



**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  veya/or **T S E**

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	022586-TSE-06/01
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	10.07.2018
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	10.07.2021
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	STOPER YAPI VE YALITIM SİSTEMLERİ ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	BAYAR CADDESİ ŞEHİT MEHMET FATİH ÖNGÜL SOKAK ODAK PLAZA A BLOK NO: 5 KAT:5 34742 KOZYATAĞI KADIKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	STOPER YAPI VE YALITIM SİSTEMLERİ ANONİM ŞİRKETİ İZMİT ŞUBESİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ARSLANBEY OSB MAHALLESİ, 5.SOKAK, NO:7 KARTEPE KOCAELİ / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	STOPER
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13707 / 13.02.2014
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

Su Yalıtımı İçin Esnek Levhalar - Çatılarda Su Yalıtımında Kullanılan Takviyeli Bitümlü Levhalar

Ticari Model: PLASTOPER PP3 (Alt veya Orta Tabaka)  
Boy: 9,97 m (En az)  
En: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)  
Harici Yangın Performansı: Froof  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Çekme Dayanımı: En: 400 N/50 mm (-10%; +50%), Boy: 600 N/50 mm (-10%; +50%)  
Kopma Uzunluğu: En: %30 (-5, +30), Boy: %30 (-5, +30)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 500 mm (En az)

*e-İmzalı/e-signed*

07.07.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ÖMER FARUK DUMAN

SAKARYA BELGELENDİRME 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, kazıntı ve silinti yapılamaz.  
\*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Gök Yumacı Cad. Hanlı / ADAPAZARI \* Telefon: 2642912675\* Faks: 2642912678  
\*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





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



**BELGE KAPSAMI ( 022586-TSE-06/01 nolu belge devamı) : STOPER YAPI VE YALITIM SİSTEMLERİ ANONİM ŞİRKETİ**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13707 / 13.02.2014**

Su Geçirmezlik: Metod A/10 kPa  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -5°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 110°C (en az)

Ticari Model: PLASTOPER PP4 (Alt veya Orta Tabaka)  
Boy: 9,97 m (En az)  
En: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 4 mm (± 0,2 mm)  
Harici Yangın Performansı: Froof  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Çekme Dayanımı: En: 400 N/50 mm (-10%; +50%), Boy: 600 N/50 mm (-10%; +50%)  
Kopma Uzaması: En: %30 (-5, +30), Boy: %30 (-5, +30)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 600 mm (En az)  
Su Geçirmezlik: Metod A/10 kPa  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -5°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 110°C (en az)

Ticari Model: +PLASTOPER +PP3 (Alt veya Orta Tabaka)  
Boy: 9,97 m (En az)  
En: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)  
Harici Yangın Performansı: Froof  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-10%; +50%), Boy: 800 N/50 mm (-10%; +50%)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-5, +30), Boy: %35 (-5, +30)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 600 mm (En az)  
Su Geçirmezlik: Metod A/10 kPa  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 120°C (en az)

Ticari Model: +PLASTOPER +PP4 (Alt veya Orta Tabaka)  
Boy: 9,97 m (En az)  
En: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 4 mm (± 0,2 mm)  
Harici Yangın Performansı: Froof  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-10%; +50%), Boy: 800 N/50 mm (-10%; +50%)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-5, +30), Boy: %35 (-5, +30)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 700 mm (En az)  
Su Geçirmezlik: Metod A/10 kPa

*e-ımalı/e-signed*

07.07.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ÖMER FARUK DUMAN

SAKARYA BELGELENDİRME 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, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Gök Yuman Cad. Hanlı / ADAPAZARI \* Telefon: 2642912675\* Faks: 2642912678

\*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





**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  veya/or **T S E**

**BELGE KAPSAMI ( 022586-TSE-06/01 nolu belge devamı ) : STOPER YAPI VE YALITIM SİSTEMLERİ ANONİM ŞİRKETİ**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13707 / 13.02.2014**

Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 120°C (en az)

Ticari Model: ELASTOPER EP3 (Alt veya Orta Tabaka)  
Boy: 9,97 m (En az)  
En: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)  
Harici Yangın Performansı: Froof  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-10%; +50%), Boy: 800 N/50 mm (-10%; +50%)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-5, +30), Boy: %35 (-5, +30)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 600 mm (En az)  
Su Geçirmezlik: Metod A/10 kPa  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 100°C (en az)

Ticari Model: ELASTOPER EP4 (Alt veya Orta Tabaka)  
Boy: 9,97 m (En az)  
En: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 4 mm (± 0,2 mm)  
Harici Yangın Performansı: Froof  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-10%; +50%), Boy: 800 N/50 mm (-10%; +50%)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-5, +30), Boy: %35 (-5, +30)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 700 mm (En az)  
Su Geçirmezlik: Metod A/10 kPa  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 100°C (en az)

*e-imzalı/e-signed*

07.07.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
**ÖMER FARUK DUMAN**

**SAKARYA BELGELENDİRME 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, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Göz Yuman Cad. Hanlı / ADAPAZARI \* Telefon: 2642912675\* Faks: 2642912678

\*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

