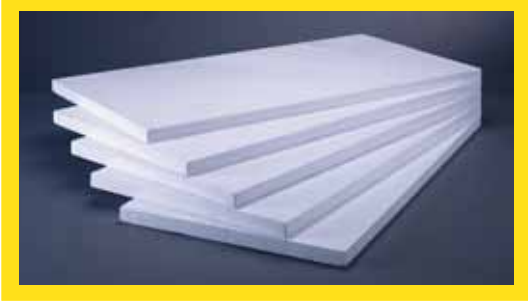


M A N T O İ Z O P O R

Tanıtım

Blok halinde üretilen ve 6 hafta (4 hafta blok 2 hafta levha) dinlendirilen, sıvalı dış cephe yalıtım sistemleri için TS EN 13499'a uygun şekilde özel olarak üretilen ekspande polistiren levhalardır. Naylon ambalajda piyasaya sunulur.



Boyutları

Kalınlık (cm.)	En X Boy (cm.)	Paket (m ²)
3	50 x 100	8,00
4	50 x 100	6,00
5	50 x 100	5,00
6	50 x 100	4,00
7	50 x 100	3,50
8	50 x 100	3,00
10	50 x 100	2,50
12	50 x 100	2,00
14	50 x 100	1,50

Teknik Özellikleri

Yoğunluk (kg/m ³)	≤ 16
Isı İletkenlik Beyan Değeri (W/mK)	0,039
Isı İletkenlik Grubu	040
Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E
Performansının Koruduğu Azami Kullanım Sıcaklığı (°C)	≤ +75
Su Buharı Difüzyon Direnci Katsayısı (μ)	20 - 40
Yüze Dik Çekme Mukavemeti (kPa)	≥ 150
Boyutsal Kararlılık	± % 0,2
Karesellik (Gönyeden Sapma) (mm/m)	± 2
Düzlemsellik (mm/m)	± 5
Boy Toleransı (mm)	± 2
En Toleransı (mm)	± 2
Kalınlık Toleransı (mm)	± 1
Daldırma İle Uzun Sürede Su Emme (kg/m ²)	≤ 0,5

Kullanım Alanları

- Sıvalı dış cephe sistemlerinde subasman seviyesinin üzerindeki bölümlerde, dış duvarlarda ısı yalıtımı amacıyla.

Uygulama

Uygulama sırasında Manto İzopor ısı yalıtım levhaları güneş ışınlarına (UV) doğrudan maruz kalmamalıdır. Uygulanacağı yüzeyler öncelikle kuru ve düzgün olmalıdır; döküntülü ve kabarmış yüzeyler fırçalanarak temizlenmeli, eğrilikler, büyük hasar ve çatlaklar sıva ile ortadan kaldırılmalıdır.

Levhalar, çimento bazlı yapıştırma harcı kullanılarak, duvar yüzeyine birbirlerine bitişirilerek yerleştirilir. Ahşap yüzeylerde akrilik esaslı yapıştırma harcı ve sıvası kullanılır. Yapıştırıcının derzlere girmesini önlemek için yapıştırıcı, levhaların kenarlarına yakın sürülmemelidir. Levhalar cephelerde ve köşelerde şaşırtmalı olarak yerleştirilmelidir. Levhaların birleşim yerlerinde yüzeyin düzgün olması için törpüleme işlemi gerekebilir.

Yapıştırma harcı tamamen kuruduktan sonra (yaklaşık 24 saat) dübelleme işlemine başlanır. Duvar özelliklerine uygun olarak seçilen özel yalıtım tespit dübelleri, m²'ye 6 adet gelecek şekilde uygulanır. Fayans veya eskimiş sıvalardan oluşan yüzeyler, dübelleme işlemi için uygun değildir. Çimento bazlı alt kat astar sıva, yüzeye mala ile uygulandıktan sonra üzerine, alkaliye dayanıklı cam kumaşı esaslı takviye filesi, kenarları 10'ar cm. birbirinin üzerine binecek şekilde mala yardımıyla yerleştirilir. Daha sonra filenin üzerine ikinci kat astar sıva sürülerek donatı katmanı tamamlanmış olur. Donatı katmanı tamamen kuruduktan sonra, subuharı geçirgen ve solvent içermeyen, istenilen dokudaki dekoratif kaplama malzemesinin mala ve rulo ile donatı katmanına uygulanmasıyla işlem tamamlanır.

