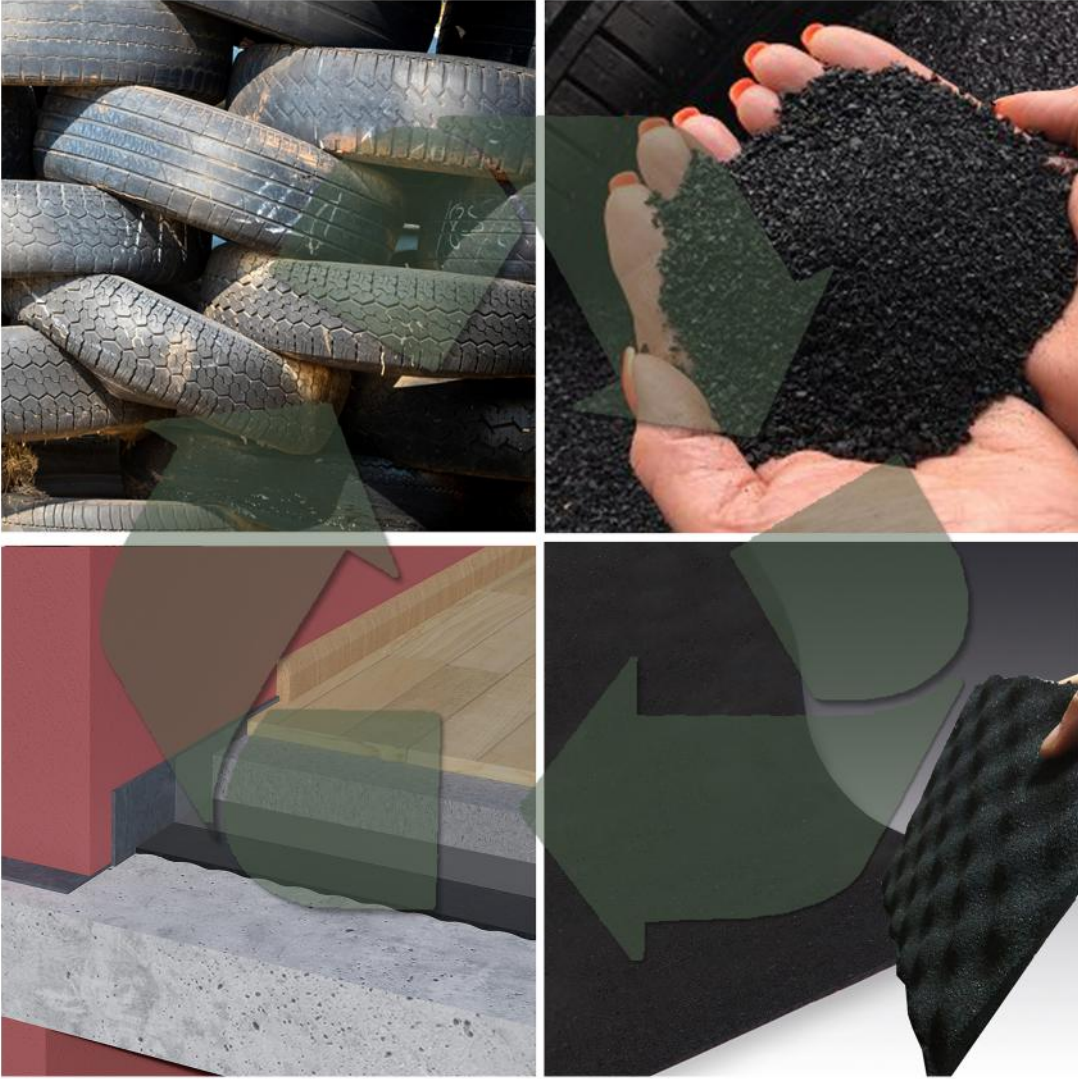


**%100 GERİ DÖNÜŞÜMDEN  
ÜRETİLMİŞ DKM TUNEX HQ İLE  
MEKANLARINIZDA GÜRÜLTÜ  
ENDİŞESİ YAŞAMAYIN!**

**TUNEX** HQ  
DARBE SESİ YALITIM MEMBRANI



**Gelecek için malzeme geliştirir.**

## KATLAR ARASI SES YALITIMINDA ÇEVRECİ ÇÖZÜM!

Tunex HQ, ömrünü tamamlamış lastiklerin (ÖTL) geri dönüşümü ile elde edilir. Darbe sesi yalıtımı amacıyla döşeme kaplaması altında kullanılan şiltedir. Hedeflenen akustik performansa göre 3mm, 4,5mm, 5mm düz, 8/4mm, 15/10mm viyol seçenekleri ile farklı kalınlıklarda ve yüzey formlarında tercih edilerek kullanılabilir.

(Özel akustik performans ve kalınlıklar için lütfen bizimle iletişime geçiniz.)

### Tunex HQ'nun Sağladığı Katma Değer

- Yerli Üretim
- Geri Dönüşüm
- LEED ve BREEAM Puanına Katkı
- Ar-Ge Altyapısına Sahip Mühendislik Ürünü
- Akustik Performansa Yönelik Teknik Altyapı
- Yerel ve Uluslararası Yönetmeliklere Uygun

### Tunex HQ'nun Sağladığı Faydalar

- Küf, Mantar, Bakteri ve Suya Karşı Dayanıklılık
- Uzun Ömürlü
- Yüksek Darbe Sesi Yalıtım Performansı
- Şap Altı Kullanımda Katlar Arası Hava Doğuşlu Ses Yalıtımı İçin Etkili Çözüm

## TUNEX HQ ÖZELLİKLERİ

		8/4 mm	15/10 mm
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	Kalınlık	8/4 mm	15/10 mm
	Genişlik x Uzunluk	0,6m x 12m	0,6m x 6,5m
	Birim Hacim Kütlesi	500 - 550 kg/m <sup>3</sup>	
	Birim Alan Kütlesi	3,0 - 3,5 kg/m <sup>2</sup>	6,25 - 6,87 kg/m <sup>2</sup>
MEKANİK ÖZELLİKLER	Basınç Dayanımı (%10)	TS EN 826	7,56 kPa
	Basınç Sünmesi (10 yıl)	TS EN 1606	≤ % 3,94
	Yangın Sınıfı	TS EN ISO 13501-1	E
	Isı İletkenlik Katsayısı	TS EN 12667	0,084 W/mK
AKUSTİK ÖZELLİKLER	Dinamik Sertlik	TS EN ISO 29052-1	≤ 55,8 MN/m <sup>3</sup>
	Darbe Sesi Yalıtımı - ΔLw	TS EN ISO 10140-3 TS EN ISO 717-2	25,5 dB
	Darbe Sesi Yalıtımı - ΔIIC	ASTM E2179 - 03	24 dB
	Hava Doğuşlu Ses Yalıtımı - ΔRw	TS EN ISO 12354-1	≤ 8,8 dB

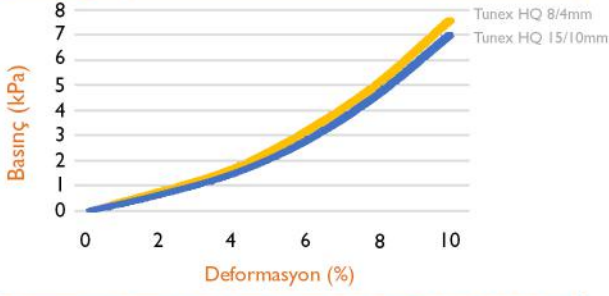


Gelecek için malzeme geliştirir.

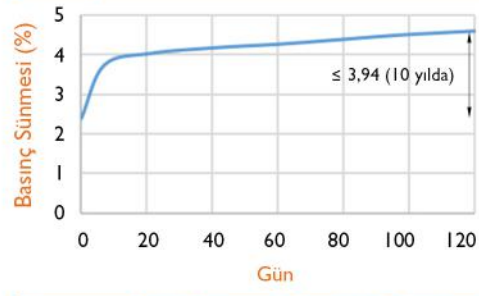
# TUNEX HQ

DARBE SESİ YALITIM MEMBRANI

## Basınç Dayanımı - TS EN 826



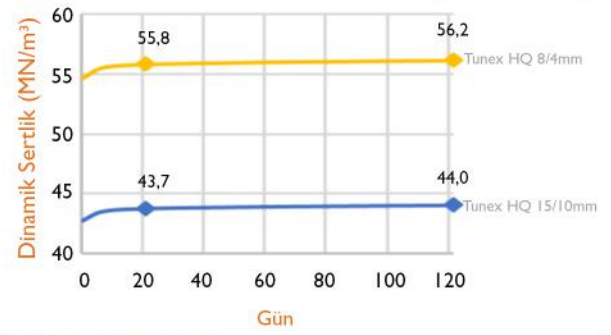
## Basınç Sünmesi - TS EN 1606



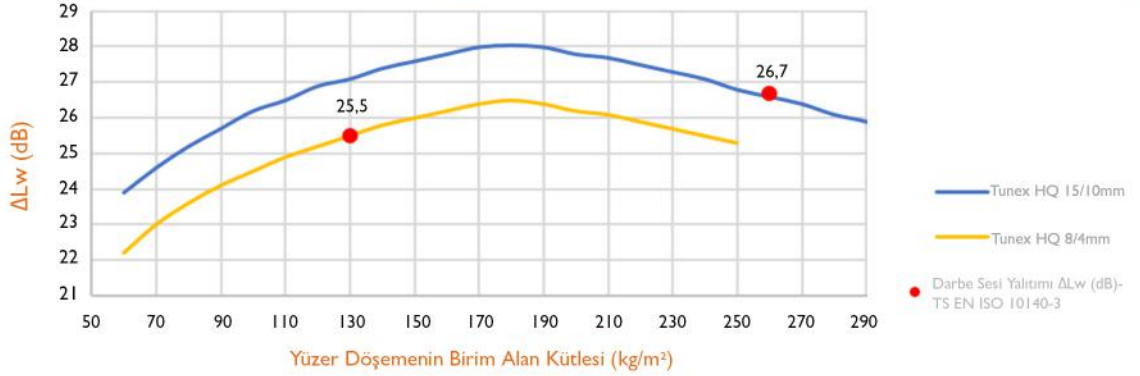
## Dinamik Sertlik (21. gün) - TS EN ISO 29052-1



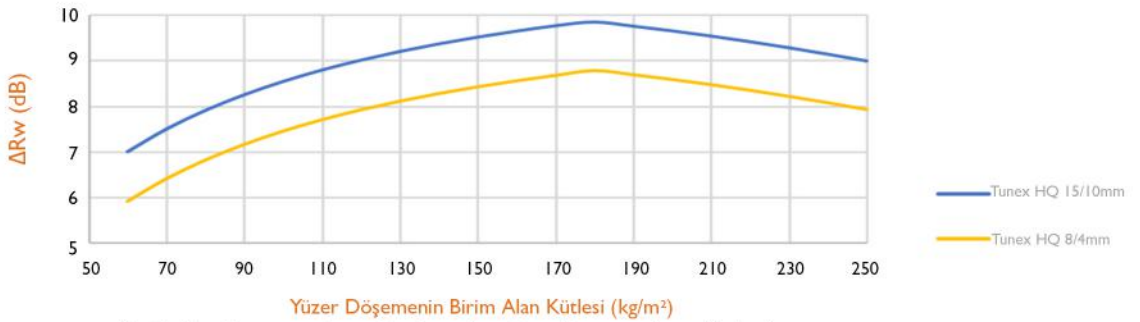
## Zamana Bağlı Dinamik Sertlik Değişimi



## Darbe Sesi Yalıtımı (dB) - TS EN ISO 10140-3



## Hava Doğuşlu Ses Yalıtımı Katkısı (dB) – TS EN ISO 12354-1



\*Grafik, 15cm betonarme döşeme üzerine yapılmış yüzer döşeme uygulaması için hazırlanmıştır.



Gelecek için malzeme geliştirir.



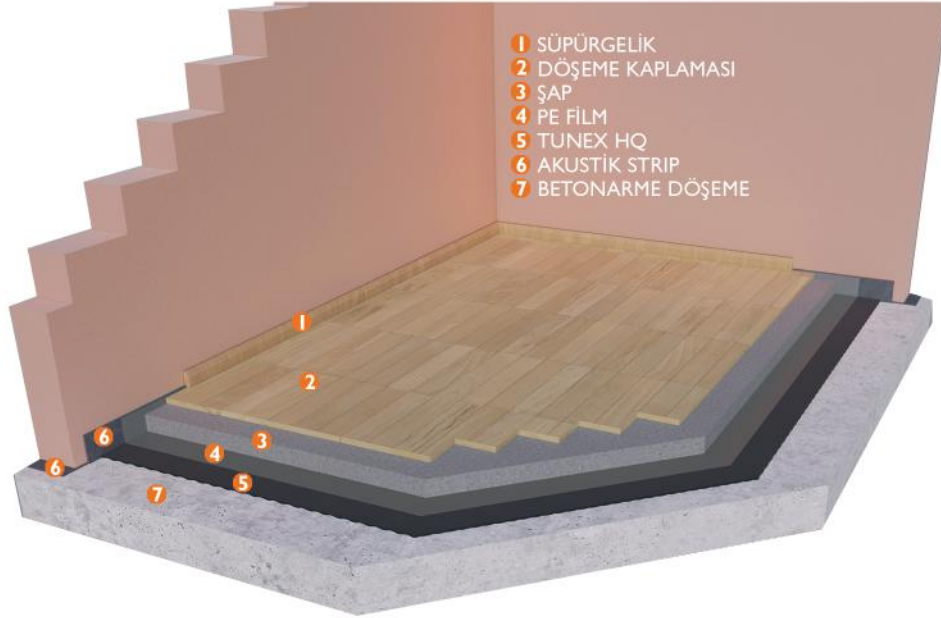
## PAKETLEME

Ürün	8/4 mm	15/10 mm
Rulo Metraji	7,2 m <sup>2</sup>	3,9 m <sup>2</sup>
(≈) Rulo Kütlesi (kg)	23	26
Palet Boyutları (cm)	110x110x75	110x110x75
Rulo Sayısı (1 Palet)	9	9
Palet Metraji	64,8 m <sup>2</sup>	35,1 m <sup>2</sup>
(≈) Palet Kütlesi (kg)	210	240

## DEPOLAMA

- Her rulo ve palet, ürünlere herhangi bir zarar gelmesini önlemek için PE film ile sarılmıştır.
- Kapalı ortamda dikey olarak depolayınız.
- Paletler üst üste istiflenmemelidir.
- Uygulama öncesi nemden koruyunuz.

## UYGULAMA ADIMLARI



Yüzeyi temizleyin.



Duvar kenarlarına Akustik Bant yapıştırın.



TUNEX HQ'yu dalgalı yüzey aşağı gelecek şekilde zemine serin. Birleşim yerlerini PVC bant ile bantlayın.



TUNEX HQ üzerine PE film serin. Birleşim noktalarını PVC bant ile sızdırmaz hale getirin.



Şapı dökün.



Zemin kaplamasını yapın.

