

## Ayak seslerini azaltma ölçümleri test raporu

Testi yapan : FILK gGmbH, Meißner Ring 1-5, 09599 Freiberg, Almanya  
Tarih : 08.02.2000  
Sorumlu kişi : Bay Wehlmann  
Ölçüm aleti : Titreşim karşılayıcı uçlu standart çekiç ve titreşim ölçme aleti,  
kaidesi beton plakalı  
Ölçüm yöntemi : DIN 52210 ve eski TGL 10688/13 standartlarına dayanarak  
plastik zemin kaplamalarının ayak seslerini azaltma değerlerini  
belirlemek için, iç ortamda yapılan kısa deney yöntemi ile  
negativ en yüksek ivmenin ölçülmesi  
Deney sonuçları :

Malzeme	En yüksek ivme a ( m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> )	Ayak sesi azaltma ölçüsü Δ LW ( dB )
Parke ( Kalınlık 15 mm )	1675	16
Parke ve altında ISO-DRAIN 8 KÖPÜKLÜ	744	22
Parke ve altında keçe tabaka	935	21
Parke ve altında taş yünü tabaka	847	21
Parke ve altında tekstil tabaka	909	21
Laminat parke ( Kalınlık 7 mm)	2150	14
Laminat ve altında ISO-DRAIN 8 KÖPÜKLÜ	720	22
Laminat ve altında keçe tabaka	852	21
Laminat ve altında taş yünü tabaka	659	23
Laminat ve altında tekstil tabaka	710	22
ISO-DRAIN 8 KÖPÜKLÜ kabarcıklı levha Kabarcık yüksekliği S= 10 mm	417	26
Keçe tabaka ( S = 10 mm )	795	22
Taş yünü tabaka ( S= 10 mm )	557	24
Tekstil tabaka ( S = 20 mm )	510	25

Not : 2 farklı aletle yapılan 10 ayrı ölçümün ortalaması alınmıştır.