



**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	001006-TSE-08/08
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	05.12.2007
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	12.05.2027
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	KOZYATAĞI MAH. DEĞİRMEN SK. NİDA KULE NO:18 /8 KADIKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ SAPANCA FABRİKASI
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	YANIK MAHALLESİ MEŞELİK 1 SOKAK NO: 51 SAPANCA SAKARYA / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	001006-TSE-08/07
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	BITULINE
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13969 / 22.05.2007
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

Su Yalıtımı İçin Esnek Levhalar- Bodrum Katlarda Depolama Amaçlı Kullanılan Levhalar Dahil Bitümlü Rutubet Yalıtım Levhaları,

Ticari Model: PP 40M, Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3,5 mm (± 0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 1000 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 400 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 600 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %30 (-10, +20), Boy: %30 (-10, +20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip A/Metod B/2 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 125 N (± % 30)

*e-imzalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
HALİL DEMİREL

SAKARYA 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 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

(001006-TSE-08/08nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Statik Yüklere Dayanım: 20 kg (En az - Metot B)  
Ek Yeri Dayanımı: 600 N/mm ( $\pm$  % 30)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -50C (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip A/Metod B/2 kPa

Ticari Model: PG 40M, Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3,5 mm ( $\pm$  0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 750 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 200 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 300 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %2 ( $\pm$ 1), Boy: %2 ( $\pm$ 1)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip A/Metod B/2 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 100 N ( $\pm$  % 30)  
Statik Yüklere Dayanım: 5 kg (En az - Metot B)  
Ek Yeri Dayanımı: 300 N/mm ( $\pm$  % 30)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -50C (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip A/Metod B/2 kPa

Ticari Model: PP 50M, Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 4,5 mm ( $\pm$  0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 1000 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 400 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 600 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %30 (-10, +20), Boy: %30 (-10, +20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip A/Metod B/2 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 125 N ( $\pm$  % 30)  
Statik Yüklere Dayanım: 20 kg (En az - Metot B)  
Ek Yeri Dayanımı: 600 N/mm ( $\pm$  % 30)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -50C (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip A/Metod B/2 kPa

Ticari Model: EP 40M, Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3,5 mm ( $\pm$  0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 1000 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 800 N/50 mm (-%25, +%50)

*e-imzalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
HALİL DEMİREL

SAKARYA 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 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**



(001006-TSE-08/08nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Kopma Uzaması: En: %35 (-10, +20), Boy: %35 (-10, +20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip A/Metod B/2 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 150 N ( $\pm$  % 30)  
Statik Yüklere Dayanım: 20 kg (En az - Metot B)  
Ek Yeri Dayanımı: 700 N/50 mm ( $\pm$  % 30)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip A/Metod B/2 kPa

Ticari Model: MP 40M, Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3,5 mm ( $\pm$  0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 600 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 800 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-10, +20), Boy: %35 (-10, +20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip A/Metod B/2 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 200 N ( $\pm$  % 30)  
Statik Yüklere Dayanım: 20 kg (En az - Metot B)  
Ek Yeri Dayanımı: 800 N/50 mm ( $\pm$  % 30)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip A/Metod B/2 kPa

Ticari Model: EP 30A, Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3 mm ( $\pm$  0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 1250 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 800 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-10,+20), Boy: %35 (-10,+20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip A/Metod B/2 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 200 N ( $\pm$  % 30)  
Statik Yüklere Dayanım: 25 kg (En az - Metot B)  
Ek Yeri Dayanımı: 800 N/50 mm ( $\pm$  % 30)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip A/Metod B/2 kPa

Ticari Model: EG 30A, Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)

*e-imzalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
HALİL DEMİREL

SAKARYA 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 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

(001006-TSE-08/08nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 1250 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 300 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 400 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %2 (±1), Boy: %2 (±1)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip A/Metod B/2 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 150 N (± % 30)  
Statik Yüklere Dayanım: 25 kg (En az - Metod B)  
Ek Yeri Dayanımı: 650 N/50 mm (± % 30)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip A/Metod B/2 kPa

Ticari Model: PG 200, Tip T/Tip A,  
Uzunluk: 14,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 2 mm (± 0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 250 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 200 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 300 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %2 (±1), Boy: %2 (±1)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 75 N (± % 30)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -5oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: PG 300, Tip T/Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 350 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 200 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 300 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %2 (±1), Boy: %2 (±1)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 75 N (± % 30)  
Statik Yüklere Dayanım: 5 kg (En az - Metod B)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -5oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: PP 300, Tip T/Tip A,

*e-imzalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
HALİL DEMİREL

SAKARYA 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 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

(001006-TSE-08/08nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 600 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 400 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 600 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %30 (-10, +20), Boy: %30 (-10, +20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 100 N (± % 30)  
Statik Yüklere Dayanım: 15 kg (En az - Metot B)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -5oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: PP 400, Tip T/Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 4 mm (± 0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 600 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 400 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 600 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %30 (-10, +20), Boy: %30 (-10, +20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 150 N (± %30)  
Statik Yüklere Dayanım: 15 kg (En az - Metot B)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -5oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: MP 300, Tip T/Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 500 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 800 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-10, +20), Boy: %35 (-10, +20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 200 N (± % 30)  
Statik Yüklere Dayanım: 15 kg (En az - Metot B)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

*e-imzalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
HALİL DEMİREL

SAKARYA 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 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





**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

(001006-TSE-08/08nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Ticari Model: MP 400, Tip T/Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 4 mm ( $\pm 0,2$  mm)  
Darbeye Dayanım: 750 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 800 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-10, +20), Boy: %35 (-10, +20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 250 N ( $\pm \% 30$ )  
Statik Yüklere Dayanım: 15 kg (En az - Metod B)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: EP 300, Tip T/Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3 mm ( $\pm 0,2$  mm)  
Darbeye Dayanım: 550 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 800 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-10, +20), Boy: %35 (-10, +20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 150 N ( $\pm \% 30$ )  
Statik Yüklere Dayanım: 15 kg (En az - Metod B)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: EP 400, Tip T/Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 4 mm ( $\pm 0,2$  mm)  
Darbeye Dayanım: 550 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 800 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-10, +20), Boy: %35 (-10, +20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 200 N ( $\pm \% 30$ )  
Statik Yüklere Dayanım: 15 kg (En az - Metod B)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

*e-imzalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
HALİL DEMİREL

SAKARYA 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 SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriyâ 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

(001006-TSE-08/08nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Ticari Model: EP 400AR, Tip T/Tip A,  
Uzunluk: 9,97 m (En az)  
Genişlik: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 4 mm (± 0,2 mm)  
Darbeye Dayanım: 550 mm (en az / h= 300 mm)  
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (-%25, +%50), Boy: 800 N/50 mm (-%25, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-10, +20), Boy: %35 (-10, +20)  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (boy): 200 N (± % 30)  
Statik Yüklere Dayanım: 15 kg (En az - Metod B)  
Ek Yeri Dayanımı: 850 N/mm (± % 30)  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10oC (en çok)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: TROPICA TG 300 (Tip A-T)  
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  
Ek Yeri Dayanımı: 200 N/50 mm (± % 35)  
Çekme Dayanımı: En: 100 N/50 mm (±%30), Boy: 200 N/50 mm (±%30)  
Kopma Uzaması: En: %5 (±%40), Boy: %5 (± %40)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 125 mm (En az)  
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 2,5 kg (En az)  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 25 N (± % 35)  
Su Geçirmezlik: Metod B, 60 kPa  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: 0°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 110°C (en az)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa (K.G. 14.05.2019)

Ticari Model: TROPICA TP 300 (Tip A-T)  
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  
Ek Yeri Dayanımı: 300 N/50 mm (± % 35)  
Çekme Dayanımı: En: 300 N/50 mm (±%30), Boy: 400 N/50 mm (±%30)

*e-ımalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
HALİL DEMİREL

SAKARYA 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 SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriyâ Güz 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

(001006-TSE-08/08nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Kopma Uzaması: En: %20 (±%10), Boy: %20 (± %10)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 200 mm (En az)  
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 5 kg (En az)  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 50 N (± % 35)  
Boyutsal Kararlılık: % 0,6 (En çok)  
Su Geçirmezlik: Metod B,60 kPa  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: 0°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 110°C (en az)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa (K.G. 14.05.2019)

Ticari Model: Bituline Prima PP 500 (Tip A-T)  
Boy: 7,97 m (En az)  
En: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 5 mm (± 0,2 mm)  
Harici Yangın Performansı: Froof  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Ek Yeri Dayanımı: 550 N/50 mm (± % 35)  
Çekme Dayanımı: En: 400 N/50 mm (±%30), Boy: 600 N/50 mm (±%30)  
Kopma Uzaması: En: %30 (±%10), Boy: %30 (± %10)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 600 mm (En az)  
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 15 kg (En az)  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 150 N (± % 35)  
Boyutsal Kararlılık: % 0,6 (En çok)  
Su Geçirmezlik: Metod B,60 kPa  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -5°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 110°C (en az)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa (K.G. 14.05.2019)

Ticari Model: Bituline Extra EP41S (Tip A-T)  
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  
Ek Yeri Dayanımı: 1000 N/50 mm (± % 35)  
Çekme Dayanımı: En: 800 N/50 mm (±%30), Boy: 1000 N/50 mm (±%30)  
Kopma Uzaması: En: %40 (±%20), Boy: %40 (± %20)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 1500 mm (En az)  
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 15 kg (En az)  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 200 N (± % 35)  
Su Geçirmezlik: Metod B,60 kPa

*e-ımalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
HALİL DEMİREL

SAKARYA 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 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**



(001006-TSE-08/08nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 120°C (en az)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa (K.G. 14.05.2019)

Ticari Model: Resista RP41S (Tip A-T)  
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  
Ek Yeri Dayanımı: 800 N/50 mm (± % 35)  
Çekme Dayanımı: En: 800 N/50 mm (-%10, +%50), Boy: 1000 N/50 mm (-%10, +%50)  
Kopma Uzaması: En: %35 (-5, +20), Boy: %35 (-5, +20)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 500 mm (En az)  
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 10 kg (En az)  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 200 N (± % 35)  
Boyutsal Kararlılık: % 0,6 (En çok)  
Su Geçirmezlik: Metod B,60 kPa  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 80°C (en az)  
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa (K.G. 14.05.2019)

Ticari Model: TROPICA TP 40M (Tip A-T)  
Boy: 9,97 m (En az)  
En: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3,5 mm (± 0,2 mm)  
Harici Yangın Performansı: Broof-  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Çekme Dayanımı: En: 300 N/50 mm (±%30), Boy: 400 N/50 mm (±%30)  
Kopma Uzaması: En: %20 (±%10), Boy: %20 (± %10)  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 250 mm (En az)  
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 5 kg (En az)  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 50 N (± %35)  
Boyutsal Kararlılık: % 1 (En çok)  
Su Geçirmezlik: Metod B,60 kPa  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: 0°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 110°C (en az) (Kap. Gen. 04.5.2020)

Ticari Model: TROPICA TP 400 (Tip A-T)  
Boy: 9,97 m (En az)  
En: 0,98 m (En az)

*e-imzalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
HALİL DEMİREL

SAKARYA 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 SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriyâ 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

(001006-TSE-08/08nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Kalınlık: 4 mm ( $\pm 0,2$  mm)  
Harici Yangın Performansı: Froof  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Çekme Dayanımı: En: 300 N/50 mm ( $\pm 30\%$ ), Boy: 400 N/50 mm ( $\pm 30\%$ )  
Kopma Uzaması: En: %20 ( $\pm 10\%$ ), Boy: %20 ( $\pm 10\%$ )  
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 200 mm (En az)  
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 5 kg (En az)  
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 75 N ( $\pm 35\%$ )  
Boyutsal Kararlılık: % 1 (En çok)  
Su Geçirmezlik: Metod B,60 kPa  
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: 0°C (en çok)  
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 110°C (en az) (Kap. Gen. 04.5.2020)

Ticari model: Resista RP31S (Tip T)  
Boy: 9,97 m (En az)  
En: 0,98 m (En az)  
Kalınlık: 3,0mm ( $\pm 0,2$ )  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Ek Yeri Kayma Dayanımı: 800 N/50mm ( $\pm 30\%$ )  
Çekme Mukavemeti: Boy: 1000 N/50mm (-%30, +%50), En: 800 N/50mm (-%30, +%50)  
Kopma Uzaması: Boy: 35% (-5, +20), En: 35% (-5, +20)  
Darbe Dayanımı (Metot A): 1000mm (En az)  
Statik Yüklere Dayanımı (Metot B): 20 Kg (En az)  
Yırtılmaya Karşı Dayanım: 200 N ( $\pm 30\%$ )  
Su Geçirmezlik (Metot B): Tip T: 60kPa Su Geçirmez  
Düşük Sıcaklıkta Esneklik:  $\leq -20C$   
Dayanıklılık (Yapay Yaşlandırma): (Metot B): Tip T- 60kPa Başarılı (K.G.:25.04.2022)

Ticari model: Resista RP35S (Tip T)  
Boy: 9,97m (En az)  
En: 0,98m (En az)  
Kalınlık: 3,5mm ( $\pm 0,2$ )  
Yangına Tepki Sınıfı: E  
Ek Yeri Kayma Dayanımı: 800 N/50mm ( $\pm 30\%$ )  
Çekme Mukavemeti: Boy: 1000 N/50mm (-30%, +50%), En: 800 N/50mm (-30%, +50%)  
Kopma Uzaması: Boy: 35% (-5, +20), En: 35% (-5, +20)  
Darbe Dayanımı (Metot A): 1000mm (En az)  
Statik Yüklere Dayanımı (Metot B): 20 Kg (En az)  
Yırtılmaya Karşı Dayanım: 200 N ( $\pm 30\%$ )  
Su Geçirmezlik (Metot B): Tip T: 60kPa Su Geçirmez  
Düşük Sıcaklıkta Esneklik:  $\leq -20C$

*e-imzalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
HALİL DEMİREL

SAKARYA 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 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





**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

(001006-TSE-08/08nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Dayanıklılık (Yapay Yaşlandırma): (Metot B): Tip T- 60kPa Başarılı (K.G.:25.04.2022)

Ticari model: Resista RP45S (Tip T)

Boy: 9,97 m (En az)

En: 0,98 m (En az)

Kalınlık: 4,5mm (±0,2)

Yangına Tepki Sınıfı: E

Ek Yeri Kayma Dayanımı: 800 N/50mm (±30%)

Çekme Mukavemeti: Boy: 1000 N/50mm (-%10, +%50), En: 800 N/50mm (-%10, +%50)

Kopma Uzaması: Boy: 35% (-5, +20), En: 35% (-5, +20)

Darbe Dayanımı (Metot A): 1250mm (En az)

Statik Yüklere Dayanımı (Metot B): 20 Kg (En az)

Yırtılmaya Karşı Dayanım: 200 N (±30%)

Su Geçirmezlik (Metot B): Tip T: 60kPa Su Geçirmez

Düşük Sıcaklıkta Esneklik: ≤-20C

Dayanıklılık (Yapay Yaşlandırma): (Metot B): Tip T- 60kPa Başarılı (K.G.:25.04.2022)

Ticari model: Flexa (Tip T)

Boy: 7,97 m (En az)

En: 0,98 m (En az)

Kalınlık: 5,0mm (±0,2)

Birim Alan Kütlesi: 5,2kg/m<sup>2</sup> (±10%)

Yangına Tepki Sınıfı: E

Ek Yeri Kayma Dayanımı: 800 N/50mm (En az)

Çekme Mukavemeti: Boy: 900 N/50mm (-10%; +50%), En: 650 N/50mm (-10%; +50%)

Kopma Uzaması: Boy: 45% (-5;+20), En: 45% (-5;+20)

Darbe Dayanımı (Metot A): 1000mm (En az)

Statik Yüklere Dayanımı (Metot B): 20 Kg (En az)

Yırtılmaya Karşı Dayanım: 270 N(±30%)

Su Geçirmezlik (Metot B): Tip T: 60kPa Su Geçirmez

Düşük Sıcaklıkta Esneklik: ≤-25C

Dayanıklılık (Yapay Yaşlandırma): (Metot B): Tip T- 60kPa Başarılı (K.G.:25.04.2022)

Ticari model: Fast FG1,6 (Tip T)

Boy: 19,97 m (En az)

En: 0,98 m (En az)

Kalınlık: 1,6mm (±0,2)

Yangına Tepki Sınıfı: E

Çekme Mukavemeti: Boy: 300 N/50mm (-10%), En: 200 N/50mm (-10%)

Kopma Uzaması: Boy: 2% (-1), En: 2% (-1)

Darbe Dayanımı (Metot A): 300mm (En az)

*e-imzalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
HALİL DEMİREL

SAKARYA 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 SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriyâ 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





**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**

(001006-TSE-08/08nolu belge devamı) : **ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Statik Yüklere Dayanımı (Metot B): 5 Kg ( En az)  
Yırtılmaya Karşı Dayanım: 300 N(-30%)  
Su Geçirmezlik (Metot B): Tip T: 60kPa Başarılı  
Düşük Sıcaklıkta Esneklik: ≤-20C  
Dayanıklılık (Yapay Yaşlandırma): (Metot B): Tip T- 60kPa Başarılı (K.G.:13.05.2024)

*e-imzalı/e-signed*

05.05.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
**HALİL DEMİREL**

**SAKARYA 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 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

