

FOAMBOARD

1500 P - 2000 P - 2500 P - 3000 P - 3500 P

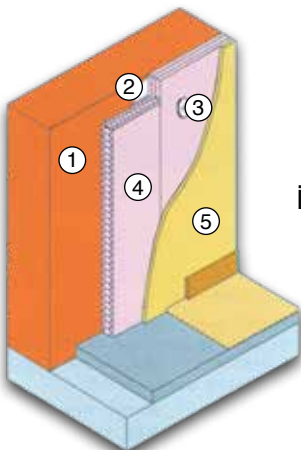


Foamboard ısı yalıtım levhaları, yüksek ısı yalıtım özelliği ve buhar difüzyon direnci sayesinde dış duvarların içten yalıtımı için kullanılabilen yüzeyi pürüzlü ekstrüde polistiren levhalardır.

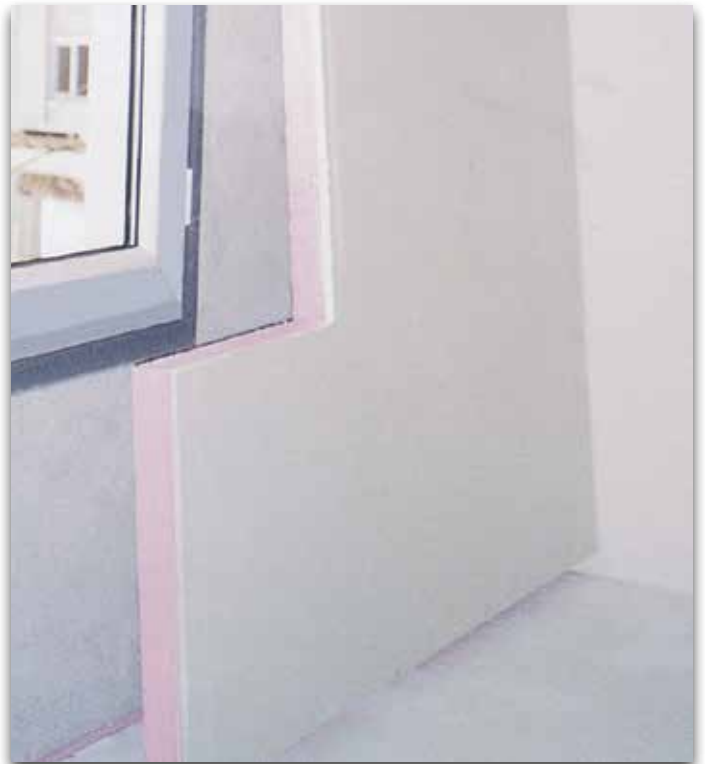
Uygulama

Dış duvarların içten yalıtımında, sıvalı ve kuru sıva olmak üzere iki farklı sistem kullanılmaktadır. Sıvalı sistemlerde Foamboard levhalar, çimento bazlı yapıştırma harcı ile iç duvar yüzeyine ek yerleri tam intibak edecek şekilde yapıştırılır. Ek yerine file derz bandı yapıştırıldıktan sonra alçı sıva yapılarak uygulama tamamlanır. Kuru sıva sisteminde, bir yüzü 1,25 cm kalınlıkta alçı plaka kaplı Foamboard levhalar, çimento bazlı yapıştırma harcı ile duvara yapıştırılır. Yapıştırma öncesinde duvar yüzeyi pürüzlerden arındırılmalıdır. Yapıştırma harcı levhaların kenarına, ortasına, cephedeki açıklıkların çevresi boyunca, tavan ve döşeme birleşimlerinde kesintisiz olmalıdır. Levhalar yapıştırıldıktan sonra standart alçı plaka birleşim ve bitiş teknikleri ile uygulama tamamlanır. Dış duvarların içten yalıtımında, döşemelerin, kolon, giriş ve perdelerin dış duvara bağlandığı kısımlarda meydana gelen ısı köprülerini ortadan kaldıracak önlemler alınmalıdır.

Kalınlık (cm)	Genişlik x Uzunluk (cm)	Paket (m ²)	Paket (m ³)
2,5	60 x 120	11,52	0,2880
3	60 x 120	10,08	0,3024
4	60 x 120	7,20	0,2880
5	60 x 120	5,76	0,2880
6	60 x 120	5,04	0,3024
7	60 x 120	4,32	0,3024
8	60 x 120	3,60	0,2880
9	60 x 120	2,88	0,2592
10	60 x 120	2,88	0,2880
12	60 x 120	2,16	0,2592



- Dış duvar ①
- Yapıştırma harcı ②
- Plastik dübel ③
- Foamboard ④
- İç Sıva veya Alçı Plaka ⑤



- Yüksek ısı yalıtımı
- Kolay uygulama
- Farklı ebatlarda üretim
- Bünyesine su almaz



İzocam Foamboard 1500 P - 2000 P - 2500 P - 3000 P - 3500 P

Özellikler		Sembol	Birim	Tanım								Tolerans	Standart	
Malzeme		-	-	Ekstrüde Polistiren Levha								-	TS EN 13164	
Kenar Profili		-	-	Kare, Lambalı								-	-	
Yüzey Şekli		-	-	Pürüzlü								-	-	
Malzeme Tipi		-	-	1500 P	2000 P	2500 P	3000 P	3500 P				-	-	
Basma Dayanımı (%10 deformasyonda)		σ_{10}	kPa	en az 150	en az 200	en az 250	en az 300	en az 350	CS(10/Y) 150 200 - 250 - 300			TS EN 826		
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı		TR	kPa	en az 200	en az 200	en az 400	en az 400	en az 600	TR200 - TR400 TR 600			TS EN 1607		
Su Buharı Difüzyon Direnci Katsayısı		MU	-	80	80	100	100	100	MU80 - MU100			TS EN 12086		
Genişlik		b	mm	600								± 8 mm	TS EN 822	
Uzunluk		l	mm	1200								± 8 mm	TS EN 822	
Gönyeden Sapma		S _b	mm/m	azami 5								-	TS EN 824	
Yüzey Düzlüğü		S _{max}	mm/m	azami 6								-	TS EN 825	
Kalınlık	1500 P	d	mm	25	30	40	50	-	-	-	-	-	T1 *	TS EN 823
	-			-	40	50	60	70	80	90	-			
	-			-	40	50	60	70	80	90	-			
	-			-	40	50	60	70	80	90	-			
	-			-	40	50	60	70	80	90	120			
Yangına Tepki Sınıfı		-	-	E								-	TS EN 13501-1	
Isı İletim Direnci		R _D	m².K/W	0,70	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	3,40		TS EN 13164
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)		λ _D	W/m.K	0,035								-	TS EN 13164	
Donma - Çözülme Dayanımı		FTCD	%	azami 2								FTCD ₂	TS EN 12091	
Belirtilen Sıcaklık ve Nem Şartları altında Boyut Kararlılığı		Δε _p , Δε _b , Δε _d	%	azami 5 **								DS (70,90)	TS EN 1604	
Belirtilen Basma Yükü ve Sıcaklık Şartları altında Deformasyon		ε _t	%	azami 5 ***								DLT(1)5 DLT(2)5	TS EN 1605	
Tam Daldırmayla Uzun Sürede Su Absorpsiyonu		W _{lt}	%	azami 0,7								WL(T)0,7	TS EN 12087	
Difüzyon ile Uzun Süreli Su Emme		W _{dv}	%	azami 5								WD(V)5	TS EN 12088	
Ambalaj Malzemesi		-	-	PE Film								-	-	

* T1 : < 50 mm için ±2; 50 - 120 mm için -2,+3; > 120 mm için -2,+8. Müşteri isteklerine göre T2 veya T3 sınıfı toleranslarda da üretim yapılmaktadır.

** TS EN 13164 / Madde 4.3.2

*** TS EN 13164 / Madde 4.3.3

Yükleme, Tahliye, Nakliye ve Depolama ile ilgili hatırlatmalar;

- İki kişi tarafından yüklenmeli ve boşaltılmalı.
- Birbiri üzerine yavaşça konulmalı.
- Sadece arka kapak açılarak tahliye edilmeli.
- Tahliye sıra ile yapılmalı.
- Nakliye ve depolama sırasında dikine konulmamalı.
- Ambalajından çekilerek tutulmamalı.
- Ürünlerin üstüne basılmamalı.
- Levha torbaları özellikle köşeleri yere önce çarpacak şekilde atılmamalı, tüm ürünler yere yavaşça bırakılmalı.
- Paletle veya paletsiz üst üste istifleme yapılabilir.
- Organik solvent içeren (tiner, boya, akaryakıt, aseton vb.) maddelerle beraber sevk edilmemeli.
- Depo alanında yanıcı, alev alıcı, tehlikeli madde bulunmamalı, yangın söndürme tertibatı olmalı.

