

Ürün Açıklaması

SKYCOOL® TPO, termoplastik poliolefin esaslı polimerlerin özel katkı maddeleri ile modifiye edilmesi sonucu üretilen bir su yalıtım membranıdır. TPO membranlar genellikle polipropilen (PP) ve etilen-propilen kauçuk (EPR) veya benzeri poliolefin bazlı bileşenlerin karışımından elde edilir. Bu yapı sayesinde yüksek mekanik dayanım, elastikiyet ve uzun ömürlü performans sağlar. SKYCOOL® TPO, toksik veya sağlığa zararlı maddeler içermez ve bu nedenle çevre dostu bir üründür. Ayrıca yüksek yansıtıcılık özelliği sayesinde güneş ışınlarını geri yansıtarak çatı yüzeylerinde ısı birikimini azaltır ve enerji tasarrufuna katkı sağlar.

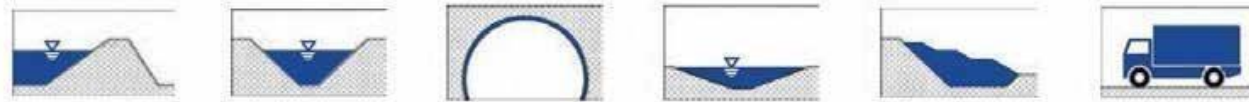
SKYCOOL® HT SERIES

Termoplastik poliolefin yapısı sayesinde SKYCOOL® HT Series membranlar, yüksek dayanıklılık ile yüksek elastikiyet özelliklerini bir arada sunar. Bu özellikler, ürünün hem mekanik dayanımının yüksek olmasını hem de farklı iklim koşullarında esnekliğini korumasını sağlar. TPO membranlar UV radyasyonuna karşı yüksek direnç gösterir ve doğrudan güneş ışığına maruz kalan çatı uygulamalarında uzun süreli performans sunar. Aynı zamanda asitler, alkaliler, alkoller ve birçok kimyasal maddeye karşı yüksek direnç göstererek zorlu çevresel koşullarda güvenle kullanılabilir. Geniş sıcaklık aralığında performansını koruyan SKYCOOL® HT Series, modern çatı yalıtım sistemleri için güvenilir ve uzun ömürlü bir çözümdür.

Kullanım Alanları

- Gezilebilir Çatılar
- Ters Çatılar
- Teraslar (trafiğe açık ve açık olmayan alanlar)
- Hafif Metal Çatılar
- Ahşap Çatılar
- Betonarme Çatı ve Teraslar
- Isı Yalıtımlı – Yalıtımsız Çatılar
- Havalandırma ve baca detay çözümlerinde

SKYCOOL® TPO Geomembranlar bağımsız veya bütün olarak serildikten sonra fiksleme araçları ile sabitlenir daha sonra üst üste bindirilen bini payı kısımları otomatik veya el kaynak makineleri ile birbirine kaynatılır.



SKYCOOL® TPO Geomembran

Rulo boyutları standart değerlerdir. Müşteri talebine göre farklı boyutlarda üretim yapılabilmektedir.

Yukarıdaki değerler standart SKYCOOL TPO Geomembran için geçerlidir. Müşteri talebine göre farklı mekanik ve kimyasal özelliklere sahip üretim yapılabilmektedir.

Daha fazla bilgi ve detay için lütfen **INTERFLEX®** ile iletişime geçin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellikler	Test Standart	Birim	Tolerans	Değerler			
				1,20	1,50	1,80	2,00
Kalınlık	1849-2	mm	(±%5)	1,20	1,50	1,80	2,00
Yoğunluk	EN ISO 1183-1	gr/cm ³	(±%5)	0,90 - 1,10			
ÇEKME ÖZELLİKLERİ							
Gerilme direnci	EN ISO 527	N/mm ²		≥12			
Kopma uzaması	EN ISO 527	%		600			
Ölçüsel durağanlık	1107-2	%		≤ 0.5			
Soğuk esneklik	495/5	°C		≤-40			
Yırtılmaya dayanımı	12310/1	N		≥ 270	≥ 300	≥ 330	≥ 350
Su buharı geçirgenliği	1931			90.000			
Statik yüklemeye karşı direnç	12730/B	kg		≥20	≥22	≥25	≥25
Darbeye karşı direnç	12691/B	mm		≥1500	≥1570	≥1800	≥1850
Dolu direnci	13583	m/s		≥30			
Su geçirmezlik (60kPa)	1928			Kusursuzluk			
Kayma Dayanımı	12317-2	N/5cm		≥420	≥500	≥560	≥600
Soyulma Dayanımı	12316-2	N/5cm		≥270	≥300	≥320	≥380
Yapay UV ışığına karşı direnç	EN 1297 (5000 h)			Yüzey hasarı veya soğuk esnekliğinde önemli bir değişiklik yoktur EN 495/5			
ALANDA ISI YAŞLANMASI							
Çekme mukavemetindeki değişim	12311-2	%		-5			
Kopma anında uzama değişimi	12311-2	%		-5			
RÜZGAR YÜKÜ DİRENCİ							
Yangına tepki	13501-1			Sınıf F			
Yosun ve mikroorganizmalara karşı direnç	ISO 846 Level 2			Uysal			
Kök direnci	13948			Testi geçer			

