



**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	007803-TSE-03/03
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	05.02.2015
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	14.12.2019
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİMŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	PIYALEPAŞA BULVARI ORTADOĞU İŞ MERKEZİ NO:K12 ŞİŞLİ İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	VELİMEŞE SANAYİ BÖLGESİ HACIŞEREMET 4.CAD.NO:6-8 ERGENE TEKİRDAĞ / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	007803-TSE-03/02
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	LUNA
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13707 / Su yalıtımı için esnek levhalar - Çatılarda su yalıtımında kullanılan takviyeli bitümlü levhalar - Tanımlamalar ve özellikler / 13.02.2014

**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE

SU YALITIMI İÇİN ESNEK LEVHALAR - ÇATILARDA SU YALITIMINDA KULLANILAN TAKVİYELİ BITÜMLÜ LEVHALAR

- KALICI HAFİF YÜZEY KORUMALI, ÇOK KATLI SİSTEM (ÜST KAT)
- YÜZEY KAPLAMASI: BİR YÜZÜ POLİETİLEN FİLMLE ,BİR YÜZÜ MİNERAL GRANÜL İLE KAPLANMIŞ
- TAŞIYICI TÜRÜ: POLYESTER KEÇE
- BOY: 10 m (±0,03 m)
- EN:1m (±0,02 m)
- KALINLIK:2 (±0.2) mm
- DÜZGÜNLÜKTEN SAPMA: Max.20 mm
- BİRİM ALAN KÜTLESİ: 4 (±%10) kg/m<sup>2</sup>

*e-imzalı/e-signed*

14.12.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Tel: 2627231273\* Faks: 2627231606  
\*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  
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 TSE veya or T S E

**BELGE KAPSAMI ( 007803-TSE-03/03nolu belge devamı ) : ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİMŞİRKETİ**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13707 / Su yalıtımı için esnek levhalar - Çatılarda su**  
**yalıtımında kullanılan takviyeli bitümlü levhalar - Tanımlamalar ve özellikler / 13.02.2014**

-YAPAY YAŞLANDIRMAYA /BOZULMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: YÜKSEK SICAKLIKTA AKMA:(110) 0C, DÜŞÜK SICAKLIKTA ESNEKLİK:(-5) 0C  
-SU GEÇİRMEZLİK(METOD A):10 kPa  
-ÇEKME DAYANIMI :(EN/BOY):300/ 500 (-%10 , +% 70 ) N/50 mm  
-KOPMA UZAMASI(EN/BOY):%30/%30 (-%10 , +% 70 )  
-DARBEYE DAYANIM(METOD A): Max. h=800 mm (R=12.7 mm)  
-STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM:Max.10 kg  
-YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM(EN/BOY):130/130 (±%50 ) N  
-BOYUTSAL KARARLILIK: Max.%0,6  
-DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK:Max.(-5) 0C  
-YÜKSEK SICAKLIKLARDA AKMA:Min.(110) 0C  
-GRANÜL YAPIŞMASI: Max.%15  
-YANGINA TEPKİ SINIFI:E  
-HARİCİ YANGIN PERFORMANSI: BROOF(t2)

-KALICI HAFİF YÜZEY KORUMALI, ÇOK KATLI SİSTEM (ÜST KAT)  
-YÜZEY KAPLAMASI: BİR YÜZÜ POLİETİLEN FİLMLE ,BİR YÜZÜ MİNERAL GRANÜL İLE KAPLANMIŞ  
-TAŞIYICI TÜRÜ: POLYESTER KEÇE  
-BOY: 10 m (+0,03 m)  
-EN:1m ( +0,02 m)  
-KALINLIK:4 (±0.5) mm  
-DÜZGÜNLÜKTEN SAPMA: Max.20 mm  
-YAPAY YAŞLANDIRMAYA /BOZULMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: YÜKSEK SICAKLIKTA AKMA:(110) 0C, DÜŞÜK SICAKLIKTA ESNEKLİK:(-10) 0C  
-SU GEÇİRMEZLİK(METOD A):10 kPa  
-ÇEKME DAYANIMI :(EN/BOY):400/ 600 (-%10 , +% 50 ) N/50 mm  
-KOPMA UZAMASI(EN/BOY):%30/%30 (-%10 , +% 50 )  
-DARBEYE DAYANIM(METOD A): Max.h=500 mm (R=12.7 mm)  
-STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM(METOD A):Max.10 kg  
-YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM(EN/BOY):130/130 (±%30 ) N  
-BOYUTSAL KARARLILIK: Max.%0,6  
-DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK:Max.(-10) 0C  
-YÜKSEK SICAKLIKLARDA AKMA:Min.(110) 0C  
-GRANÜL YAPIŞMASI: Max.%20  
-YANGINA TEPKİ SINIFI:E  
-HARİCİ YANGIN PERFORMANSI: BROOF(t2) (K.G. 15.05.2018 )

e-imzalı/e-signed

14.12.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Tel: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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  
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

