



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	022586-TSE-07/04
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	05.09.2018
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	10.07.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	BARBAROS MAHALLESİ BEGONYA SOKAK ALİVE TOWER NO: 7 KAPI NO: 50 34746 ATAŞEHİR İSTANBUL İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ARSLANBEY OSB MAHALLESİ, 5.SOKAK, NO:7 KARTEPE KOCAELİ / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	022586-TSE-07/03
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	ravaproof
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, Tip T,

1-)Ticari Model: RAVAPROOF RUBY P 3 MM

Boy: 9,97 m (En az)

En: 0,98 m (En az)

Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)

Yangına Tepki Sınıfı: E

Çekme Dayanımı: En: 400 N/50 mm (±50%), Boy: 600 N/50 mm ±50%)

Kopma Uzaması: En: %30 (-5, +30), Boy: %30 (-5, +30)

Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 500 mm (En az)

Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 15 kg (En az)

Yırtılmaya Karşı Dayanım: 130 N (± % 50)

e-imzalı/e-signed

12.07.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU OSKAY

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

(022586-TSE-07/04nolu belge devamı) : RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -5°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

2-)Ticari Model: RAVAPROOF RUBY P 4 MM
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 4 mm (± 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Çekme Dayanımı: En: 400 N/50 mm (±50%), Boy: 600 N/50 mm (±50%)
Kopma Uzaması: En: %30 (-5, +30), Boy: %30 (-5, +30)
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 600 mm (En az)
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 20 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım: 150 N (± % 50)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -5°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

3-)Ticari Model: EMERALD P 4 MM
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 4 mm (± 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (±50%), Boy: 800 N/50 mm (±50%)
Kopma Uzaması: En: %35 (-5, +30), Boy: %35 (-5, +30)
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 700 mm (En az)
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 20 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım: 210 N (± % 50)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

4-)Ticari Model: EMERALD P 3 MM
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 3 mm (± 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (±50%), Boy: 800 N/50 mm (±50%)
Kopma Uzaması: En: %35 (-5, +30), Boy: %35 (-5, +30)
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 600 mm (En az)
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 15 kg (En az)

e-ımalı/e-signed

12.07.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU OSKAY

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

(022586-TSE-07/04nolu belge devamı) : RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Yırtılmaya Karşı Dayanım: 180 N (\pm % 50)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -10°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

5-)Ticari Model: RAVAPROOF DIAMOND P 3 MM
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 3 mm (\pm 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (\pm 50%), Boy: 800 N/50 mm (\pm 50%)
Kopma Uzaması: En: %35 (-5, +30), Boy: %35 (-5, +30)
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 600 mm (En az)
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 15 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım: 200 N (\pm % 50)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa

6-)Ticari Model: RAVAPROOF DIAMOND P 4 MM
Boy: 9,97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 4 mm (\pm 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm (\pm 50%), Boy: 800 N/50 mm \pm 50%)
Kopma Uzaması: En: %35 (-5, +30), Boy: %35 (-5, +30)
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 700 mm (En az)
Statik yüklere Karşı Dayanım (Metod B): 20 kg (En az)
Yırtılmaya Karşı Dayanım: 250 N (\pm % 50)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20°C (en çok)
Dayanıklılık (Yapay yaşlandırmaya): Tip T/Metod B/60 kPa
(K.G.07.12.2021)

7-)Ticari Model: RAVAPROOF bondSTOPER 4.4 MM (Alt veya Orta Tabaka)
Boy: 7.97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 4.4 mm (\pm 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Çekme Dayanımı: En: 960 N/50 mm (-20%; +20%), Boy: 960 N/50 mm (-20%; +20%)
Kopma Uzaması: En: %55 (-15, +15), Boy: %55 (-15, +15)

e-ımalı/e-signed

12.07.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU OSKAY

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

(022586-TSE-07/04nolu belge devamı) : RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 1250 mm (En az)
Su Geçirmezlik: Tip T/ Metod B /60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -20°C (en çok)
Yırtılmaya Karşı Direnç (çivi ile): Boy 250 N (-50%, +50%), En 250 N(-50%,+50%)
Statik Yüklere Karşı Dayanım METOD B 20 KG (en az)
Ek Yeri Dayanım: 1000 N/50mm±25%
Yapay Yaşlandırma+Su geçirmezlik: Metod B 60kPa* Başarılı*

8-)Ticari Model: RAVAPROOF STOPERproof H 3,5MM (Alt veya Orta Tabaka)
Boy: 9.97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 3.5 mm (± 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Çekme Dayanımı: En: 800 N/50 mm (-15%; +50%), Boy: 800 N/50 mm (-15%; +50%)
Kopma Uzaması: En: %40 (-10, +10), Boy: %40 (-10, +10)
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 1000 mm (En az)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B /60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -16°C (en çok)
Yırtılmaya Karşı Direnç (çivi ile): Boy 250 N (-50%, +50%), En 250 N(-50%, +50%)
Statik Yüklere Karşı Dayanım Medot B 10 KG (en az)
Ek Yeri Dayanım:1000 N/50mm±30%
Yapay Yaşlandırma+Su geçirmezlik:Metod B 60kPa* Başarılı*

9-)Ticari Model: RAVAPROOF STOPERproof H 4,5MM Alt veya Orta Tabaka)
Boy: 7.97 m (En az)
En: 0,98 m (En az)
Kalınlık: 4.5 mm (± 0,2 mm)
Yangına Tepki Sınıfı: E
Çekme Dayanımı: En: 950 N/50 mm (-15%; +50%), Boy: 950 N/50 mm (-15%; +50%)
Kopma Uzaması: En: %40 (-10, +10), Boy: %40 (-10, +10)
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 1750 mm (En az)
Su Geçirmezlik: Tip T/Metod B/60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -16°C (en çok)
Yırtılmaya Karşı Direnç (çivi ile): Boy 300 N (-50%, +50%), En 300 N (-50%, +50%)
Statik Yüklere Karşı Dayanım Metod B 25 KG (en az)
Ek Yeri Dayanım:1000 N/50mm±30%
"Yapay Yaşlandırma + Su Geçirmezlik (Tip T:60kPa)" Başarılı

10-)Ticari Model: RAVAPROOF maxSTOPER (Alt veya Orta Tabaka)
Boy: 7.95 m (En az)
En: 0,98 m (En az)

e-imzalı/e-signed

12.07.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU OSKAY

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 MERKEZİ 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

(022586-TSE-07/04nolu belge devamı) : RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

Kalınlık: 5 mm ($\pm 0,2$ mm)
Birim Alan Kütlesi kg/m² $\pm 10\%$ 5,5
Yangına Tepki Sınıfı: E
Çekme Dayanımı: En: 600 N/50 mm EN AZ Boy: 600 N/50 mm EN AZ
Kopma Uzaması: En: %40 EN AZ, Boy: %40 EN AZ
Darbeye Dayanımı (Yöntem A): 1000 mm (En az)
Su Geçirmezlik: Tip T/ Metod B 60 kPa
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik: -25°C (en çok)
Yırtılmaya Karşı Direnç (çivi ile): Boy 250 N (-50%, +50%) , En 250 N (-50%,+50%)
Statik Yüklere Karşı Dayanım Metod B 15 KG (en az)
Ek Yeri Dayanım:1000 N/50mm $\pm 30\%$
"Yapay Yaşlandırma + Su Geçirmezlik (Tip T:60kPa)" Başarılı
K.D:10.07.2023

e-imzalı/e-signed

12.07.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU OSKAY

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

