/m²)	350	500	700	1000	1000	1500	600	1000
Yoğunluk (kg/m³)	116	100	100	100	66	75	15	20
Isı İletkenlik Katsayısı (λ W/mK)	0,037	0,036	0,037	0,035	0,033	0,035	0,037	0,037
Darbe Ses Yalıtımı (Δ Lw dB)	18	19	27	27	29	36	18	18
Önerilen Ürünler				✓	✓			



izoBOZZ FeltBi Keçe

Boyut: 1 m X 15 m
Kalınlık: 10 / 15 mm



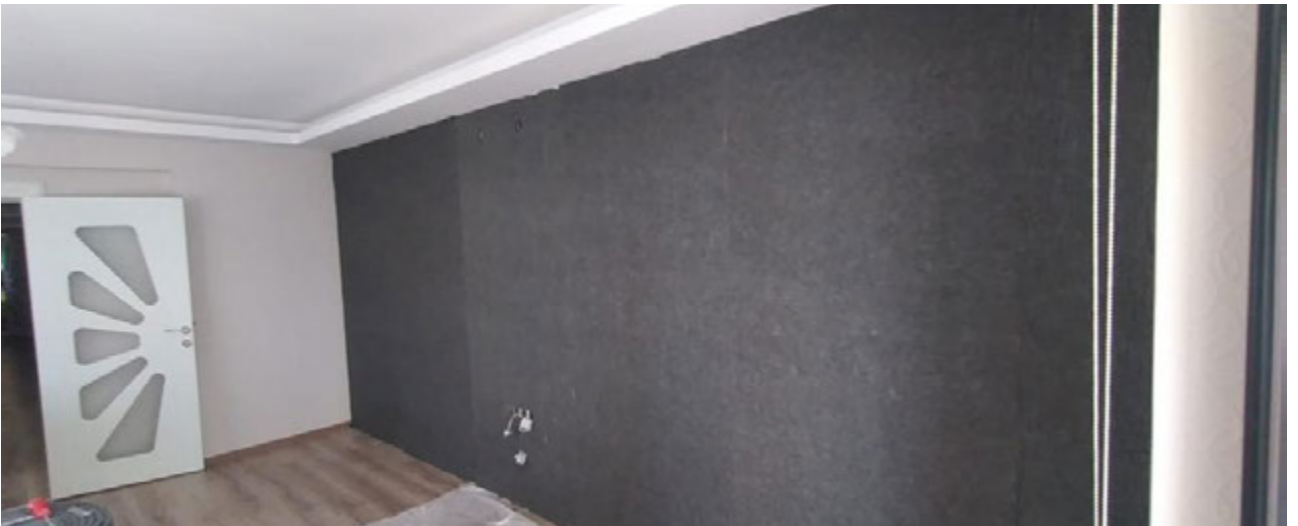
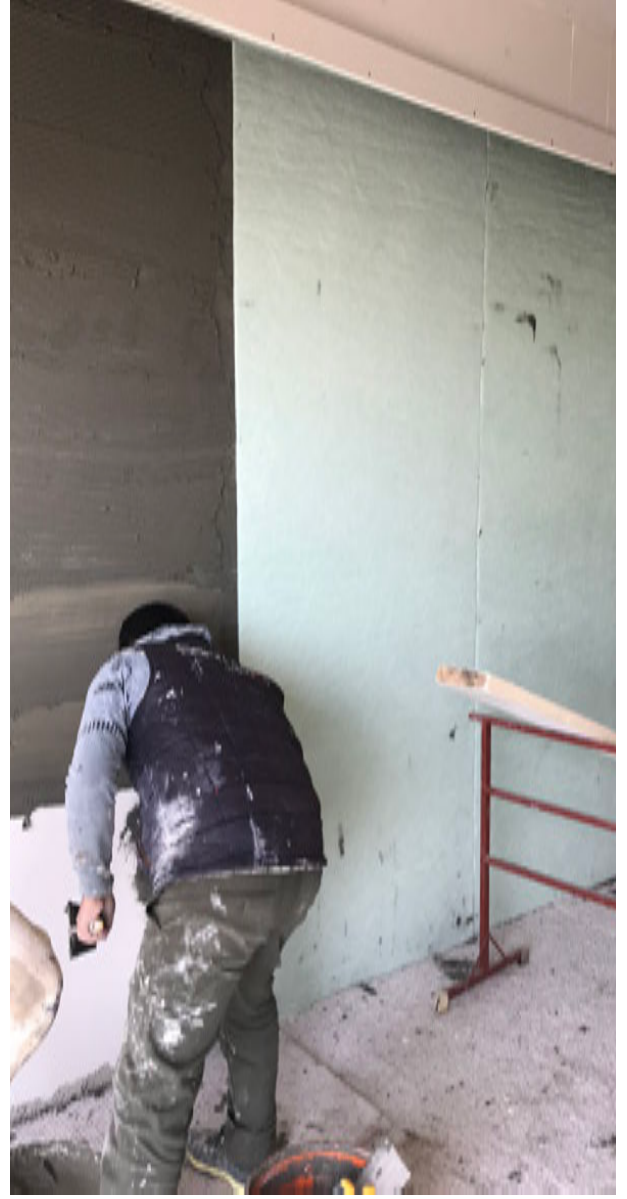
PVC Bariyer

Boyut: 1 m X 1 m
Kalınlık: 3 mm









FeltBi®

SHOWROOM / MERKEZ OFİS:

Gölbahar Mah. Cemal Sururi Sk. Halim Meriç İş Merkezi
Kat: 9 No: 43, 34394, Şişli/İstanbul/Türkiye

ÜRETİM:

Bozkurt Mah. Dolapdere Cad. No: 167,
34375, Şişli/İstanbul/Türkiye

İLETİŞİM:

[+90] 505 366 88 13
info@feltbi.com
feltbi.com

