

TECHNICAL DATA SHEET
TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Name and address of manufacturer <i>Üretici Adı ve Adresi</i>	: MULTIPLAN YALITIM SİSTEMLERİ SAN.TİC.A.Ş. G.O.S.B. İhsandede Caddesi No:111/B Gebze/KOCAELİ / TÜRKİYE
Product trade name <i>Ürün Ticari Adı</i>	: MULTIPLAN FG
Description <i>Tanım</i>	: PVC-P Roofing Membrane with a synthetic fibre reinforcement, non bitumen compatible / UV Dayanımlı, Donatılı PVC Çatı Su Yalıtım Membrani, Bitüm ile Uyumlu Değildir
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 Length / Boy: 20 m

CHARACTERISTICS/ ÖZELLİKLER	REQUIRED MIN. VALUE/ GEREKİ 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
KALINLIK <i>Thickness</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 <i>Machine Direction</i>	≥ 900 <i>Machine Direction</i>	≥ 1000 <i>Machine Direction</i>	≥ 1100 <i>Machine Direction</i>	N/50 mm	EN 12311-2 (Metot A)
	ENİNE ≥ 800 <i>Cross Direction</i>	≥ 850 <i>Cross Direction</i>	≥ 900 <i>Cross Direction</i>	≥ 1000 <i>Cross Direction</i>		
ELONGATION AT BREAK <i>Kopma Uzaması</i>	BOYUNA ≥ 15 <i>Machine Direction</i>	≥ 15 <i>Machine Direction</i>	≥ 15 <i>Machine Direction</i>	≥ 15 <i>Machine Direction</i>	%	EN 12311-2 (Metot A)
	ENİNE ≥ 15 <i>Cross Direction</i>	≥ 15 <i>Cross Direction</i>	≥ 15 <i>Cross Direction</i>	≥ 15 <i>Cross Direction</i>		
RESISTANCE TO IMPACT <i>Darbe Dayanımı</i>	≥ 400	≥ 600	≥ 700	≥ 800	mm	EN 12691
RESISTANCE TO TEAR (NAIL SHANK) <i>Yırtılma Dayanımı</i>	≥ 180	≥ 180	≥ 200	≥ 300	N	EN 12310-2
RESISTANCE TO ROOT PENETRATION / Bitki Kökü Dayanımı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	-	TS EN 13948
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
EXTERNAL FIRE PERFORMANCE / <i>Diş Yangın Performansı</i>	Broof(t1)	Broof (t1)	Broof (t1)	Broof (t1)	-	ENV 1187-EN 13501-5
EXTERNAL FIRE PERFORMANCE / <i>Diş Yangın Performansı</i>	Broof(t2)	Broof (t2)	Broof (t2)	Broof (t2)	-	ENV 1187-EN 13501-5
DETERMINATION OF WATER VAPOR TRANSMISSION <i>Su Buharı Geçirgenliği Tayini</i>	≥ 20.000 ± 7500	≥ 20.000 ± 7500	≥ 20.000 ± 7500	≥ 20.000 ± 7500	μ	EN 1931
PEEL RESISTANCE OF JOINT <i>Ek Yeri Soyulma Mukavemeti</i>	≥ 200	≥ 250	≥ 300	≥ 350	N/50mm	EN 12316-2
JOINT STRENGTH <i>Ek Yeri Kayma Mukavemeti</i>	≥ 800	≥ 950	≥ 1000	≥ 1000	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>	-20	-25	-25	-25	°C	EN 495-5
HAIL RESISTANCE / <i>Dolu Tanelerine Dayanım</i>	≥ 17	Sert Yüzey: ≥ 20 Yumuşak Yüzey: ≥ 18	Sert Yüzey: ≥ 20 Yumuşak Yüzey: ≥ 18	Sert Yüzey: ≥ 20 Yumuşak Yüzey: ≥ 18	m/s	EN 13583
UV Exposure / <i>UV Dayanımı (10000 s)</i>	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	-	TS EN 1297
VISIBLE DEFECTS <i>Görünür Kusur</i>	Pass / Geçti	Pass / Geçti	Pass / Geçti	Pass / Geçti	-	EN 1850-2

EFFECTS OF LIQUID CHEMICALS, INCLUDING WATER (28 DAYS / 23° C) <i>Su Dahil Sivi Kimyasallara Maruz Birkma</i>	Resistant / Dayanimli	Resistant / Dayanimli	Resistant / Dayanimli	Resistant / Dayanimli	-	EN 1847
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---	---------