



## TEKNİK BİLGİ FORMU

# RAVAPROOF™

## EMERALD P 4MM

RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ A.Ş.  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Alive Tower No:7  
Kat:5 Kapı No:50 Ataşehir/İSTANBUL  
Telefon: (0216) 571 35 55  
E-posta: info.rbs.tr@ravago.com

Bitüm Yapısı	Plastomerik Bitüm	 	<b>TS EN 13707 - TS EN 13969</b>	
Donatı Tipi	Polyester			
Üst Yüzey Kaplama	Polietilen Film			
Alt Yüzey Kaplama	Polietilen Film			
Test Adı	Metot	Birim	Tolerans	Değer
Görsel Kusurlar	TS EN 1850-1	Var/Yok		Yoktur
Kalınlık	TS EN 1849-1	mm	±0,2	4
Uzunluk	TS EN 1848-1	m	min(-0,03)	10
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	%	max	0,6
Soğukta Bükülgenlik	TS EN 1109 / ASTM D-5147	°C	≤	-10
Akmaya Dayanım	TS EN 1110 / ASTM D-5147	°C	≥	120
Çekme Özellikleri (Boy/En)	TS EN 12311-1	N/50mm	±50%	800/600
Kopma Uzaması (Boy/En)	TS EN 12311-1	%	-5;+30	35/35
Darbeye Karşı Dayanım	TS EN 12691 Mt.A	mm	min	700
Statik Yüklere Karşı Dayanım	TS EN 12730 Mt.B	Kg	min	20
Ek Yeri Kaymaya Karşı Dayanım	TS EN 12317-1	N/50mm		NPD
Ek Yeri Ayrılmaya Karşı Dayanım	TS EN 12316-1	N/50mm		NPD
Yırtılmaya Karşı Direnç (çivi ile)	TS EN 12310-1	N	±50%	210
Yangına Tepki	TS EN 11925-2	Sınıf		E
Dıştan Yangın Etkisine Karşı Davranış	ENV 1187-2	Sınıf		F <sub>roof</sub>
Sıcaklık Çevrimi Altında Şekilsel Kararlılık	TS EN 1108	%		NPD
Su Buharı Özellikleri	TS EN 1931		min	20000
Germeden Sonra Su Geçirmezlik	TS EN 13897			NPD
Bitki Kökü Dayanımı	EN 13948			NPD
Yapay Yaşlandırma+ Soğukta Bükülgenlik	TS EN 1296/TS EN 1109	°C	±5	NPD
Yapay Yaşlandırma+Akmaya Dayanım	TS EN 1296/TS EN 1110	°C	-10;+0	NPD
Yapay Yaşlandırma + Su Geçirmezlik (Tip A: 2 kPa*, Tip T:60 kPa)	TS EN 1296 / TS EN 1928 Mt.A*/Mt.B			Başarılı
Granüllerin Yapışması	TS EN 12039	%	max	NPD
Kimyasallara Karşı Dayanım	TS EN 1847			NPD
Tehlikeli Maddeler	...	Var/Yok		Yoktur

NPD : No Performance Defined (Değer belirtilmemiştir)