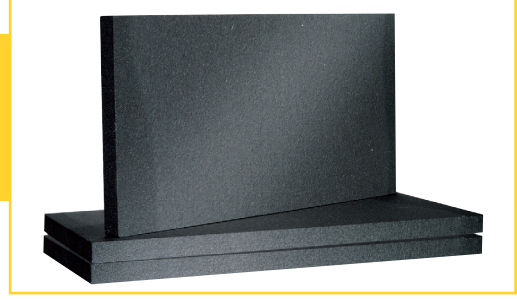


KARBONEX ISI YALITIM LEVHASI



TANIM

Marshall Thermo's EPS Isı Yalıtım Levhaları geliştirilmiş polistiren esaslı olup TS EN 13163 ısı yalıtım mamulleri, binalar için fabrikasyon olarak imal edilen mamuller geliştirilmiş polistiren (EPS) standartlarına uygun olarak üretilmiştir.

GENEL ÖZELLİKLERİ

- İçinde çevreyi kirlilecek ve ozon tabakasına zarar verecek CFC, HCFC ve HFC gazları gibi kloroflorokarbon türevleri yoktur. %100 geri dönüşümlü bir malzemedir. Yalıtım özelliği zamanla değişmez, sonsuz ömürlüdür. Kolay uygulanır ve çok hafiftir. Hesaplı ve ekonomik bir ısı yalıtım malzemesidir.
- Kapalı gözeneklidir. Kalınlığı zamanla değişmez.
- Marshall Thermo's EPS Isı Yalıtım Levhası, binalarda oluşabilecek kısa ve uzun süreli mekanik yüklerle karşı yüksek dayanım özelliği gösterir. Duvarlarda çalışma ve büzülmelerinden dolayı kaplama ve boya dökülmelerini engeller. Yapı elemanlarının korozyona uğramalarını engelleyip binaların ömrünü uzatır.
- Bünyesindeki genişleme ve büzülmeleri tamamlatarak mükemmel boyut stabilitesine ulaşması için blok halinde dindendirilmiştir.
- EPS levhalar TS EN 13499 ısı yalıtım malzemeleri binalar için geliştirilmiş polistiren esaslı harici ısı yalıtım için kompozit sistemler (ETICS) standardındaki asgari şartları sağlayacak şekilde ve TS EN 13163'e uygun olarak üretilmiştir.

MARSHALL THERMO'S KARBONEX DIŞ CEPHE ISI YALITIM LEVHASI

		Birim	Sınıfı	İlgili Standart
EPS sınıfı	50			TS EN 13163
Isı iletkenlik grubu	035			
Isı iletkenlik katsayısı (λ)	0,033	w/mK		TS EN 12667/TS EN 12939
Yüzeyle dik çekme dayanımı	≥ 100	kPa	TR100	EN 1607
%10 deformasyonda basınç dayanımı	≥ 50	kPa	CS(10)50	TS EN 826
Boy toleransı	± 2	mm	L 2	TS EN 822
En toleransı	± 2	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık toleransı	± 1	mm	T1	TS EN 823
Gönye toleransı	± 2	mm	S 2	TS EN 824
Düzlemsellik toleransı	± 5	mm	P5	TS EN 825
Boyutsal kararlılık	$\pm \%0,2$		DS(N)2	TS EN 1603
Uzun süreli tamamen daldırma ile su emme	$\leq \%0,5$	kg/m ²	WL(P)0,5	TS EN 12087
Kullanım sıcaklığı	-50/+75	°C		
Su buharı geçirgenliği	NPD			TS EN 12086
Yangın sınıfı*	E		E	TS EN 13501-1
Boyutları	50/100	cm		
Kalınlıkları**	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	cm		

*E: Önemli ölçüde alev yayılması olmayan küçük alev atağı karşısında kısa bir süre direnç.

**2, 3, 4 cm kalınlıktaki levhalar; kapı, pencere merkezleri için uygundur.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Opak (şeffaf olmayan) bir ambalaj malzemesi ile ve hava alacak şekilde ambalajlanmalıdır.
- Çıplak veya ambalajlı halde direkt güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.
- Serin, havalandırılmış bir ortamda, ısı kaynaklarından (pürmüz, şaloma, kaynak, araç egzozu vs.) uzak şekilde muhafaza edilmelidir.
- Tiner gibi solvent içeren maddelerden ayrı olarak depolanmalıdır.
- Ambalajı üzerinde ve yakınında mercek/büyüteç görevi görebilecek su damlası, cam parçası, pet şişe, şeffaf plastik ve iyi ısı iletkenleri olan malzemeler (inşaat demiri, demir profil vs.) bulunmamalıdır.
- İstifleri düzgün şekilde yapılmalı ve paketler arasında hava sirkülasyonu olacak şekilde istifler düzenlenmelidir.
- Uygun şartlarda depolandığı takdirde ürünlerin herhangi bir raf ömrü süresi bulunmamaktadır.