

AKUSTİK VİNİL DUVAR KAPLAMASI

Duvarlarda kullanılacak olan akustik vinil kaplama, desenlerinin idare tarafından seçileceği ve arkasında fabrikasyon olarak imal edilmiş akustik elastik ses yutucu katmanı bulunan, m² ağırlığı yaklaşık olarak 1kg civarında olan akustik yutucu özellikli duvar kaplamasıdır. Yangınlara karşı arkasındaki yapıştırıldığı malzemenin yangın sınıfını destekleyecek yapıda olmalı ve minimum Class 1 M1 sınıfını karşılamalıdır. Akustik vinil malzemenin ses yutum değerleri ile ses yalıtım değerleri akustik laboratuvar onaylı olarak ölçülmüş olmalıdır. Genişliği en az 140 cm olmalı ve en az aşağıdaki çizelgede gösterilen değerlerde ses yutma değeri elde edilmelidir.

Frekuensi (Hz)	T ₁ (s)	T ₂ (s)	A (m ²)	α _s
100	15,90	15,80		0,00
125	9,89	9,80		0,00
160	8,52	8,08		0,02
200	8,40	8,33		0,00
250	8,65	8,65		0,00
315	9,36	8,60		0,03
400	9,58	8,43		0,04
500	9,85	8,51		0,05
630	10,20	8,20		0,07
800	9,59	6,41		0,15
1000	9,39	4,52		0,34
1250	8,96	3,34		0,56
1600	8,41	4,74		0,27
2000	7,30	5,24		0,16
2500	6,31	5,05		0,12
3150	5,31	4,60		0,08
4000	4,37	3,83		0,10
5000	3,53	3,16		0,10

Uygulaması normal duvar kağıtlarının yapıştırılma metodları ile aynıdır.