



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	007803-TSE-07/04
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	04.02.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	06.08.2020
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİMŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	PIYALEPAŞA BULVARI ORTADOĞU İŞ MERKEZİ NO:K12 ŞİŞLİ İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	VELİMEŞE SANAYİ BÖLGESİ HACIŞEREMET 4.CAD.NO:6-8 ERGENE TEKİRDAĞ / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	007803-TSE-07/03
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	LUNA
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13969 / 22.05.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

"SU YALITIMI İÇİN ESNEK LEVHALAR-BODRUM KATLARDA DEPOLAMA AMAÇLI KULLANILAN LEVHALAR DAHİL BİTÜMLÜ RUTUBET YALITIM LEVHALARI"

-TİP:T

-BOY: 10 m (±0,03 m)

-EN: 1 m (±0,02 m)

-KALINLIK:1,8 mm (±0.5)mm

-DÜZGÜNLÜKTEN SAPMA:Max.20 mm

-BİRİM ALAN KÜTLESİ:3 (±%10) kg/m²

-YANGINA TEPKİ SINIFI:E

-EK YERİ DAYANIMI:250 (- %10 , +%30) N/50mm

-YAPAY YAŞLANDIRMAYA /BOZULMAYA KARŞI DAYANIKLILIK:(SU GEÇİRMEZLİK (METOD A): 60kPa

e-imzalı/e-signed

20.08.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
BERNA YAVUZ ÇETİNKAYA

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*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: Çayyova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*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 (007803-TSE-07/04nolu belge devamı) : ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİMŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

-SU GEÇİRMEZLİK(METOD A): 60 kPa
-ÇEKME DAYANIMI :(EN/BOY):150/ 300 (- %10 , +%50) N/50 mm
-KOPMA UZAMASI(EN/BOY):%2/%2 (- %10, +%70)
-DARBEME DAYANIM(METOD A): Max. h=500 mm
-STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM:Max.5 kg
-YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM(EN/BOY):30/40(- %10 , +%70) N
-DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: Max.(-5) 0C

-TİP:T
-BOY: 10 m (±0,03 m)
-EN: 1 m (±0,02 m)
-KALINLIK:1,8 mm (±0.5)mm
-DÜZGÜNLÜKTEN SAPMA:Max.20 mm
-BİRİM ALAN KÜTLESİ:3 (±%10) kg/m²
-YANGINA TEPKİ SINIFI:E
-EK YERİ DAYANIMI:350 (- %10 , +%70) N/50mm
-YAPAY YAŞLANDIRMAYA /BOZULMAYA KARŞI DAYANIKLILIK:(SU GEÇİRMEZLİK (METOD A): 60kPa
-SU GEÇİRMEZLİK(METOD A): 60 kPa
-ÇEKME DAYANIMI :(EN/BOY):150/ 300 (- %10 ,+%70) N/50 mm
-KOPMA UZAMASI(EN/BOY):%20/%20 (- %10 , +%70)
-DARBEME DAYANIM(METOD A): Max. h=500 mm
-STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM:Max.5 kg
-YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM(EN/BOY):30/40(- %10 , +%70) N
-DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: Max.(-5) 0C

-TİP:T
-BOY: 10 m (±0,03 m)
-EN: 1 m (±0,02 m)
-KALINLIK:3 mm (±0.5)mm
-DÜZGÜNLÜKTEN SAPMA:Max.20 mm
-BİRİM ALAN KÜTLESİ:4 (±%10) kg/m²
-YANGINA TEPKİ SINIFI:E
-EK YERİ DAYANIMI:400 (±%35) N/50mm
-YAPAY YAŞLANDIRMAYA /BOZULMAYA KARŞI DAYANIKLILIK:(SU GEÇİRMEZLİK (METOD A): 60kPa
-SU GEÇİRMEZLİK(METOD A): 60 kPa
-ÇEKME DAYANIMI :(EN/BOY):200/ 400 (- %10 , +%70) N/50 mm
-KOPMA UZAMASI(EN/BOY):%30/%30 (- %10 , +%70)
-DARBEME DAYANIM(METOD A): Max. h=900 mm

e-imzalı/e-signed

20.08.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
BERNA YAVUZ ÇETİNKAYA

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*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 * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*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 (007803-TSE-07/04nolu belge devamı) : ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİMŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

- STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM:Max.15 kg
- YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM(EN/BOY):100/100(- %10 , +%70) N
- DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: Max.(-5) 0C(04.11.2015 K.G.)

- TİP:T
- BOY: 15 m (+0,03 m)
- EN: 1 m (+0,02 m)
- DÜZGÜNLÜKTEN SAPMA:Max.20 mm
- BİRİM ALAN KÜTLESİ:2 (±%10) kg/m²
- YANGINA TEPKİ SINIFI:E
- EK YERİ DAYANIMI:350 (±%35) N/50mm
- YAPAY YAŞLANDIRMAYA /BOZULMAYA KARŞI DAYANIKLILIK:(SU GEÇİRMEZLİK (METOD A): 60kPa
- SU GEÇİRMEZLİK(METOD A): 60 kPa
- ÇEKME DAYANIMI :(EN/BOY):300/ 400 (- %10 , +%50) N/50 mm
- KOPMA UZAMASI(EN/BOY):%4/%4 (+%50)
- DARBEME DAYANIM(METOD A): Max.h=500 mm (R=12.7 mm)
- STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM(METOD B):Max.5 kg
- YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM(EN/BOY):60/90(- %10 , +%50) N
- DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: Max.(-10) 0C (K.G. 03.04.2018)

- TİP:T
- BOY: 10 m (+0,03 m)
- EN: 1 m (+0,02 m)
- DÜZGÜNLÜKTEN SAPMA:Max.20 mm
- BİRİM ALAN KÜTLESİ:4 (±%10) kg/m²
- YANGINA TEPKİ SINIFI:E
- EK YERİ DAYANIMI:350 (±%35) N/50mm
- YAPAY YAŞLANDIRMAYA /BOZULMAYA KARŞI DAYANIKLILIK:(SU GEÇİRMEZLİK (METOD A): 60kPa
- SU GEÇİRMEZLİK(METOD A): 60 kPa
- ÇEKME DAYANIMI :(EN/BOY):400/ 600 (- %10 , +%50) N/50 mm
- KOPMA UZAMASI(EN/BOY):%30/%30 (+%50)
- DARBEME DAYANIM(METOD A): Max.h=500 mm (R=12.7 mm)
- STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM(METOD B):Max.5 kg
- YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM(EN/BOY):110/120(- %10 , +%50) N
- DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: Max.(-10) 0C (K.G. 03.04.2018)

- TİP:T
- BOY: 10m (+0,03 m)
- EN: 1 m (+0,02 m)
- KALINLIK:4 (±0.5) mm

e-imzalı/e-signed

20.08.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
BERNA YAVUZ ÇETİNKAYA

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*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 (007803-TSE-07/04nolu belge devamı) : ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİMŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

- DÜZGÜNLÜKTEN SAPMA:Max.20 mm
- YANGINA TEPKİ SINIFI:E
- EK YERİ DAYANIMI:350 (\pm %35) N/50mm
- YAPAY YAŞLANDIRMAYA /BOZULMAYA KARŞI DAYANIKLILIK:(SU GEÇİRMEZLİK (METOD A): 60kPa
- SU GEÇİRMEZLİK(METOD A): 60 kPa
- ÇEKME DAYANIMI :(EN/BOY):400/ 600 (- %10 , +%50) N/50 mm
- KOPMA UZAMASI(EN/BOY):%30/%30 (+%50)
- DARBEME DAYANIM(METOD A): Max.h=500 mm (R=12.7 mm)
- STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM(METOD B):Max.5 kg
- YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM(EN/BOY):120/120(- %10 , +%50) N
- DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: Max.(-10) 0C (K.G. 03.04.2018)

e-imzalı/e-signed

20.08.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
BERNA YAVUZ ÇETİNKAYA

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*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 * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*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

