

### Ürün Tanımı

SKYFLEX® EPDM Geomembran propilen ve etilen gibi rafine ürünü olan maddelerden üretilen sentetik kauçuk olarak tanımlanabilir. SKYFLEX® EPDM Membran giydirme cephelerde, bahçe göletleri ve peyzajlarda, arıtma tesislerinde, kubbe yapıya sahip çatılarda, teraslarda, bina yalıtımında ve perde yalıtımında su yalıtım malzemesi olarak en çok tercih edilen üründür.

Sentetik yapıya sahip kauçuğun kullanılmasının sebebi, doğal kauçuğun soğuğa karşı direnç, genleşme, çekme kuvveti ve elastik yapısının kaliteli bir su yalıtım işlemi için elverişli olmamasıdır. EPDM kauçuğun diğer mevcut kauçuklardan ayrılmasının en büyük sebebi meydana gelebilecek herhangi bir yüksek ısı ortamında dahi ürün elastik yapısını kaybetmemesi bunun yanında kopma esnemesini, çekme direncini, oluşabilecek farklı hava koşullarına, ozona ve güneş ışınlarına karşı dayanıklı bir yapıya sahip olmasıdır.

SKYFLEX® EPDM Geomembran sahip olduğu özelliklerden dolayı birçok alanda su yalıtımı işlemi için gönül rahatlığı ile kullanılabilir. Bakteri ve mantar oluşumu nedeniyle suya zararlı maddelerin karışmasına karşı dayanıklıdır. Sıvı geçirimsizliği oldukça yüksektir. Çevresel etkilerin sebep olduğu gerilmelere karşı dirençlidir. Sürekli olarak ıslanma ve kuruma çevrimlerine karşı dirençlidir. Aynı zamanda donma ve çözünme çevrimlerine karşı dirençlidir. Gerilme ve çatlamalara karşı oldukça yüksek direnç göstermektedir. Kaynak ile birleştirilme işlemi neticesinde aynı kopma ve uzama değerlerine sahiptir.

### Uygulama Alanları

- \* Çatı Uygulamaları.
- \* Sulama Göletleri.
- \* Su Kanalları.
- \* Göletler.
- \* Barajlar
- \* Bina Zeminleri.
- \* Yangın Havuzları.
- \* Su arıtma Tesisleri
- \* İnşaat Temelleri.
- \* Tarım Sıvı Gübre Havuzları.
- \* Tehlikeli Atık Depolama Havuzları.
- \* Biyolojik Su Arıtma Tesisleri.



**Not:** Bu uygulamalar **INTERFLEX** PLASTİK YALITIM tarafından onaylanmış kişilerce gerçekleştirilmektedir. Kullanılan aksesuar ve ekstra elemanlar **INTERFLEX** PLASTİK YALITIM tarafından onaylanmış olmalıdır.

### SKYFLEX SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Test Method	"	Toleran	)				
Kalınlık	EN 1849-2	mm	(-5/+10%)	0,50	1,00	1,20	1,50	2,00
Görünür Kusurlar	EN 1850-2	-		Uygun				
Çekme Dayanımı	EN ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>		≥ 6				
Kopma Uzaması	EN 12311-2	%		≥ 300				
Yoğunluk	EN 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	(-5/+10%)	1.15				
Genişlik	EN 1848-2	m		2.10				
Uzunluk	EN 1848-2	m		20-25				
Su Geçirimsizlik	EN 1928 /B	kPa		Uygun				
Statik Yüke Karşı Direnç	EN 12730/B	kg		≥ 20	≥ 21	≥ 22	≥ 23	≥ 24
Darbe Direnci	EN 12691	mm		≥ 1000	≥ 1270	≥ 1500	≥ 1600	≥ 1700
Soyulma Dayanımı	EN 12316-2	N/50 mm		≥ 80	≥ 100	≥ 110	≥ 130	≥ 150
Kayma Dayanımı	EN 12317-2	N/50 mm		≥ 110	≥ 150	≥ 170	≥ 200	≥ 240
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 495-5	°C		-40				
UV Dayanımı	EN 1297	Geçti		Uygun				
Ozon Dayanımı	EN 1844	Geçti		Uygun				
Su Buharı Geçirgenliği	EN 1931	Sd (m)		≥ 20				
Yangına Tepki	EN 13501-1			Class E				
Kök Penetrasyon Direnci	EN 13948	Geçti		Uygun				

### ÜRÜN STANDARTLARI

• Kalınlık	mm	0,50	1,00	1,20	1,50	2,00
• Genişlik	m	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
• Uzunluk	m	25	25	25	25	25

\*\*Ürünlerde, talebinize göre farklı kalınlık ve uzunluk değerleri mevcuttur.