



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/for TSE veya/for T S E

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	0274415-TSE-01/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	09.03.2021
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	09.03.2025
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	PROTAN TURKEY YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	GEBZE OSB MAH. İHSAN DEDE CAD. NO:111 /1 GEBZE KOCAELİ/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	PROTAN TURKEY YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	GOSB İHSAN DEDE CAD NO:111/1 KOCAELİ / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	0274415-TSE-01/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	multiplan şekil
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13967+A1 / 19.11.2018
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

Esnek levhalar - Su yalıtımı için - Bodrum katlarda boğçalama yalıtımında kullanılan plastik ve lastik levhalar da dâhil plastik ve lastik rutubet yalıtım levhaları PVC'den mamul, Tip T: Boğçalama Yalıtım Levhası Takviyeli veya Takviyesiz  
Genişlik: 1620 mm(-%0.5, +%1), 2200 mm (-%0.5, +%1)  
Kalınlık: 1.2 mm ±%5, 1.5 mm ±%5, 1.8 mm ±%5, 2.0 mm ±%5  
Uzunluk: 5m (+%5)- 50 m (+%5)  
Birim alan kütlesi: 1.2 mm :1.55-1.80 Kg/m<sup>2</sup> - 1.5 mm :1.85-2.20 Kg/m<sup>2</sup> - 1.8 mm :2.30-2.45 Kg/m<sup>2</sup> - 2.0 mm :2.50-3.0 Kg/m<sup>2</sup>  
Darbeye dayanım:1.2 mm h:≥600 mm, 1.5 mm h:≥450 mm, 1.8 mm h:≥500 mm, 2.0 mm h:≥750 mm  
Yangına Tepki Sınıfı: Sınıf E  
Yırtılmaya karşı dayanım: 1.2 mm :≥180 N (Tırnak), ≥300 N (Çivi) - 1.5 mm : :≥180 N (Tırnak), ≥300 N (Çivi)- 1.8 mm : :≥200 N (Tırnak), ≥350 N (Çivi)- 2.0 mm : ≥200 N (Tırnak), ≥400 N (Çivi)  
Ek Yeri Dayanımı:



e-imzalı/e-signed

14.03.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Ahmet NAMLI

İzmir Belgelendirme Müdürü

Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.  
Bu belge, hiç bir şekilde tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.  
\*TSE İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli / İZMİR \* Telefon: 0232 376 24 25(3H) \* Faks: 0 232 445 42 32  
\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=agayo0wp> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 2



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
**TSE** veya/or **TSE** veya/or **T S E**

(0274415-TSE-01/02nolu belge devamı) : **PROTAN TURKEY YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13967+A1 / 19.11.2018

**Kayma**

1.2 mm :  $\geq 700$  N/50 mm - 1.5 mm :  $\geq 600$  N/50mm - 1.8 mm :  $\geq 700$  N/50mm - 2.0 mm :  $\geq 700$  N/50mm

**Soyulma**

1.2 mm :  $\geq 150$  N/50mm - 1.5 mm :  $\geq 175$  N/50mm - 1.8 mm :  $\geq 180$  N/50mm - 2.0 mm :  $\geq 200$  N/50mm

**Su buharı iletim özellikleri:**

Takviyeli:  $\geq 11000\mu$

Takviyesiz:  $\geq 9000\mu$

Statik yüklerle karşı dayanım:  $\geq 20$  Kg

**Çekme özellikleri:**

Takviyesiz Metod B - 1.2 mm Boyuna: min 15 N/mm<sup>2</sup> Enine: min 15 N/mm<sup>2</sup>

Takviyeli Metod A - 1.2 mm Boyuna: min 800 N/50 mm Enine: min 800 N/ 50 mm

Takviyesiz Metod B - 1.5 mm Boyuna: min 15 N/mm<sup>2</sup> Enine: min 14 N/mm<sup>2</sup>

Takviyeli Metod A - 1.5 mm Boyuna: min 800 N/50 mm Enine: min 800 N/ 50 mm

Takviyesiz Metod B - 1.8 mm Boyuna: min 17 N/mm<sup>2</sup> Enine: min 16 N/mm<sup>2</sup>

Takviyeli Metod A - 1.8 mm Boyuna: min 800 N/50 mm Enine: min 800 N/ 50 mm

Takviyesiz Metod B - 2.0 mm Boyuna: min 17 N/mm<sup>2</sup> Enine: min 16 N/mm<sup>2</sup>

Takviyeli Metod A - 2.0 mm Boyuna: min 800 N/50 mm Enine: min 800 N/ 50 mm

Bitümle uyumluluk: NPĐ

Yapay Eskitmeye (Yaşlandırma/Bozulmaya Karşı) Dayanıklılık: Dayanıklı

Kimyasal Maddeleere Karşı Dayanıklılık: Dayanıklı

Su Geçirimsizlik: Su geçirimsiz



*e-imzalı/e-signed*

14.03.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Ahmet NAMLI

İzmir Belgelendirme Müdürü

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silinti yapılamaz.

\*TSE İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli / İZMİR \* Telefon: 0232 376 24 25(3H) \* Faks: 0 232 445 42 32

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=agayo0wp> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

