

K A L İ B E L

Tanıtım

Bir yüzü alçı duvar levhası kaplı taşıyıcı levhadan oluşan, arada alüminyum folyo bulunan kompozit bir üründür. Ahşap paletler üzerinde piyasaya sunulmaktadır.



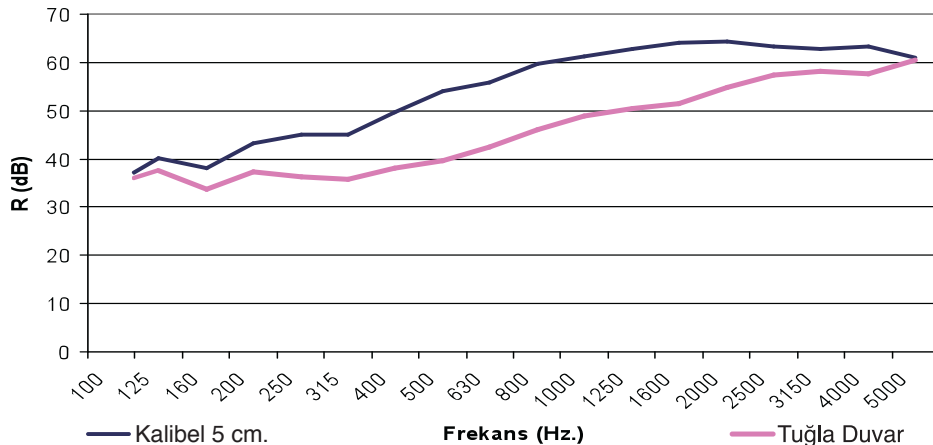
Boyutları

| Kalınlık (cm.) | | En x Boy (cm.) | Paket (m ²) |
|----------------|------------|----------------|-------------------------|
| Taşıyıcı | Alçı plaka | | |
| 3 | 1,25 | 120 x 270 | 103,68 |
| 5 | 1,25 | 120 x 270 | 71,28 |
| 8 | 1,25 | 120 x 270 | 45,36 |

Teknik Özellikleri

| | |
|------------------------------------|-------|
| *Yoğunluk (kg/m ³) | 110 |
| Isı İletkenlik Beyan Değeri (W/mK) | 0,035 |
| Isı İletkenlik Grubu | 035 |

* Taşıyıcı levhanın yoğunluğudur.



Taşıyıcı levha ile alçı plaka arasındaki, buhar difüzyon direnç faktörü değeri çok yüksek olan alüminyum folyo, yoğuşma riskini önler.

Kalibel uygulanan duvarlar "kütle + yay + kütle" prensibine göre çalıştığından, sistemin yay görevini üstlenen taşıyıcının özelliğine bağlı olarak elde edilen ses geçiş kaybı değerleri, yalnız kütle kanununa göre çalışan tek katmanlı ve ağır duvarlardan oldukça yüksektir.

Kullanım Alanları

- Dış duvarların iç yüzeylerinde
- Ara bölme duvarlarda ve komşu duvarlarda
- Merdiven ve asansör boşluklarına bitişik duvarlarda
- Ahşap karkas yapıların içten giydirilmesinde

Uygulama

Levhalar, yapıştırma veya vidalama suretiyle uygulanır.

Yapıştırma: Öncelikle kaplanacak duvarın yüzeyi temizlenir. Levhalar, döşemeden 10 mm., tavadan ise 5 mm. mesafe bırakılarak alınan ölçüye göre kesilir. 15-20 dk. çalışma süresi olan özel alçı yapıştırma harcı, macun kıvamına getirilir ve levhanın taşıyıcı yüzeyine m²'ye 8-9 topak (3-5 kg/m²) gelecek şekilde uygulanır.



Kalibel levha kaldırılarak duvar dibinde, döşeme üzerine önceden yerleştirilen 10 mm.'lik ahşap kamalar üzerine oturtulur.



Levhalar bir süre desteklenir. Yapıştırıcı prizini aldıktan sonra, levhaların birleşim yerleri ve levha-tavan birleşim çizgisi derz bandı ve macunla kapatılır.



Duvara yaslanan levha, lastik bir çekiç ve mastar ile vurularak teraziye alınır.



Keskin köşe ve kenarlar, metal veya plastik köşebentler ile takviye edilir. Zemin şapı dökülmeden önce takozlar alınır. Levha üzerine macun ve son kat boya işlemi yapılarak uygulama tamamlanır.

Vidalama:

Bu montaj şekli, duvar yüzeyindeki eğriliğin 20 mm.'den fazla olması halinde, ahşap karkas yapıların içten giydirilmesinde kullanılır. Kullanılacak ahşap latalar asgari 50 mm. olmalı ve düşey olarak duvar yüzeyine, vida ve takoz ile tespit edilmelidir. Lata yatay mesafeleri 60 cm. olmalıdır. Kalibel levhalar, ahşap latalara paslanmaz özel vidalarla tespit edilmelidir. Latalar yerine metal C profiller de kullanılabilir. Uygulamanın tamamlanması, yapıştırma yöntemindeki ile aynıdır.