

### RAVAPROOF maxSTOPER

#### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

TS EN 13707 & TS EN 13969(Tip T)



Bitüm Yapısı SBS ( Stiren Butadien Stiren katkılı)

Taşıyıcı Polyester

Üst Yüzey Kaplama İnce Kum/PE

Alt Yüzey Kaplama PE

Test Adı	Metot	Birim	Tolerans	Değer
Görsel Kusurlar	TS EN 1850-1	Var/Yok		Yoktur
Kalınlık	TS EN 1849-1	mm	±0,2	5,0
Birim Alan Kütlesi	TS EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	±10%	5,5
Uzunluk	TS EN 1848-1	m	min(-0,03)	8
Genişlik	TS EN 1848-1	cm	min(-2)	100
Doğrusallıktan Sapma	TS EN 1848-1			Geçer
Su Geçirmezlik (10kPa)	TS EN 1928 Mt.A			Başarılı
Su Geçirmezlik (Tip A*:2kPa, Tip T:60kPa)	TS EN 1928 Mt.A*/ Mt.B			Başarılı
Boyutsal Kararlılık	TS EN 1107-1	%	≤	0,6
Soğukta Bükülgenlik	TS EN 1109 / ASTM D-5147	°C	≤	-25
Akmaya Dayanım	TS EN 1110 / ASTM D-5147	°C	≥	100
Çekme Özellikleri (Boy/En)	TS EN 12311-1	N/50mm	≥	600/600
Kopma Uzaması (Boy/En)	TS EN 12311-1	%	≥	40/40
Darbeye Karşı Dayanım	TS EN 12691 Mt.A	mm	min	NPD
Statik Yüklere Karşı Dayanım	TS EN 12730 Mt.A* / Mt.B	Kg	min	20
Ek Yeri Kaymaya Karşı Dayanım	TS EN 12317-1	N/50mm	≥	800
Ek Yeri Ayrılmaya Karşı Dayanım	TS EN 12316-1	N/50mm	≥	100
Yırtılmaya Karşı Direnç (çivi ile)	TS EN 12310-1	N	±30%	250
Yangına Tepki	TS EN 11925-2	Sınıf		E
Dıştan Yangın Etkisine Karşı Davranış	ENV 1187-2	Sınıf		NPD
Sıcaklık Çevrimi Altında Şekilsel Kararlılık	TS EN 1108	%		NPD
Su Buharı Özellikleri	TS EN 1931		min	20 000
Germenden Sonra Su Geçirmezlik	TS EN 13897			NPD
Bitki Kökü Dayanımı	EN 13948			NPD
Yapay Yaşlandırma+ Soğukta Bükülgenlik	TS EN 1296/TS EN 1109	°C		NPD
Yapay Yaşlandırma+Akmaya Dayanım	TS EN 1296/TS EN 1110	°C		NPD
Yapay Yaşlandırma + Su Geçirmezlik ( Tip A:2kPa*, Tip T:60kPa)	TS EN 1296/ TS EN 1928 Mt.A*/ Mt.B			Başarılı
Granüllerin Yapışması	TS EN 12039	%		NPD
Kimyasallara Karşı Dayanım	TS EN 1847			NPD
Tehlikeli Maddeler	...	Var/Yok		Yoktur

#### Ek Özellikler

Su absorpsiyonu	TS EN 14223	%	≤	1
Bağlayıcı kütlesi ( alt yüzey)	UEAtc	kg/m <sup>2</sup>	≥	2
SBS modifiye bitüm kopma uzması	ISO 37	%	≥	1000