



**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 NUMARASI**  
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 14.0.30.4.54.00/TSE-32430

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ**  
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 22.11.2013

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ**  
LICENCE VALID UNTIL 22.11.2016

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI**  
NAME OF THE LICENCE HOLDER STOPER YAPI VE YALITIM SİSTEMLERİ A.Ş.

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ**  
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER BAYAR CADDESİ ŞEHİT MEHMET FATİH ÖNGÜL SOKAK ODAK  
PLAZA A BLOK NO: 5 KAT:5 34742 KOZYATAĞI KADIKÖY/İSTANBUL  
İSTANBUL/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI**  
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE STOPER YAPI VE YALITIM SİSTEMLERİ A.Ş.

**ÜRETİM YERİ ADRESİ**  
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE ARSLANBEY O.S.B. FABRİKALAR SK. NO:11 KARTEPE  
KOCAELİ/TÜRKİYE

**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)**  
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI**  
REGISTERED TRADE MARK BITUMEX

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI**  
RELATED TURKISH STANDARD TS EN 13969 / Su yalıtımı için esnek levhalar - Bodrum katlarda depolama  
amaçlı kullanılan levhalar dahil bitümlü rutubet yalıtım levhaları -  
Tanımlamalar ve özellikler / 22.05.2007

**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE

" SU YALITIMI İÇİN ESNEK LEVHALAR - BODRUM KATLARDA DEPOLAMA AMAÇLI KULLANILAN LEVHALAR  
DAHİL BITÜMLÜ RUTUBET YALITIM LEVHALARI - TANIMLAMALAR VE ÖZELLİKLER"

1-" BOLERO AĞIRLIK SERİSİ -BG2 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI CAM TÜLÜ TAŞIYICILI  
"-YANGINA TEPKİ SINIFI: E -SU GEÇİRMEZLİK: ( TİP A: 2 kPa ) 2 kPa' SU GEÇİRMEZ-DÜŞÜK SICAKLIKLARDA  
ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 15 M. (-0,05 M.) -EN: 100 cm (-5 cm.) -BİRİM ALAN  
KÜTLESİ: 2 KG/M2 (±0,2 KG/M2) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN ): 300/200 N/50 mm min (-25 % ) , -KOPMA  
UZAMASI ( EN/BOY ): MİN. % 2/2 min(-5% ) , -DARBEYE KARŞI DAYANIM: MİN:200 mm



02/11.2015

ÖMER FARUK DUMAN  
SAKARYA BELGELENDİRME  
MÜDÜRÜ

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

\*Bu belge hiç bir suretle tahif edilmez, 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 \* Tel: 2642912675\*

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Beşiktaş/ANKARA - Tel: 0 312 416 61 81 / 416 61 27, Faks: 0 312 416 66 17  
e-posta: umb@tse.org.tr, web: www.tse.org.tr



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

1/2

Markanın Tanımı Description of the Mark  
**TSE** veya/or  veya/or **TSE**

**BELGE KAPSAMI ( 14.0.30.4.54.00/TSE-32430nolu belge devamı) : STOPER YAPI VE YALITIM SİSTEMLERİ A.Ş.**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / Su yalıtımı için esnek levhalar - Bodrum**  
**katlarda depolama amaçlı kullanılan levhalar dahil bitümlü rutubet yalıtım levhaları - Tanımlamalar ve özellikler / 22.05.2007**

2-" BOLERO AĞIRLIK SERİSİ -BG3 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI CAM TÜLÜ TAŞIYICILI  
-YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: ( TİP A: 2 kPa ) 2 kPa' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK SICAKLIKLARDA  
ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 10 M. (-0,05 M.) -EN: 100 cm (-0,05 cm.) -BİRİM  
ALAN KÜTLESİ: 3 KG/M2 (±0,3 KG/M2) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 300/200 N/50 mm min (-25 % )  
-KOPMA UZAMASI ( EN/BOY ): MİN. % 2/2 min(-5% ) , -DARBEGE KARŞI DAYANIM:MİN:200 mm  
3-" BOLERO AĞIRLIK SERİSİ -BP3 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI POLYESTER TAŞIYICILI "  
-YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: ( TİP T: 60 kPa ) 60 kPa' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK  
SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 10 M. (-0,05 M.) -EN: 100 cm (-5  
cm.) -BİRİM ALAN KÜTLESİ: 3 KG/M2 (±0,3 KG/M2) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 450/270 N/50 mm min (-25  
% ) , -KOPMA UZAMASI ( EN/BOY ): MİN. % 3/30 min(-5% ) , -DARBEGE KARŞI DAYANIM:MİN:500 mm  
4-" BOLERO AĞIRLIK SERİSİ -BP4 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI POLYESTER TAŞIYICILI  
-YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: ( TİP T: 60 kPa ) 60 kPa' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK  
SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 10 M. (-0,05 M.) -EN: 100 cm (-5  
cm.) -BİRİM ALAN KÜTLESİ: 4 KG/M2 (±0,4 KG/M2) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 450/270 N/50 mm min (-25  
% ) , -KOPMA UZAMASI ( EN/BOY ): MİN. % 3/30 min(-5% ) , -DARBEGE KARŞI DAYANIM:MİN:200 mm  
5-" BOLERO KALINLIK SERİSİ -BG200 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI CAM TÜLÜ TAŞIYICILI  
-YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: ( TİP A: 2 kPa ) 2 kPa' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK SICAKLIKLARDA  
ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 15 M. (-0,05 M.) -EN: 100 cm (-5 cm.) -KALINLIK: 2 .0  
mm (±1 mm) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 300/200 N/50 mm min (-25 % ) , -KOPMA UZAMASI ( EN/BOY ):  
MİN. % 2/2 min(-5% ) , -DARBEGE KARŞI DAYANIM:MİN:200 mm  
6-" BOLERO KALINLIK SERİSİ -BG300 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI CAM TÜLÜ TAŞIYICILI  
-YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: ( TİP A: 2 kPa ) 2 kPa' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK SICAKLIKLARDA  
ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 10 M. (-0,05 M.) -EN: 100 cm (-5 cm.) -KALINLIK: 3 .0  
mm (±1 mm) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 300/200 N/50 mm min (-25 % ) , -KOPMA UZAMASI ( EN/BOY ):  
MİN. % 2/2 min(-5% ) , -DARBEGE KARŞI DAYANIM:MİN:200 mm  
7-" BOLERO KALINLIK SERİSİ -BP300 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI POLYESTER TAŞIYICILI  
-YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: ( TİP T: 60 kPa ) 60 kPa' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK  
SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 10 M. (-0,05 M.) -EN: 100 cm (-5  
cm.) -KALINLIK: 3 .0 mm (±1 mm) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 450/270 N/50 mm min (-25 % ) , -KOPMA  
UZAMASI ( EN/BOY ): MİN. % 3/30 min(-5% ) , -DARBEGE KARŞI DAYANIM:MİN:500 mm  
8-" BOLERO KALINLIK SERİSİ -BP400 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI POLYESTER TAŞIYICILI  
-YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: ( TİP T: 60 kPa ) 60 kPa' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK  
SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 10 M. (-0,05 M.) -EN: 100 cm (-5  
cm.) -KALINLIK: 4 .0 mm (±1 mm) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 450/270 N/50 mm min (-25 % ) , -KOPMA  
UZAMASI ( EN/BOY ): MİN. % 3/30 min(-5% ) , -DARBEGE KARŞI DAYANIM:MİN:500 mm



02.11.2015

ÖMER FARUK DUMAN  
SAKARYA BELGELENDİRME  
MÜDÜRÜ

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

\*Bu belge hiç bir surette 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 \* Tel: 2642912675\*

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