

**TECHNICAL DATA SHEET**  
**TEKNİK BİLGİ FÖYÜ**

Name and address of manufacturer <i>Üretici Adı ve Adresi</i>	PROTAN TURKEY YALITIM SAN.TİC.A.Ş. : G.O.S.B. İhsandede Caddesi No:111/1 Gebze/KOCAELİ / TÜRKİYE
Product trade name <i>Ürün Ticari Adı</i>	: PROTAN BA
Description <i>Tanım</i>	: PVC Damp Proof Sheet, Homogeneous, Incompatible with Bitumen : PVC Su Yalıtım Membranı, Homojen, Bitüm ile Uyumlu Olmayan,
European Standart <i>İlgili Avrupa Standardı</i>	: EN 13967 : EN 13491
Type of application <i>Uygulama</i>	: Damp Proof Sheets Type A and Basement Tanking Sheets Type T /
Standart dimensions <i>Standart Boyutlar</i>	: Mekanik sabitleme Width / En : 2200 mm Length / Boy : 20 m

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
VISIBLE DEFECTS <i>Görünür Kusur</i>	Pass / Geçti	Pass / Geçti	Pass / Geçti	Pass / Geçti	-	EN 1850-2
THICKNESS <i>Kalınlık</i>	MDV / İBD	1,20 ± %5	1,50 ± %5	2,00 ± %5	mm	EN 1849-2
MASS PER UNIT AREA <i>Birim Alan Kütlesi</i>	MDV / İBD	1,60 (- %5, +%10)	1,90 (- %5, +%10)	2,50 (- %5, +%10)	kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
WATER TIGHTNESS <i>Su Geçirimsizlik</i>	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	-	EN 1928
WATER TIGHTNESS TO LIQUID WATER <i>Yaşlandırma Sonrası Su Geçirimsizlik</i>	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	-	EN 1296 and EN 1928
RESISTANCE TO IMPACT <i>Darbe Dayanımı</i>	≥ 600	≥ 600	≥ 800	≥ 1000	mm	EN 12691
EFFECTS OF LIQUID CHEMICALS, INCLUDING WATER (28 DAYS / 23° C) <i>Su Dahil Sıvı Kimyasallara Maruz Bırakma</i>	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	-	EN 1847, EN 1928, Metot B
TEAR RESISTANCE (NAIL SHANK) <i>Yırtılma Dayanımı (Çivi ile)</i>	≥ 300	≥ 300	≥ 350	≥ 400	N	EN 12310-1
JOINT SHEAR RESISTANCE <i>Ek Yeri Kayma Mukavemeti</i>	≥ 600	≥ 700	≥ 750	≥ 800	N/50mm	EN 12317-2
JOINT PEEL RESISTANCE <i>Ek Yeri Soyulma Mukavemeti</i>	≥ 150	≥ 150	≥ 180	≥ 200	N/50mm	EN 12316-2
DETERMINATION OF WATER VAPOR TRANSMISSION <i>Su Buharı Geçirgenliği Tayini</i>	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	μ	EN 1931
RESISTANCE TO STATIC LOAD <i>Statik Yük Dayanımı</i>	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	kg	EN 12730
TENSILE STRENGTH <i>Çekme Mukavemeti</i>	L ≥ 15 T ≥ 15	L ≥ 15 T ≥ 15	L ≥ 16 T ≥ 15	L ≥ 17 T ≥ 16	N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2 (Metot B papyon) (Method B dumble)
REACTION TO FIRE <i>Yangına Tepki</i>	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	-	CLASSIFICATION AFTER EN 13501-1
ELONGATION AT BREAK <i>Kopma Uzaması</i>	L ≥ 250 T ≥ 250	L ≥ 250 T ≥ 250	L ≥ 300 T ≥ 250	L ≥ 300 T ≥ 300	%	EN 12311-2 (Metot B papyon) (Method B dumble)
DIMENSIONAL STABILITY <i>Boyutsal Kararlılık</i>	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	%	EN 1107-2
FOLDABILITY AT LOW TEMPERATURE <i>Soğukta Elastisite</i>	-20	-20	-20	-20	°C	EN 495-5

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 Turkey Yalıtım Sanayi Ticaret A.Ş./ Gebze, KOCAELİ TURKEY. Technical changes due to further developments are possible.

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