

FOAMBOARD

2000 D - 2500 D - 3000 D - 3500 D

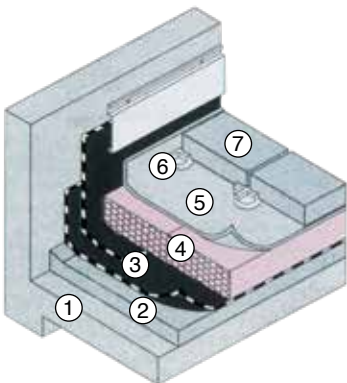


Foamboard 2000 D - 2500 D - 3000 D - 3500 D, yüzeyi düz ekstrüde polistiren levha olup teras çatı uygulamalarında su yalıtım membranının üzerinde ısı yalıtım amacıyla kullanılır.

Uygulama

Mevcut eğim betonu üzerine, su ve buhar yalıtım katını oluşturan örtü (bitümlü, pvc, tpo vb. membran) serilir. PVC membran ile yapılan su yalıtım uygulamasında Foamboard ısı yalıtım levhaları serilmenden önce araya ayırıcı tabaka geotekstil keçe kullanılır. Foamboard levhalar su yalıtımının üzerine ek yerleri tam intibak edecek şekilde, yapıştırılmadan dizilir. Levhaların üzerine filtre elemanı ve ayırıcı keçe görevi yapan örtü serilir. Yürünmeyen teras çatılarda ayırıcı örtünün üzerine ağırlık oluşturmak ve güneş ışınlarını yansıtmak amacıyla, açık renkli, yuvarlak ve yıkanmış çakıl serilir. Yürünen teras çatılarda döşeme kaplaması olarak, plastik takozlara oturan prekast karolar (beton, ahşap vb.) yerleştirilir. İstenildiği takdirde, kumla veya harçla döşenen kaplamalar da yapılabilir. Bahçe teras çatılarda, çakıl dahil katmanlar yürünmeyen teras çatılarda olduğu gibi uygulanır. Çakılın üzerine filtre elemanı ve bitki toprağı serilerek uygulama tamamlanır.

Kalınlık (cm)	Genişlik x Uzunluk (cm)	Paket (m ²)	Paket (m ³)
2	60 x 120	14,40	0,2880
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
15	60 x 120	2,16	1,4400



- 1 Betonarme döşeme
- 2 Eğim betonu
- 3 Su yalıtımı
- 4 Foamboard
- 5 Filtre elemanı
- 6 Plastik takoz
- 7 Döşeme kaplaması



- Isı yalıtımı
- Yüksek basma mukavemeti
- Bünyesine su almama



İzocam Foamboard 2000 D - 2500 D - 3000 D - 3500 D

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım	Tolerans	Standart
Malzeme	-	-	Ekstrüde Polistiren Levha	-	TS EN 13164
Kenar Profili	-	-	Kare, Lambalı	-	-
Yüzey Şekli	-	-	Düz	-	-
Genişlik	b	mm	600	± 8 mm	TS EN 822
Uzunluk	l	mm	1200	± 8 mm	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	20 25 30 40 50 60 70 80 90 100 120 150	T1 *	TS EN 823
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	E	-	TS EN 13501-1
Isı İletim Direnci	R _D	m ² .K/W	0,55 0,70 0,85 1,10 1,40 1,70 2,00 2,25 2,55 2,85 3,40 4,25	-	TS EN 13164
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	λ _D	W/m.K	0,035	-	TS EN 13164
Su Buharı Geçirgenliği	MU	-	100	MU100	TS EN 12086
Malzeme Tipi	-	-	2000 D 2500 D 3000 D 3500 D	-	-
Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı	TR	kPa	en az 200 en az 400 en az 400 en az 600	TR200 - TR400 TR600	TS EN 1607
Basma Dayanımı	σ ₁₀	kPa	en az 200 en az 250 en az 300 en az 350	CS(10/Y) 200 250 300 350	TS EN 826
Belirtilen Sıcaklık ve Nem Şartları Altında Boyut Kararlılığı	Δε _t , 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
Donma - Çözülme Dayanımı	FTCD	%	azami 1	FTCD ₁	TS EN 12091
Tam Daldırmayla Uzun Sürede Su Emme	W _{it}	%	azami 0,7	WL(T)0,7	TS EN 12087
Difüzyon ile Uzun Süreli Su Emme	W _{dv}	%	azami 3	WD(V)3	TS EN 12088
Ambalaj Malzemesi	-	-	PE Film	-	-
Diğer Bilgiler	20 mm kalınlıktaki ürünlerde kenar profili lamba bulunmamaktadır. 120 ve 150 mm kalınlıktaki ürünler Tip 3500 olarak üretilmektedir.				

* 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 istiflenebilir.
- Organik solvent içeren (tiner, boya, akaryakıt, aseton vb.) maddelerle beraber sevk edilmemelidir.
- Depo alanında yanıcı, alev alıcı, tehlikeli madde bulunmamalı, yangın söndürme tertibatı olmalı.

