

Tavan

TAVAN KEÇE ISI VE SES YALITIM ŞİLTESİ



FeltBi[®]
Felt Building Insulation

Tavanda Keenin Avantajları:

- 1** Yan yana getirdiğiniz yerleri bantlamanıza gerek yok . Böylece, bant işçilik ve bant masrafından kurtulursunuz.
- 2** Keçe parçalanmaz, kopmaz.
- 3** 10 yıl sonra yaşlandırma testinde kalın ürünler 10–15 mm %2,96; ince ürünler 3–5–7 mm %5,92 kaybetmiştir. Bu rn neredeyse hiçbir şey kaybetmiyor.
- 4** Sudan etkilenmez, rrmez, alt katta kf oluřturmaz ve nefes alır.
- 5** Darbe ses değeri 19–29 dB aralığındadır.
- 6** Aynı anda ses ve ısı yalıtımı yapar. **λ 0,033 W/mK**
- 7** Tamamen %100 geri dönüştürülmüş PET Elyaftan elde etmekteyiz. Böylece, karbon ayak izimizi azaltıp; yeşil bina sertifikalarına puan vermekteyiz.
- 8** TSE, UTO, REACH, ROHS, CE, VOC İçermez, ANTİBAKTERİYAL belgelerimiz mevcuttur.
- 9** Yangın Sınıfı Bs1dO 'DIR. Yani ZOR ALEVLENİR Sınıf olarak geçmektedir. En önemli özelliği zehirli gaz ıkarmamasıdır.
- 10** 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 ® & güçlü referanslar



Katlar arası mantolama sayesinde enerji tasarrufu



Diğer katlardan gelen ev aleti ve konuşma seslerinin etkin yalıtımı



Üst katta meydana gelen darbe seslerinden arındırılmış huzurlu ortam



Isı farkının yarattığı yoğuşmanın engellendiği rutubetsiz atmosfer



İlave statik yük getirmeyen, kullanım alanlarını artıran etkili çözüm



Her tür şapa uygun; tüm yüzeylerde ve şartlarda pratik uygulama



Maske, eldiven vb. koruyucu gerektirmeyen güvenli uygulama ortamı



Retro çatıların önlendiği artan beton mukavemeti



Şap şerbetini içine almayan ve ekstra kaplama gerektirmeyen ekonomik çözüm



Sürdürülebilir bir dünya & Leed ve Breeam sertifikalarına katkı



Güvenilir ve kalitesi kanıtlanmış ürün

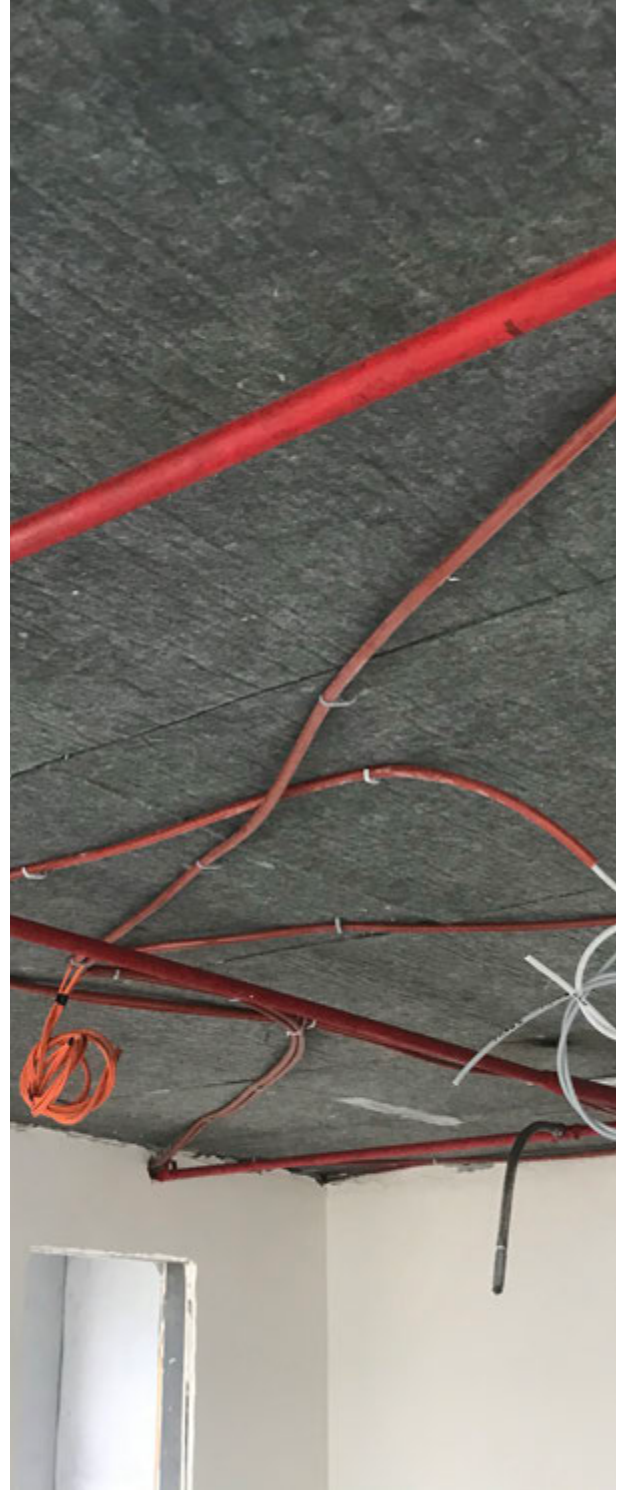


DEPREME
KARŞI
DAHA
DİRENÇLİ



Farklı Alanlar, Tek Çözüm

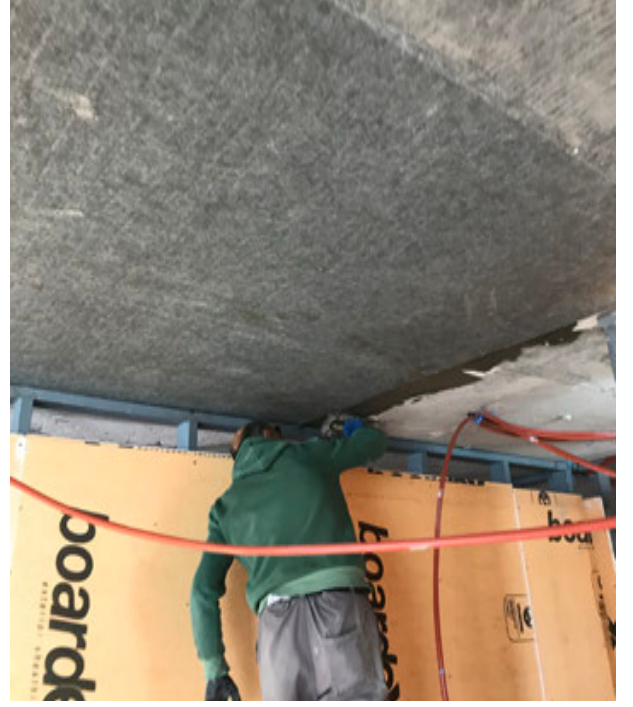
Konut ve otopark tavanlarında da kullanılabilen izoBOZZ FeltBi yalıtım keçeleri; konutlarda katlar arası ısı ve ses yalıtımını sağlarken, otoparklarda ise otoparta oluşan sesin ve soğğun üst katlara iletimini engelliyor.



Zaman Fark Etmeksizin Yalıtım

İster inşaat sürecindeki konut ve otoparklarda olsun, ister inşaatı tamamlanmış mahallerde olsun; izoBOZZ FeltBi keçeleri tüm mekanların yalıtımı için her zaman kullanmaya müsaittir.





Tüm Senaryolara Uygun

Keçelerimiz yüksek aderansa sahiptir. Bu sayede ister duvarda, ister tavanda tüm yüzeylere yüksek mukavemetle tutunurlar.



Kolay Uygulama, Etkili Yalıtım

Falçata veya tekstil motoru ile kolayca ebatlanabilen izoBOZZ FeltBi keçeleri istenile yüzeye taraklı mala ve saten alçı/mantolama harcı gibi malzemeler ile uygulanabilir.



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 10140-3 : 2013 ; TS EN ISO 717-2:2013

AB-0001-T

331145

02-17

TS EN ISO 10140-3 E GÖRE DARBE SES BASINÇ SEVİYESİNİN AZALTIMI

Ağır referans zemin üzerindeki kaplamaların darbe sesi iletimi azaltımının laboratuvar ölçümleri

Müşteri: BİÇER Proje İnş. Dek. San. Tic. Ltd. Şti. **Date of test:** 06.02.2017
Üretici: Bozoğlu Tekstil San. ve Tic. A.Ş.
Deney odalarının tanıtımı: Üst kısımdaki hareketli oda kaynak oda, alt kısımdaki sabit oda alıcı oda olmak üzere düşeyde iki deney odası bulunmaktadır. Kaynak oda 74,1 m³ alıcı oda ise 174,4 m³ hacme sahiptir. Alıcı odada ses dağıtımını sağlamak amacıyla saçıcı paneller kullanılmıştır. Deney odaları TS EN ISO 10140-2/3 ve TS EN ISO 10140-5 standartlarında belirtilen tüm gerekli kriterleri karşılamaktadır. Odalara ilişkin çizimlere raporda yer verilmiştir.

Deney numunesi müşteri tarafından ağır referans deney çerçevesine yerleştirilmiştir.

Numunenin tanımlanması: 14 cm kalınlığında betonarme ağır referans döşeme üzerine yerleştirilen 15 mm kalınlığında İzobozz marka Polyester Elyaf Keçe ve 6 cm kalınlığında tesviye şapı ile oluşturulan yüzey döşeme sistemi

Alıcı Oda

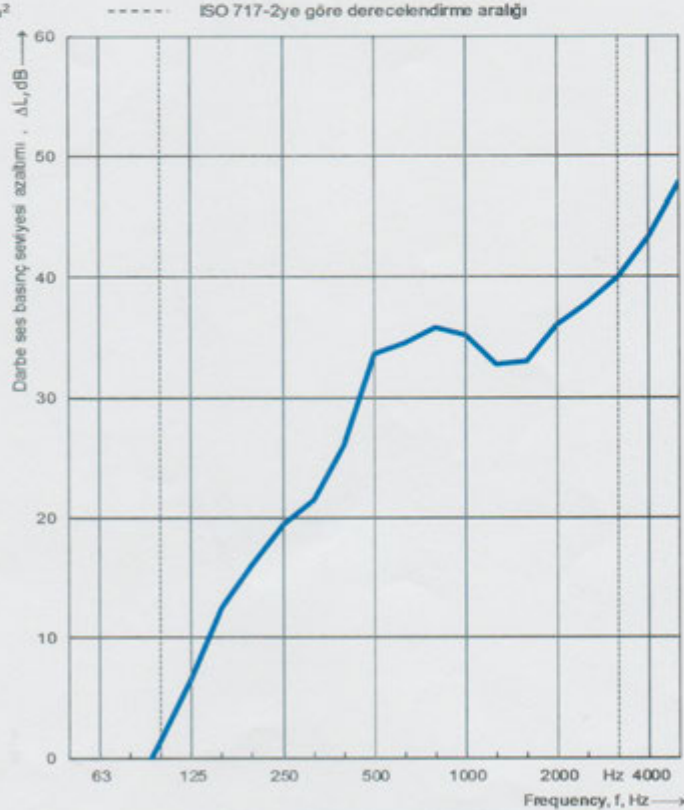
Hacim: 174,4 m³
Hava sıcaklığı: 22,1 °C
Bağıl nem: 54,1 %
Statik basınç: 100,7 kPa

Kaynak oda

Hacim: 74,1 m³
Hava sıcaklığı: 20,7 °C
Bağıl nem: 27,4 %
Referans döşeme tipi: Ağır döşeme

Birim alan ağırlığı: 108,7 kg/m²
Kür süresi: 21,0 gün

Frekans f [Hz]	L _{n,0} 1/3 oct. [dB]	ΔL 1/3 oct. [dB]
50	51,4	-3,1
63	57,3	-11,0
80	63,4	-3,4
100	64,8	1,5
125	69,2	6,6
160	72,6	12,5
200	75,0	16,0
250	73,6	19,5
315	74,5	21,5
400	74,5	26,1
500	74,7	33,6
630	75,0	34,5
800	75,4	35,8
1000	75,1	35,2
1250	75,2	32,7
1600	76,0	33,0
2000	75,4	36,1
2500	74,8	37,8
3150	73,3	40,0
4000	72,7	43,4
5000	70,4	47,8



ISO 717-2 ye göre derecelendirme

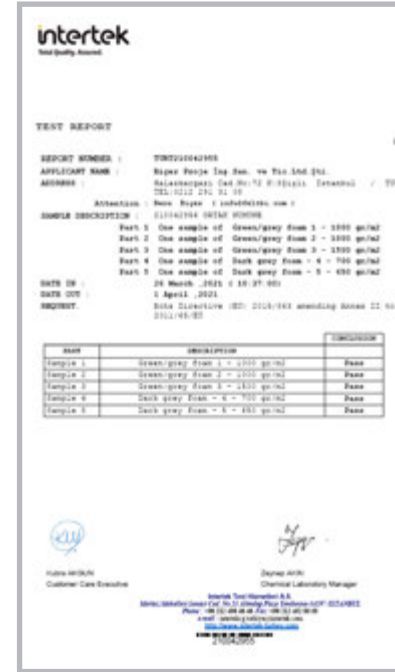
ΔL_w = 29,0 dB

C_{LA} = -14 dB

C_{Lr} = 3 dB

Sonuçlar, belirlenmiş referans zemin ile laboratuvar koşulları altında yapıyı kaynakla gerçekleştirilen bir deney e dayanır. (Mühendislik met)

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				✓	✓			







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

