



TECHNICAL DATA SHEET
TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Name and address of manufacturer <i>Üretici Adı ve Adresi</i>	: PROTAN TURKEY YALITIM SAN. VE TİC. A.Ş. G.O.S.B. İhsandede Caddesi No:111/1 Gebze/KOCAELİ / TÜRKİYE
Product trade name <i>Ürün Ticari Adı</i>	: PROTAN EVA
Description <i>Tanım</i>	: UV Resistant, PVC Roofing Membrane with a synthetic fibre reinforcement / UV Dayanımlı, Donatılı PVC Çatı Su Yalıtım Membranı
European Standard <i>İlgili Avrupa Standardı</i>	: EN 13956
Type of application <i>Uygulama</i>	: Exposed application (mechanical fastened) / Mekanik sabitleme
Standart dimensions <i>Standart Boyutlar</i>	: Width / En: 1620 mm ; 2200 mm

CHARACTERISTICS/ ÖZELLİKLER	REQUIRED MIN. VALUE/ GEREKLİ MİN. DEĞER	TEST RESULT/ TEST SONUCU 1,20 mm	TEST RESULT/ TEST SONUCU 1,50 mm	TEST RESULT/ TEST SONUCU 2,00 mm	UNIT/ BİRİM	TEST METHODS/ TEST SONUCU
THICKNESS <i>Kalınlık</i>	MDV / İBD	1,20 ± %5	1,50 ± %5	2,00 ± %5	mm	EN 1849-2
WATER PERMEABILITY <i>Su Geçirimsizlik</i>	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	-	EN 1928, Metot B
RESISTANCE TO STATIC LOADING <i>Statik Yük Dayanımı</i>	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	kg	EN 12730
TENSILE STRENGTH <i>Çekme Mukavemeti</i>	BOYUNA ≥ 800 ENİNE ≥ 800	BOYUNA ≥ 1100 ENİNE ≥ 1000	BOYUNA ≥ 1200 ENİNE ≥ 1100	BOYUNA ≥ 1200 ENİNE ≥ 1100	N/50 mm	EN 12311-2
ELONGATION AT BREAK <i>Kopma Uzaması</i>	BOYUNA ≥ 20 ENİNE ≥ 20	BOYUNA ≥ 20 ENİNE ≥ 20	BOYUNA ≥ 20 ENİNE ≥ 20	BOYUNA ≥ 20 ENİNE ≥ 20	%	EN 12311-2
RESISTANCE TO IMPACT <i>Darbe Dayanımı</i>	≥ 400	≥ 600	≥ 600	≥ 700	mm	EN 12691
RESISTANCE TO TEAR (NAIL SHANK) <i>Yırtılma Dayanımı</i>	≥ 250	≥ 250	≥ 300	≥ 300	N	EN 12310-2
PEEL RESISTANCE OF JOINT <i>Ek Yeri Soyulma Mukavemeti</i>	≥ 450	≥ 450	≥ 500	≥ 500	N/50mm	EN 12316-2
JOINT STRENGTH <i>Ek Yeri Kayma Mukavemeti</i>	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1100	N/50mm	EN 12317-2
DIMENSIONAL STABILITY <i>Boyutsal Kararlılık</i>	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	%	EN 1107-2
FOLDABILITY AT LOW TEMPERATURE <i>Soğukta Elastisite</i>	-30	-40	-40	-40	°C	EN 495-5
<i>Isıl Yaşlanma Sonrası Durum</i>	Çekme Mukavemeti ≤ %90	Çekme Mukavemeti ≤ %90	Çekme Mukavemeti ≤ %90	Çekme Mukavemeti ≤ %90	%	EN 14575
	Kopma Uzaması ≤ %90	Kopma Uzaması ≤ %90	Kopma Uzaması ≤ %90	Kopma Uzaması ≤ %90	%	
VISIBLE DEFECTS <i>Görünür Kusur</i>	Pass / Geçti	Pass / Geçti	Pass / Geçti	Pass / Geçti	-	EN 1850-2
<i>2 Yıl Yaşlanma Sonrası Durum</i>	Çekme Mukavemeti ≤ %90	Çekme Mukavemeti ≤ %90	Çekme Mukavemeti ≤ %90	Çekme Mukavemeti ≤ %90	%	EN 1297
	Kopma Uzaması ≤ %90	Kopma Uzaması ≤ %90	Kopma Uzaması ≤ %90	Kopma Uzaması ≤ %90	%	

* More data related to the tested built ups are available from the manufacturer.

MDV = Manufacturer's Declared Value

MLV = Manufacturer's Limiting Value

İBD = İmalatçı Beyan Değeri

İSD = İmalatçı Sınır Değeri

This technical data sheet was produced according to the latest technical knowledge and standards of Protan Turkey Yalıtım Sanayi ve Ticaret A.Ş./ Gebze, KOCAELİ TURKEY. Technical changes due to further developments are possible