



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	001006-TSE-13/03
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	05.03.2018
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	04.05.2023
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	KOZYATAĞI MAH. DEĞİRMEN SK. NİDA KULE NO:18 /8 KADIKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ SAPANCA FABRİKASI
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	YANIK KÖYÜ MEVKİİ SAPANCA SAKARYA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	001006-TSE-13/02
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	onduline bitusmart
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13969 / 22.05.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

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

Ticari Model: SG 300, Tip T/Tip A,
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Ek Yeri Dayanımı: 100 N/50 mm (± % 35)
Çekme Dayanımı: En: 200 N/50 mm (±%30), Boy: 300 N/50 mm (±%30)
Kopma Uzunluğu: En: %2 (±%1), Boy: %2 (± %1)
Darbeye Dayanım: 50 mm (en az)

e-İmzalı/e-signed

05.05.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ŞEFİK DEĞİRMENCİ

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



BELGE KAPSAMI (001006-TSE-13/03nolu 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 Karşı Dayanım (Metod B): 5 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 100 N (± % 35)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: SP 300, Tip T/Tip A,
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Ek Yeri Dayanımı: 400 N/50 mm (± % 35)
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (±%30), Boy: 800 N/50 mm (±%30)
Kopma Uzaması: En: %35 (±%10), Boy: %35 (± %10)
Darbeye Dayanım: 600 mm (en az)
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 10 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 150 N (± % 35)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: SP 400, Tip T/Tip A,
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 4 mm (± 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Ek Yeri Dayanımı: 400 N/50 mm (± % 35)
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (±%30), Boy: 800 N/50 mm (±%30)
Kopma Uzaması: En: %35 (±%10), Boy: %35 (± %10)
Darbeye Dayanım: 600 mm (en az)
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 10 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 150 N (± % 35)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: UG 300, Tip T/Tip A,
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)

e-imzalı/e-signed

05.05.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ŞEFİK DEĞİRMENCİ

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

BELGE KAPSAMI (001006-TSE-13/03nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Yangına Tepki Sınıfı: E
Ek Yeri Dayanımı: 300 N/50 mm (± % 35)
Çekme Dayanımı: En: 200 N/50 mm (±%30), Boy: 300 N/50 mm (±%30)
Kopma Uzaması: En: %2 (±%1), Boy: %2 (± %1)
Darbeye Dayanım: 50 mm (en az)
Statik yüklerle Karşı Dayanım (Metod B): 5 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 100 N (± % 35)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: UP 300, Tip T/Tip A,
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Ek Yeri Dayanımı: 400 N/50 mm (± % 35)
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (±%30), Boy: 800 N/50 mm (±%30)
Kopma Uzaması: En: %35 (±%10), Boy: %35 (± %10)
Darbeye Dayanım: 600 mm (en az)
Statik yüklerle Karşı Dayanım (Metod B): 10 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 150 N (± % 35)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

Ticari Model: UP 400, Tip T/Tip A,
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 4 mm (± 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Ek Yeri Dayanımı: 400 N/50 mm (± % 35)
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (±%30), Boy: 800 N/50 mm (±%30)
Kopma Uzaması: En: %35 (±%10), Boy: %35 (± %10)
Darbeye Dayanım: 600 mm (en az)
Statik yüklerle Karşı Dayanım (Metod B): 10 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 150 N (± % 35)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

e-imzalı/e-signed

05.05.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ŞEFİK DEĞİRMENÇİ

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



BELGE KAPSAMI (001006-TSE-13/03nolu 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: BITUSMART HIGH HG 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: 200 N/50 mm (±%30), Boy: 300 N/50 mm (±%30)
Kopma Uzaması: En: %5 (±%40), Boy: %5 (± %40)
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 50 mm (En az)
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 5 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 100 N (± % 35)
Su Geçirmezlik: Metod B,60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10/0°C (en çok)
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 110°C (en az)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa (K.G: 21.05.2019)

Ticari Model: BITUSMART HIGH HP 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: 400 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): 200 mm (En az)
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 5 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: -10/0°C (en çok)
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 110°C (en az)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa (K.G: 21.05.2019)

Ticari Model: BITUSMART HIGH HP 400 (Tip A-T)
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 4 mm (± 0,2 mm)

e-imzalı/e-signed

05.05.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ŞEFİK DEĞİRMENCİ

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

BELGE KAPSAMI (001006-TSE-13/03nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Harici Yangın Performansı: Froof
Yangına Tepki Sınıfı: E
Ek Yeri Dayanımı: 400 N/50 mm (\pm % 35)
Çekme Dayanımı: En: 300 N/50 mm (\pm %30), Boy: 600 N/50 mm (\pm %30)
Kopma Uzaması: En: %50 (\pm %30), Boy: %40 (\pm %30)
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 200 mm (En az)
Statik yüklerle Karşı Dayanım (Metod B): 5 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 150 N (\pm % 35)
Boyutsal Kararlılık: % 0,6 (En çok)
Su Geçirmezlik: Metod B,60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10/0°C (en çok)
Yüksek Sıcaklıklarda Akma: 110°C (en az)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa (K.G: 21.05.2019)

Ticari Model: BP 300 (Tip A-T)
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 3 mm (\pm 0,2 mm)
Harici Yangın Performansı: B roof-
Yangına Tepki Sınıfı: E
Ek Yeri Dayanımı: 300 N/50 mm (\pm % 35)
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 Yüklerle Dayanım: 5 kg (En az - Metod B)
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 50 N (\pm %35)
Boyutsal Kararlılık: % 1 (En çok)
Su Geçirmezlik: Metod B,60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: 0 C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa (Kap. Gen. 04.5.2020)

Ticari Model: BP 400 (Tip A-T)
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 4 mm (\pm 0,2 mm)
Harici Yangın Performansı: B roof-
Yangına Tepki Sınıfı: E
Ek Yeri Dayanımı: 300 N/50 mm (\pm % 35)
Çekme Dayanımı: En: 300 N/50 mm (\pm %30), Boy: 400 N/50 mm (\pm %30)
Kopma Uzaması: En: %(\pm 20 10), Boy: %20 (\pm %10)

e-ımalı/e-signed

05.05.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ŞEFİK DEĞİRMENCİ

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

BELGE KAPSAMI (001006-TSE-13/03nolu belge devamı) : ONDULİNE AVRASYA İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 200 mm (En az)
Statik Yüklere Dayanım: 5 kg (En az - Metot B)
Yırtılmaya Karşı Dayanım (Boy): 75 N (± %35)
Boyutsal Kararlılık: % 1 (En çok)
Su Geçirmezlik: Metot B,60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: 0 C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa (Kap. Gen. 04.5.2020)

e-imzalı/e-signed

05.05.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ŞEFİK DEĞİRMENCİ

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

