



Akustik Kumaş Panel Nedir?

Description

Akustik kumaş panel, ses yalıtım uygulamasında tercih edilen yalıtım malzemelerinden biridir. Dekoratif olarak da gelişkin bir görünüme sahip olan kumaş panel, pek çok model ve renk seçeneğine sahiptir. Kumaş panellerin kumaş yüzeyleri, solma ve yanma gibi olumsuz etkilere karşı dayanıklı bir şekilde üretilmektedir.

Panel Yapımında Hangi Malzemeler Kullanılır?

Panel yapımında kullanılan malzemeler, yangın ve yanmaya karşı dayanıklı olan hammaddelerden tercih edilmektedir. Ses yalıtım malzemeleri kullanılarak geliştirilen kumaş paneller, cam yünü, taş yünü ve sünger gibi ürünler kullanılarak üretilmektedir. Panellerin dış kaplaması yani görünür kısımları, kumaş, ahşap ya da keçe gibi malzemeler kullanılarak, tamamen müsteri isteğine göre hazırlanabilmektedir. Kullanılan malzemeler şunlardır:

- **Taş yünü:** Yaklaşık 95 yalıtımlıya sahip olan taş yünü, en yüksek 110 yalıtımlukta geliştirilmektedir. Oldukça yoğun bir yapıya sahip olan taş yünü, yüksek yalıtım performansları sağlar.
- **MDF Sünger:** Yumuşak MSF sünger üzerine kumaş kaplaması yapılarak hazırlanan yalıtım malzemesi, ses iletiminin neredeyse tamamen engellenmesine olanak vermektedir.

Kumaş Panel Nerelerde Kullanılır?

Kumaş panel kullanım alanları, oldukça geniş bir yelpazeye sahiptir. Tiyatro ve konser alanları gibi, sesin her yere iletilmesi gereken ama aynı zamanda da göze hitap eden bir dekorasyona sahip olması istene alanlarda kullanılan kumaş panel sistemi, aynı zamanda toplantı salonu gibi dış ortamdaki alanlardan tamamen izole olması istenen yerlerde de tercih edilmektedir. Müzik kayıt odaları ve stüdyolar gibi sesin yansıma yapmaması ve yankı sorunları yaşanmaması gereken yerlerde de yüksek verim sağlayan sistem, sesin emilmesine olanak vererek yankı oluşumunun önüne geçilmesini sağlar.

Sesin yal?n ve daha anla??labilir bir hale gelmesine olanak veren yal?t?m sistemi, kongre salonu gibi ayn? anda binlerce insan?n topland??? yerlerde de iyi bir akustik yaratmaktadır. Dekoratif özelli?i ve pek çok renk ve desen seçene?i buluna kuma? panel, ev yal?t?mlar?nda da tercih edilmektedir.

Kuma? Panelin Özellikleri Nelerdir?

Kuma? panelin özellikleri aras?nda, dayan?kl? yap?s? öne ç?kmaktadır. Kuma? panelin teknik özellikleri ?u ?ekilde s?ralanabilir:

- UNE-EN 13501-1:2007 standard?na göre, B s2 d0 s?n?f?nda olan yang?na kar?? dayan?kl?l?k,
- 90-0.95 aral???nda olan bir akustik NRC de?eri,
- 20 MM ila 40 MM aras?nda de?i?ebilen ve kullan?c?n?n iste?ine göre haz?rlanan kal?nl?k de?eri,
- Dayan?kl? özel kuma? kullan?m?,
- Kullan?c?n?n iste?ine ba?l? olarak derzli ya da düz kö?e seçene?i,
- Kullan?lacak alan?n boyutuna göre ayarlanabilen ebat seçene?i,
- 95 kg/m³ yo?unlu?a sahip olan akustik malzeme kullan?larak kaplanan levha özelli?i bulunmaktadır.

Sa?l??a zararlı olmayan maddeler kullan?larak üretilen kuma? paneller, özel s?v? bazlı yap??t?r?c?lar kullan?larak, kolay bir ?ekilde uygulanabilmektedir. Kendinden yap??t?r?c? özelli?e sahip olan çe?itleri de bulunan yal?t?m malzemesi, daha pratik bir kullan?m alan? sa?lamaktadır. Ses yal?t?m? bak?m?ndan son derece güçlü olan yal?t?m ürünü, uzun süreli bir dayan?kl?l??a da sahiptir. Kuma? yüzey kullan?larak üretilen ürün, ?s?ya dayan?kl? yap?s? ile bir yang?n oldu?unda tutu?maz.

Kuma? Panelin Çe?itleri Nelerdir?

Kuma? panel çe?itleri, kare, dikdörtgen, üçgen ya da petek biçiminde geometrik ?ekillerden yararlan?larak tasarlanabilmektedir. Kullan?c?n?n talebine göre de haz?rlanabilen kuma? panel, farklı geometrik ?ekillerin birle?tirilmesiyle, koreografik ?ekilde de haz?rlanabilmektedir. Kuma? paneller, kullan?lacak alana uygun ?ekilde, istenilen ebatlarda üretilebilmektedir. Panel üretiminde, mü?teri talepleri baz alınmaktadır.

Pek çok renk ve modele sahip olan akustik kuma? paneller, iç mekân tasar?mlar?n?n bir parças? olarak de?erlendirilebilmektedir. Görünür ?ekilde d??ardan yap?lan yal?t?mlarda kullan?lan ürün, yüksek ses emme özelli?i ile kafe ve bar gibi aç?k alanlarda da kullan?lmaya uygundur.

Date

20/07/2024