

## izoBOZZ Şap Altı Ses ve Isı Yalıtım Şiltesi

**Ürün Tanımı :** izoBOZZ®, geri dönüşüm polyester elyaftan iğneleme teknikliği ile kimyasal yapıştırıcı kullanılmadan üretilen ses ve ısı yalıtım ürünüdür.



## Genel ve Teknik Özellikleri

Kalınlık	Ağırlık ( gram/ m <sup>2</sup> )	Isı İletkenlik $\lambda$ ( W/mK)	Ambalaj Şekli
7 mm	700	0,0379	100 cm x 20 metre rulo
10 mm	1000	0,0357	100 cm x 15 metre rulo
15 mm	1000	0,0342	100 cm x 15 metre rulo
20 mm	1500	0,0347	4 adet * (100 cm x 300 cm ) plaka, toplam 12 m <sup>2</sup>

Şap altı ve parke altı uygulamaları için mukavemeti artırılmış IzoBOZZ Darbe %100 geri dönüştürülebilir polyester elyaf ısı, ses, darbe yalıtımı sağlayan çok yönlü bir üründür. Paneller arası yalıtım bantı gerektirmez.

TSE Akustik Laboratuvarlarında 2017 yılında alınmış test rapor sonucuna göre  $\Delta Lw$  29 dB dir. Yerli üründür.

### Ürünün Kullanım Yeri ve Amacı

- Şap (ve Parke ) Altına Darbe Seslerinin (Yürüyüş v.b.) azaltımı

### Önemli Yan Artıları

- Katlar arası ısı yalıtımı sağlar (0,034 W/mK ), zeminden ve tavadan mantolama yapmış olursunuz. Çünkü ısınan hava yükselir ve tavanınızı ısıtırsınız.
- Zaman içinde çürümez
- Betonun hava almasını sağlar, binanın ömrünü uzatır
- Şap suyunu altına geçirmez, ekstra kaplama istemez ( ekteki TSE lab raporunda da yazılıdır)
- Ek kaplama malzemesi ve kenarlar için bant Gerektirmez. Ek maliyet oluşturmaz.

### Çevresel

- Geri dönüşümlü atıl malzemeden üretilmiştir.
- Ürünün tamamı %100 tekrar geri dönüştürülerek kullanılabilir
- Çevreci ürün
- Leed ve Breem değerlendirmelerine uygun

### Kullanım

- Eldiven ve maske gerektirmez
- Tozumaz ve kaşıntı yapmaz
- Kolay kesilir
- Kolay uygulanır
- Tüm köşe ve birleşimlere uygulanabilir
- TSE Laboratuvarlarında yapılmış Şap Altı Yalıtım Test Raporuna SAHİPTİR
- Rapor tarihi: 05 / OCAK / 2016
- Rapor No: 169108
- Test Metodu: TS EN ISO 10140-3:2013-06, TS EN ISO 717-2:2013-06
- Test Sonucu:  $\Delta Lw = 29$  dB

ITBAK Test Raporlu (İnşaat Teknik ve Bilimsel Kurulu Ulusal Teknik Onay Raporlu)

## Teknik Değerler / Değerlendirme Kriterleri;

1. Mekanik Dayanım ve Stabilité
2. Yangına Tepki Zor alevlenici
3. Hijyen, Sađlık ve Çevre Deđerlendirmesi
4. Ses Yalıtımı
5. Uzunluk, Genişlik, Kalınlık
6. Isı iletkenlik ( 0,034 W/mK )
7. Su Buharı geçirgenliđi (  $\mu=1,1$  )
8. Boyutsal Kararlılık
9. OEKO-TEX Standard 100 Sertifikalı

## izoBOZZ UYGULAMA TALİMATI

İstenilen ses ve ısı yalıtım değerlerine ulaşabilmek için aşağıda belirtilen uygulama yöntemleri kullanılmalıdır. Dikkat edilmesi gereken noktalar. Atılacak Şap Seviyesi Asla Yan duvardaki İzoBOZZ Seviyesini geçmemelidir. İzoBOZZlerin birleşim noktalarında asla boşluk bırakılmamalıdır. Boşluk kalan alanalar izoBOZZ ile uygun şekilde doldurulmalı ve gerekirse bant ile ve/veya bir naylon ile üstü kaplanmalıdır.

TSE Laboratuvarında yapılan testler sırasında Şap şerbetinin izoBOZZ 'un içine işlenmediği tespit edilmiştir. Ancak uygulamacı isterse ürünün tamamını şap dökmeden evvel bir naylon vb ile kapattıktan sonra uygulamayı yapabilir.

Yapılacak uygulamada Şap Betonu, Yan duvar ile ve Alttaki beton ile asla temas etmeyecek şekilde dökülmelidir. Zemindeki eğime dikkat edilmeli, taşmalara izin verilmemelidir.

### Uygulama Metodu 1

- Önce İzoBOZZ zemine boşluk bırakmayacak şekilde ve duvar diplerine sıfıra sıfır yerleşecek şekilde serilir
- Atılacak şap kalınlığı kadar izoBOZZ şeritler halinde kesilir. Bu şeritler tüm duvar kenarlarına yapıştırılır.
- Önemli: Şeritler , yerde serili izoBOZZ2 'un üstüne gelecek şekilde ve birleşim noktalarından sızma olmayacak yerleştirilmelidir.
- Şap , şerit seviyesini geçemeyecek şekilde dökülür.
- Şap seviyesinin üstünde kalan izoBOZZ kesilerek temizlenir.

### Uygulama Metodu 2

- Atılacak şap kalınlığına karar verilir.
- Duvar kenarlarına dönüş payı hesaplanır ve duvarda çizilerek işaretlenir.

Örnek : 20 mm İzoBOZZ için eğer 60 mm şap betonu dökülecek ise; duvar üstünde çizilecek ve izoBOZZnin yapıştırılacağı üst seviye beton zeminden en az  $20+60= 75$  mm yüksekte olmalıdır

- İzoBOZZ tüm zemine zemine boşluk bırakmayacak şekilde ve duvar diplerine sıfıra sıfır yerleşecek şekilde serilir
- Şap , şerit seviyesini geçemeyecek şekilde dökülür.
- Şap seviyesinin üstünde kalan izoBOZZ kesilerek temizlenir.