

Ürün Adı /Product Name	PLUS PP 400				
Standart /Standard	TS EN 13707 Su yalıtımı için esnek levhalar-Çatılarda su yalıtımında kullanılan takviyeli bitümlü levhalar-Tanımlamalar ve özellikler /Flexible sheets for waterproofing-Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing-Definitions and characteristics 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				
Bileşen /Composition	Plastomerik bitüm, Ataktik Polipropilen (APP) bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü. /Plastomeric bitumen, petroleum bitumen modified by the addition of Atactic Polypropylene (APP).				
Taşıyıcı Tipi /Reinforcement	Polyester Keçe / Polyester Nonwoven				
Üst Yüzey Kaplama /Upper Surface Coating	Polietilen Film /Polyethylene Film				
Alt Yüzey Kaplama /Lower Surface Coating	Polietilen Film /Polyethylene Film				
Ürün Özellikleri /Product Performances	Teknik Özellikler /Technical Characteristics	Test Metot /Test Method	Birim /Unit	TOLERANS /Tolerance	Değer /Value or Statement
	Uzunluk /Length	TS EN 1848-1	m	min(-0,03)	10
	Genişlik / Width	TS EN 1848-1	m	min(-0,02)	1
	Kalınlık /Thickness	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	4
	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	-5
	Akma Dayanımı /Flow Resistance at Elevated Temperature	TS EN 1110	°C	min	110
	Çekme Direnci (Boy) /Tensile Strength (MD)	TS EN 12311-1	N/50mm	- %10 + %30	600
	Çekme Direnci (En) /Tensile Strength (CD)	TS EN 12311-1	N/50mm	- %10 + %30	400
	Kopma Uzunluğu (Boy) /Elongation at Break (MD)	TS EN 12311-1	%	min	30
	Kopma Uzunluğu (En) /Elongation at Break (CD)	TS EN 12311-1	%	min	30
	Yırtılmaya Karşı Direnç /Resistance to Tearing	TS EN 12310-1	N	± % 30	150
	Darbeye Karşı Direnç /Resistance to Impact	TS EN 12691 (Method A)	mm	min	600
	Statik Yüklere Karşı Direnç /Resistance to Static Loading	TS EN 12730 (Method B)	kg	min	15
	Ek Yeri Dayanımı /Joint Strength	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	550
	Su Buharı Geçirgenliği /Water Vapour Transmission	TS EN 1931	-	min	20000
	Granüllerin Yapışması /Adhesion of Granules	TS EN 12039	%	0 - 35	NPD
	Bitki Kökü Dayanımı /Resistance to Root Penetration	pr EN 13948	-	-	NPD
	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
Uygulama Alanı /Application Area	Genel amaçlı su yalıtımında teras,çatı,divar ve temelerde uygulanır. /Applied in multi-purpose waterproofing.				
Uygulama Metodu /Application Method	Şalumo ile uygulanır. /By torch.				
Ekolojik Bilgiler /Ecologic Information	Su yalıtım amaçlı malzeme olup doğal ortamda kullanılabilir. /No specific hazards for human and environment under normal conditions.				
Depolama / Storage	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.				
Ambalajlama /Packing	Rulo Adedi / Number of Roll	25			
	m² / palet / pallet	250			