



Yeni

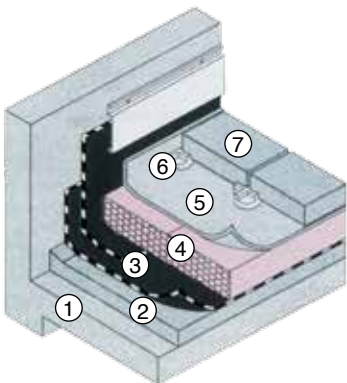


Foamboard R<sup>+</sup>, yüzeyi düz ekstrüde polistiren levha olup teras çatı uygulamalarında su yalıtım membranının üzerinde ısı yalıtım amacıyla kullanılır.

## 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 R<sup>+</sup> ısı yalıtım levhaları serilmeden önce araya ayırıcı tabaka geotekstil keçe kullanılır. Foamboard R<sup>+</sup> 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 <sup>2</sup> )	Paket (m <sup>3</sup> )
4	60 x 125	7,5	0,3000
5	60 x 125	6	0,3000
6	60 x 125	5,25	0,3150
7	60 x 125	4,50	0,3150



- Betonarme döşeme ①
- Eğim betonu ②
- Su yalıtımı ③
- Foamboard R<sup>+</sup> ④
- Filtre elemanı ⑤
- Plastik takoz ⑥
- Döşeme kaplaması ⑦

- Yüksek ısı yalıtımı
- Yüksek basma mukavemeti
- Bünyesine su almama

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım				Tolerans	Standart
Malzeme	-	-	Ekstrüde Polistiren				-	TS EN 13164
Kenar Profili	-	-	Kare, Lambalı				-	-
Yüzey Şekli	-	-	Düz				-	-
Genişlik	b	mm	600				± 8 mm	TS EN 822
Uzunluk	l	mm	1250				± 8 mm	TS EN 822
Gönyeden Sapma	S <sub>b</sub>	mm/m	max.5				-	TS EN 824
Yüzey Düzlüğü	S <sub>max</sub>	mm/m	max.6				-	TS EN 825
Kalınlık	d	mm	40	50	60	70	T1 *	TS EN 823
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	E				-	TS EN 13501-1
Isı İletim Direnci	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> .K/W	1,30	1,65	2,00	2,30	-	TS EN 13164
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	λ <sub>D</sub>	W/m.K	0,030				-	TS EN 13164
Su Buharı Geçirgenliği	MU	-	100				MU100	TS EN 12086
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	TR	kPa	min. 200				TR200	TS EN 1607
Belirtilen Sıcaklık ve Nem Şartları Altında Boyut Kararlılığı	Δε <sub>t</sub> , Δε <sub>b</sub> , Δε <sub>d</sub>	%	max. 5 **				DS (70,90)	TS EN 1604
Belirtilen Basma Yükü ve Sıcaklık Şartları Altında Deformasyon	ε <sub>t</sub>	%	max. 5 ***				DLT(1)5 DLT(2)5	TS EN 1605
Basma Dayanımı	σ <sub>10</sub>	kPa	min. 200 (%10 Deformasyonda)				CS(10/Y) 200	TS EN 826
Donma - Çözülme Dayanımı	FTCD	%	max. 1				FTCD <sub>1</sub>	TS EN 12091
Tam Daldırmayla Uzun Sürede Su Emme	W <sub>lt</sub>	%	max. 0,7				WL(T)0,7	TS EN 12087
Difüzyon ile Uzun Süreli Su Emme	W <sub>dv</sub>	%	max. 3				WD(V)3	TS EN 12088
Ambalaj Malzemesi	-	-	PE Film				-	-

\* T1 : < 50 mm için +2; 50 - 120 mm için -2,+3; > 120 mm için -2,+8.

\*\* 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 çarparak şekilde atılmamalı, tüm ürünler yere yavaşça bırakılmalı.
- Paletle veya paletsiz üst üste istiflenebilir.
- Organik solvent içeren (tiner, boya, akaryakıt, aseton vb.) maddelerle beraber sevk edilmemeli.
- Depo alanında yanıcı, alev alıcı, tehlikeli madde bulunmamalı, yangın söndürme tertibatı olmalı.

