

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 FLEXI GROUND-T
Description <i>Tanım</i>	: PVC Homogeneous, Artificial Lakes and Ponds Membrane / Homojen PVC Yapay Göl ve Gölet Membranı, Bitüm ile Uyumlu Değildir
European Standart <i>İlgili Avrupa Standardı</i>	: EN 13967
Type of application <i>Uygulama</i>	: Damp proof sheets Type A and basement tanking sheets Type T / Mekanik sabitleme
Standart dimensions <i>Standart Boyutlar</i>	: Width / En : 2200 mm Length / Boy : 20 m

CHARACTERISTICS ÖZELLİKLER	REQUIRED MIN. VALUE/ GEREKLİ MİN. DEĞER	TEST RESULT TEST SONUCU	TEST RESULT TEST SONUCU	TEST RESULT TEST SONUCU	UNIT BİRİM	TEST METHODS TEST METODU
THICKNESS Kalınlık	MDV / İBD	1,50 ± %5	1,80 ± %5	2,00 ± %5	mm	EN 1849-2
WATER PERMEABILITY Su Geçirimsizlik	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	-	EN 1928
WATER TIGHTNESS TO LIQUID WATER Yaşlandırma Sonrası Su Geçirimsizlik	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	-	EN 1296 and EN 1928
RESISTANCE TO STATIC LOADING Statik Yük Dayanımı	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	kg	EN 12730
TENSILE STRENGTH Çekme Mukavemeti	L ≥ 15	L ≥ 16	L ≥ 17	L ≥ 18	N/mm ²	EN 12311-2 (Metot B papyon) (Method B dumble)
	T ≥ 15	T ≥ 15	T ≥ 16	T ≥ 17		
ELONGATION AT BREAK Kopma Uzaması	L ≥ 250	L ≥ 250	L ≥ 300	L ≥ 300	%	EN 12311-2 (Metot B papyon) (Method B dumble)
	T ≥ 250	T ≥ 250	T ≥ 300	T ≥ 300		
RESISTANCE TO IMPACT Darbe Dayanımı	≥ 450	≥ 450	≥ 500	≥ 800	mm	EN 12691
RESISTANCE TO TEAR (NAIL SHANK) Yırtılma Dayanımı (Çivi ile)	≥ 300	≥ 300	≥ 350	≥ 400	N	EN 12310-1
REACTION TO FIRE Yangına Tepki	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	-	CLASSIFICATION AFTER EN 13501-1
JOINT STRENGTH Ek Yeri Kayma Mukavemeti	≥ 600	≥ 600	≥ 700	≥ 800	N/50mm	EN 12317-2
DETERMINATION OF WATER VAPOR TRANSMISSION Su Buharı Geçirgenliği Tayini	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	μ	EN 1931
PEEL RESISTANCE OF JOINT Ek Yeri Soyulma Mukavemeti	≥ 150	≥ 180	≥ 200	≥ 220	N/50mm	EN 12316-2
DIMENSIONAL STABILITY Boyutsal Kararlılık	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	%	EN 1107-2
FOLDABILITY AT LOW TEMPERATURE Soğukta Elastisite	-20	-20	-20	-20	°C	EN 495-5
VISIBLE DEFECTS Görünür Kusur	Pass / Geçti	Pass / Geçti	Pass / Geçti	Pass / Geçti	-	EN 1850-2
EFFECTS OF LIQUID CHEMICALS, INCLUDING WATER (28 DAYS / 23° C) Su Dahil Sıvı Kimyasallara Maruz Bırakma	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	-	EN 1847, EN 1928, Metot B

MDV / İBD = Manufacturer's Declared Value / İmalatçı Beyan Değeri

L = Machine Direction / Boyuna

T = Cross Direction / Enine

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

Bu teknik bilgi föyü Protan Turkey Yalıtım Sanayi ve Ticaret A.Ş./ Gebze, KOCAELİ TÜRKİYE'nin en son teknik bilgi ve standartlarına göre hazırlanmıştır. Gelişmelere bağlı olarak teknik değişiklikler mümkündür.