

**RAVAPROOF bondSTOPER 5MM AL**

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ TS EN 13707		CE		Bitüm Yapısı	Elastomerik Bitüm (TPU+SBS)
Test Adı		Metot	Birim	Tolerans	Değer
				Taşıyıcı	Polyester
				Üst Yüzey Kaplama	Alüminyum
				Alt Yüzey Kaplama	PE Film
Görsel Kusurlar	TS EN 1850-1	Var/Yok			Yoktur
Kalınlık	TS EN 1849-1	mm	±0,2		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
Boyutsal Kararlılık	TS EN 1107-1	%	≤		0,6
Soğukta Bükülgenlik	TS EN 1109 / ASTM D-5147	°C	≤		-20
Akmaya Dayanım	TS EN 1110 / ASTM D-5147	°C	≥		100
Çekme Özellikleri (Boy/En)	TS EN 12311-1	N/50mm	±20%		960/960
Kopma Uzaması (Boy/En)	TS EN 12311-1	%	±15		55/55
Darbeye Karşı Dayanım	TS EN 12691 Mt.A	mm	min		1250
Statik Yüklere Karşı Dayanım	TS EN 12730 Mt.A	Kg	min		20
Ek Yeri Kaymaya Karşı Dayanım	TS EN 12317-1	N/50mm	±25%		1000
Ek Yeri Ayrılmaya Karşı Dayanım	TS EN 12316-1	N/50mm	±25%		200
Yırtılmaya Karşı Direnç (çivi ile) (Boy/En)	TS EN 12310-1	N	±50%		250/250
Yangına Tepki	TS EN 11925-2	Sınıf			NPD
Dıştan Yangın Etkisine Karşı Davranış	ENV 1187-2	Sınıf			NPD
Sıcaklık Çevrimi Altında Şekilsel Kararlılık	TS EN 1108	%			1,25
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+Akmaya Dayanım	TS EN 1296/TS EN 1110	°C			NPD
Yapay Yaşlandırma+Soğukta Bükülgenlik	TS EN 1296/TS EN 1109	°C			NPD
Granüllerin Yapışması	TS EN 12039	%			NPD
Kimyasallara Karşı Dayanım	TS EN 1847				NPD
Tehlikeli Maddeler	...	Var/Yok			Yoktur

Ek Özellikler	Metot	Birim	Tolerans	Değer
Hidrostatik basınç	ASTM D 5385	m (psi)	≥	69 (100)
Yanal su migrasyonu	ASTM D 5385	m (psi)	≥	69 (100)
Bağ dayanımı (Betona yapışma)	TS EN 13596	MPa	≥	0,4