

<b>Ürün Adı</b> /Product Name	<b>BITUMEN PROOF EP 450 H</b>				
<b>Standart</b> /Standard	TS EN 13969 Su yalıtımı için esnek levhalar-Bodrum katlarda depolama amaçlı kullanılan levhalar dahil bitümlü rutubet yalıtım levhaları-Tanımlamalar ve özellikler /Flexible sheets for waterproofing-Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets-Definitions and characteristics				
<b>Bileşen</b> /Composition	Elastomerik bitüm, Stiren Butadien Stiren (SBS) bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü. /Elastomeric bitumen, Petroleum bitumen modified by the addition of Styrene Butadiene Styrene (SBS).				
<b>Ürün Tipi</b>	Tip A - Tip T				
<b>Taşıyıcı Tipi</b> /Reinforcement	Polyester Keçe / Polyester Nonwoven				
<b>Üst Yüzey Kaplama</b> /Upper Surface Coating	Beton Yüzeye Yapışan Özel Kum /Special Mineral for Stick to Concreate Surfaces				
<b>Alt Yüzey Kaplama</b> /Lower Surface Coating	Poliyeten Film ve Silikon Film /Polyethylene Film and Silicone Film				
<b>Ürün Özellikleri</b> /Product Performances	<b>Teknik Özellikler</b> /Technical Characteristics	<b>Test Metot</b> /Test Method	<b>Birim</b> /Unit	<b>TOLERANS</b> /Tolerance	<b>Değer</b> /Value or Statement
	Uzunluk /Length	TS EN 1848-1	m	min(-0,03)	8
	Genişlik /Width	TS EN 1848-1	m	min(-0,02)	1
	Kalınlık /Thickness	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	4,5
	Doğrultudan Sapma /Straightness	TS EN 1848-1	-	-	Geçer /Pass
	Boyutsal Kararlılık /Dimensional Stability	TS EN 1107-1	%	± 0,1	0,6
	Görsel Kusurlar /Visible Defects	TS EN 1850-1	-	-	Yoktur /None
	Su Geçirimsizlik /Watertightness	TS EN 1928 (Method A 10kPa)	-	-	Tam /Pass
		TS EN 1928 (Method B 60kPa)	-	-	Tam /Pass
	Yangına Tepki /Reaction to Fire	TS EN 13501-1	-	-	E
	Harici Yangın Performansı /External Fire Performance	TS EN 13501-1	-	-	NPD
	Soğukta Bükülme /Flexibility at Low Temperature	TS EN 1109	°C	min	-20
	Akma Dayanımı /Flow Resistance at Elevated Temperature	TS EN 1110	°C	min	100
	Çekme Direnci (Boy) /Tensile Strength (MD)	TS EN 12311-1	N/50mm	± % 30	1000
	Çekme Direnci (En) /Tensile Strength (CD)	TS EN 12311-1	N/50mm	± % 30	800
	Kopma Uzaması (Boy) /Elongation at Break (MD)	TS EN 12311-1	%	± % 40	40
	Kopma Uzaması (En) /Elongation at Break (CD)	TS EN 12311-1	%	± % 40	45
	Yırtılmaya Karşı Direnç /Resistance to Tearing	TS EN 12310-1	N	± % 30	300
	Darbeye Karşı Direnç /Resistance to Impact	TS EN 12691 (Method A)	mm	min	1500
	Statik Yüklere Karşı Direnç /Resistance to Static Loading	TS EN 12730 (Method B)	kg	min	20
	Ek Yeri Dayanımı /Joint Strength	TS EN 12317-1	N/50mm	± % 50	1000
	Yapay Yaşlandırma Davranışı /Artificial Ageing Behaviour	TS EN 1296 / TS EN 1928 (Method B 60kPa)	-	-	Tam /Pass
	Kimyasallara Dayanım /Durability Against Chemicals	TS EN 1847 / TS EN 1928 (Method B 60kPa)	-	-	Tam /Pass
	Tehlikeli Maddeler /Dangerous Substances	-	-	-	Yoktur /None
<b>Ek Özellikler</b> /Additional Properties	Hydrostatik Basınç /Hydrostatic Pressure Resists	ASTM D5385	m (psi)	≥	70 (100)
	Yanal Su Migrasyonu /Resistance to Horizontal Water Movement	ASTM D5385	m (psi)	≥	70 (100)
	Yapıştığı Betondan Sıyırma /Peel or Stripping Strength	ASTM D903	N/m	-	4590
	Üzerine Dökülen Betona Yapışma /Adhesion Strenoh to Concrete	EN ISO 22631	N/mm	-	3,60
<b>Uygulama Alanı</b> /Application Area	Genel amaçlı su yalıtımında teras,duvar ve derin temel yalıtımlarında uygulanır. /Applied in multi-purpose waterproofing.				
<b>Uygulama Metodu</b> /Application Method	Şalumo ile uygulanır. /By torch.				
<b>Ekolojik Bilgiler</b> /Ecologic Information	Su yalıtım amaçlı malzeme olup doğal ortamda kullanılabilir. /No specific hazards for human and environment under normal conditions.				
<b>Depolama / Storage</b>	Kış aylarında uygulama yapmadan önce ürünleri sıcak bir ortamda bekletiniz. /Before application in winter, keep rolls in warm condition for a while.				
	Paletleri üst üste olmayacak şekilde depolayınız. /Do not put a pallet on the other.				
	Palet ve ruloları dik olarak depolayınız. Güneş ışığından koruyunuz. /Keep rolls and pallets in upright position. Protect from direct sunlight.				
	Ürünleri dış hava şartlarından koruyunuz. /Products should be protected from external weather conditions.				
	Ürün ambalajlarını yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz. /Dispose the packages in accordance with regulations.				
<b>Ambalajlama</b> /Packing	Rulo Adedi / Number of Roll				25
	m <sup>2</sup> / palet / pallet				200