

İZOCAM'IN YENİ ÜRÜNÜ CEPHE LEVHASI

Pek çok mimar yaratıcı fikirlerini görünür kılmak için binanın cephesini kullanır. Cephe tasarımı denildiğinde ilk olarak akla binanın estetik boyutu gelse de ekonomi ve fonksiyonel kriterler de çok önemlidir. Araştırmalar ısı kayıplarının en az %45'inin cephelerde gerçekleştiğini gösteriyor. **İzocam Cephe Levhası** giydirme cephe uygulamaları için tasarlanmış yüksek ısı yalıtım özelliği ile cephelerdeki ısı kayıp ve kazançlarını önüyor.

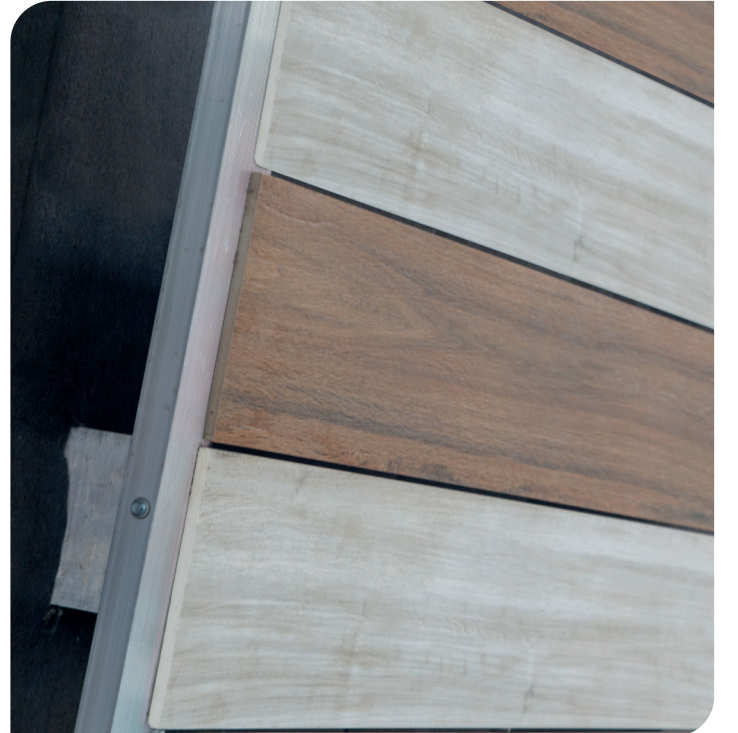
İzocam, her ihtiyaç için en doğru çözüm...

Nitelikli ve güvenli yalıtımın öncüsü İzocam, her ihtiyaca uygun doğru çözümleri sunuyor. Daha fazla konfor ve sürdürülebilirlik için geliştirilen yeni İzocam Cephe Levhası, su itici özellikli ve bir yüzeyi siyah camtülü kaplı olup giydirme cephe sistemlerinde, cam, granit, mermer, alüminyum, ahşap vb. cephe kaplamalarının arkasında ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılır. Hafif ve elastik yapısıyla hızlı ve kolay uygulama imkanı, iyi sıkıştırılabilme özelliği ile nakliye ve depolamada tasarruf sağlayan yeni Cephe Levhası nitelikli enerji tasarrufu sağlamayı amaçlıyor.

Giydirme cephe sistemlerde kaplama malzemesi ile taşıyıcı konstrüksiyon arasında oluşan havalandırma boşluğu, bir yangın durumunda baca etkisi göstereceğinden, kullanılacak yalıtım malzemesinin yanmaz özellikte olması, yangın güvenliği açısından büyük önem taşır. **İzocam Cephe Levhası** A2-s1,d0 yangın sınıfına özelliği sayesinde yangın sırasında güvenli davranış özellikleri, minimum duman oluşumu ve alevli damlama yapmama avantajlarıyla yüksek katlı binalarda güvenli kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

- Esnek
- Hafif
- Sağlam
- Sağlığa zararsız
- Tozumaz
- Su itici
- Kolay kesilir
- Kolay uygulanır
- Nitelikli ısı yalıtımı sağlar
- Yangına karşı güvenli 'A2-s1,d0'
- Ses yalıtımına katkı yapar



NASIL UYGULANIR

Giydirme cephe uygulamalarında metal taşıyıcılar ve bunların tespitlenmesiyle ilgili sayısız seçenek yer alır. Sistemin detaylandırılmasında, mimari tercihler, binanın şekli, kaplama malzemesinin tipi ve ağırlığı, bileşenlerin birbirine tespitlenme seçenekleri önem arz eder. Günümüzde en sık yapılan uygulama, örnek teşkil etmesi için aşağıda anlatılmaktadır.

- Ankraj elemanları dış duvara yatayda ve düşeyde kot kontrolü yapılarak uygun şekilde sabitlenir. Ankrajların diziliminde kaplama malzemesinin modüleritesi, rüzgar hareketleri, ankrajın taşıyacağı yük, binanın şekli vb. pek çok farklı etmen belirleyici rol oynar.
- Yalıtım kalınlığını cephe boyunca muhafaza edebilmek için başlangıç profili kullanılması tavsiye edilir. Yalıtım levhalarının ilk sırası, başlangıç profilinin içine yerleştirilerek uygulamaya başlanır. Yalıtımın sürekliliğini sağlamak için levhalar yanyana, aralarında boşluk kalmayacak şekilde yerleştirilir. İzocam Cephe Levhası esnek ve sağlam yapısı sayesinde kolay kesilirken formunu muhafaza eder.
- Yalıtım levhalarını sağlam şekilde sabitlemek için, duvarın içine yeterince (en az 4-5 cm) geçecek şekilde yalıtım levhasının kalınlığına uygun boyda dübel seçilir. Dübel sayısı çekme yüklerine bağlı olarak değişse de genelde her plakada 1-2 adet dübel kullanılır. Yalıtım levhasının sıkışmasına izin vermeyecek şekilde stoplamalı dübel kullanımına özen gösterilmelidir.
- Uygun uzunluk ve ebatla kesilmiş düşey profiller ankrajlara çelik vidalarla monte edilir.
- Kullanılan kaplama modülü (fayans, taş, seramik, ahşap, metal, cam vb.), ya yatay ara profillere ya da doğrudan düşey profil üzerine sabitlenmiş özel ankraj elemanlarına tespit edilir.



YÜKLEME MİKTARI

Kalınlık (mm)	Paket		Palet	
	(m ²) / Paket	(m ²) / Kamyon	(m ²) / Palet	(m ²) / Kamyon
40	12,96	2.268,00	207,36	2.073,60
50	10,08	1.764,00	161,28	1.612,80
60	8,64	1.512,00	138,24	1.382,40
80	6,48	1.134,00	103,68	1.036,80
100	5,04	882,00	80,64	806,40
120	4,32	756,00	69,12	691,20

İZOCAM CEPHE LEVHASI TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım						Tolerans	Standart
Malzeme	-	-	Mineral Yün						-	TS EN 13162
Genişlik	b	mm	600						+/-1,5%	TS EN 822
Uzunluk	1	mm	1200						+/-2%	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	40	50	60	80	100	120	T3**	TS EN 823
Kaplama	-	-	Siyah Camtülü						-	-
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	A2-s1d0						-	TS EN 13501-1
Gönyeden Sapma	S _b	mm/m	Azami 5						-	TS EN 824
Yüzey Düzlüğü	S _{max}	mm	Azami 6						-	TS EN 825
Boyut Kararlılığı	Δ _{sd}	%	Azami 1						-	TS EN 1604
Isıl İletkenlik Beyan Değeri	λ _D	W/m.K	0,035						-	TS EN 12667/12939
Isıl Direnç Beyan Değeri	R _D	m².K/W	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	-	TS EN 13162
Kısa Süreli Su Emme	W _p	kg/m²	≤ 1						-	EN 1609
Uzun Süreli Su Emme	W _{1p}	kg/m²	≤ 3						-	EN 12087
Spesifik Isıl Kapasitesi *	c	kJ/(kg.K)	0,84						-	EN 12524
Su Buharı Difüzyon Direnci *	μ	-	1						-	TS EN 12086
Dinamik Elastisite Modülü *	Edyn	kN/m²	0,8						-	DIN 52214
Ambalaj Malzemesi	-	-	PE Film						-	-
Uygulama Alanı	Giydirmeye cephe sistemlerde, granit, mermer, alüminyum, cam vb. cephe kaplamalarının arkasında ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılır.									
Diğer Bilgiler	Su itici özelliktedir.									

* Mineral yünler için teknik literatürden alınan değerlerdir.

** T3: -3% veya -3mm ; +10% veya 10mm.

Eksi toleransta mutlak olarak büyük değer, artı toleransta mutlak olarak küçük değer alınır.

