



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	022586-TSE-04/09
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	22.11.2013
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	04.09.2025
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 ALIVE 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İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	022586-TSE-04/08
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	BITUMEX
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,

1-" BOLERO AĞIRLIK SERİSİ -BG2 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI CAM TÜLÜ TAŞIYICILI "-
YANGINA TEPKİ SINIFI: E -SU GEÇİRMEZLİK: (TİP A: 2 KPA) 2 KPA' SU GEÇİRMEZ-DÜŞÜK SICAKLIKLARDA
ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 15 M. (-0,05 M.) -EN: 100 CM (-5 CM.) -BİRİM ALAN
KÜTLESİ: 2 KG/M2 (±0,2 KG/M2) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 300/150 N/50 MM (±50 %), -KOPMA
UZAMASI (EN/BOY): MİN. % 2/2 MİN(-5%) , -DARBEYE KARŞI DAYANIM:MİN:200 MM

2-" BOLERO AĞIRLIK SERİSİ -BG3 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI CAM TÜLÜ TAŞIYICILI -
YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: (TİP A: 2 KPA) 2 KPA' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK
SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 10 M. (-0,05 M.) -EN: 100 CM
(-0,05 CM.) -BİRİM ALAN KÜTLESİ: 3 KG/M2 (±0,3 KG/M2) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 300/150 N/50 MM

e-imzalı/e-signed

02.09.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
HESNA AKÇEŞME ÖZDEMİR
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



(022586-TSE-04/09nolu belge devamı) : RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

(±50 %), -KOPMA UZAMASI (EN/BOY): MİN. % 2/2 MİN(-5%) , -DARBEYE KARŞI DAYANIM:MİN:200 MM

3-" BOLERO AĞIRLIK SERİSİ -BP3 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI POLYESTER TAŞIYICILI " -
YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: (TİP T: 60 KPA) 60 KPA' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK
SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 10 M. (-0,05 M.) -EN: 100 CM (-5
CM.) -BİRİM ALAN KÜTLESİ: 3 KG/M2 (±0,3 KG/M2) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 450/270 N/50 MM MİN
(-25 %) , -KOPMA UZAMASI (EN/BOY): MİN. % 3/30 MİN(-5%) , -DARBEYE KARŞI DAYANIM:MİN:500 MM

4-" BOLERO AĞIRLIK SERİSİ -BP4 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI POLYESTER TAŞIYICILI -
YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: (TİP T: 60 KPA) 60 KPA' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK
SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -10 C , -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 10 M. (-0,05 M.) -EN: 100 CM (-5
CM.) -BİRİM ALAN KÜTLESİ: 4 KG/M2 (±0.4 KG/M2) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 450/270 N/50 MM MİN
(-25 %) , -KOPMA UZAMASI (EN/BOY): MİN. % 3/30 MİN(-5%) , -DARBEYE KARŞI DAYANIM:MİN:200 MM

5-" BOLERO KALINLIK SERİSİ -BG200 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI CAM TÜLÜ TAŞIYICILI -
YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: (TİP A: 2 KPA) 2 KPA' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK
SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -10 C -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 15 M. (-0.05 M.) -EN: 100 CM (-5
CM.) -KALINLIK: 2.0 MM (±1 MM) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 300/150 N/50 MM (±50 %) , -KOPMA
UZAMASI (EN/BOY): MİN. % 2/2 MİN(-5%) , -DARBEYE KARŞI DAYANIM:MİN:200 MM

6-" BOLERO KALINLIK SERİSİ -BG300 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI CAM TÜLÜ TAŞIYICILI -
YANGINA TEPKİ SINIFI: E - SU GEÇİRMEZLİK: (TİP A: 2 KPA) 2 KPA' SU GEÇİRMEZ -DÜŞÜK
SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -10 , -BOYUTLAR, TOLERANSLAR: -UZUNLUK: 10 M. (-0.05 M.) -EN: 100 CM (-5
CM.) -KALINLIK: 3.0 MM (±1 MM) -ÇEKME ÖZELLİKLERİ (BOY/EN): 300/150 N/50 MM (±50 %) , -KOPMA
UZAMASI (EN/BOY): MİN. % 2/2 MİN(-5%) , -DARBEYE KARŞI DAYANIM:MİN:200 MM

7 - "TİCARİ MODEL: TANGO TP300"

BOY: 9,97 M (EN AZ) EN: 0,98 M (EN AZ) KALINLIK: 3 MM (± 0,2 MM) YANGINA TEPKİ SINIFI: E ÇEKME
DAYANIMI: EN: 600 N/50 MM (±50%), BOY: 800 N/50 MM (±50%) KOPMA UZAMASI: EN: %35 (-5, +30), BOY:
%35 (-5, +30) DARBEYE DAYANIMI (YÖNTEM A): 500 MM (EN AZ) STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM (METOD
B): 15 KG (EN AZ) YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 150 N (± % 50) SU GEÇİRMEZLİK: TİP T/METOD B/60 KPA
DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -10°C (EN ÇOK) DAYANIKLILIK (YAPAY YAŞLANDIRMAYA): TİP T/METOD
B/60 KPA (K.G. TARİHİ: 28.08.2018)

8- TİCARİ MODEL: TANGO TP400

BOY: 9,97 M (EN AZ) EN: 0,98 M (EN AZ) KALINLIK: 4 MM (± 0,2 MM) YANGINA TEPKİ SINIFI: E ÇEKME
DAYANIMI: EN: 600 N/50 MM (±50%), BOY: 800 N/50 MM (±50%) KOPMA UZAMASI: EN: %35 (-5, +30), BOY:
%35 (-5, +30) DARBEYE DAYANIMI (YÖNTEM A): 600 MM (EN AZ) STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM (METOD
B): 20 KG (EN AZ) YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 180 N (± % 50) SU GEÇİRMEZLİK: TİP T/METOD B/60 KPA
DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -10°C (EN ÇOK) DAYANIKLILIK (YAPAY YAŞLANDIRMAYA): TİP T/METOD
B/60 KPA (K.G. TARİHİ: 28.08.2018)

e-imzalı/e-signed

02.09.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
HESNA AKÇEŞME ÖZDEMİR

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



(022586-TSE-04/09nolu belge devamı) : RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

9- "TİCARİ MODEL: RUMBA RP300"

BOY: 9,97 M (EN AZ) EN: 0,98 M (EN AZ) KALINLIK: 3 MM ($\pm 0,2$ MM) YANGINA TEPKİ SINIFI: E ÇEKME
DAYANIMI: EN: 600 N/50 MM ($\pm 50\%$), BOY: 800 N/50 MM ($\pm 50\%$) KOPMA UZAMASI: EN: %35 (-5, +30), BOY:
%35 (-5, +30) DARBEYE DAYANIMI (YÖNTEM A): 600 MM (EN AZ) STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM (METOD
B): 15 KG (EN AZ) YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 180 N (± 50) SU GEÇİRMEZLİK: TİP T/METOD B/60 KPA
DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -20°C (EN ÇOK) DAYANIKLILIK (YAPAY YAŞLANDIRMAYA): TİP T/METOD
B/60 KPA (K.G. TARİHİ: 28.08.2018)

10- "TİCARİ MODEL: RUMBA RP400"

BOY: 9,97 M (EN AZ) EN: 0,98 M (EN AZ) KALINLIK: 4 MM ($\pm 0,2$ MM) YANGINA TEPKİ SINIFI: E ÇEKME
DAYANIMI: EN: 600 N/50 MM ($\pm 50\%$), BOY: 800 N/50 MM ($\pm 50\%$) KOPMA UZAMASI: EN: %35 (-5, +30), BOY:
%35 (-5, +30) DARBEYE DAYANIMI (YÖNTEM A): 700 MM (EN AZ) STATİK YÜKLERE KARŞI DAYANIM (METOD
B): 20 KG (EN AZ) YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 200 N (± 50) SU GEÇİRMEZLİK: TİP T/METOD B/60 KPA
DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: -20°C (EN ÇOK) DAYANIKLILIK (YAPAY YAŞLANDIRMAYA): TİP T/METOD
B/60 KPA (K.G. TARİHİ: 28.08.2018)

11) BOLERO BP 300

- BOYUTLAR, TOLERANSLAR: KALINLIK: 3MM($\pm 1,0$ MM), UZUNLUK :10M (-0,05M), GENİŞLİK:100CM(-5CM), -
-YANGINA TEPKİ SINIFI:E
-ÇEKME MUKAVEMETİ (BOY/EN):450/270 N/50MM (-25%)
-KOPMA UZAMASI (BOY/EN): 3/30% (-5%)
-DARBEYE DAYANIMI(METOT A):500MM (MİN)
-STATİK YÜKLERE DAYANIMI(METOTB):15 KG(MİN)
-YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 130 N($\pm 30\%$)
-SU GEÇİRMEZLİK(METOTB): TİP:T 60 KPA SU GEÇİRMEZ-
-DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: $\leq -10^{\circ}\text{C}$
-DAYANIKLILIK(YAPAY YAŞLANDIRMA): TİP:T 60 KPA BAŞARILI

12) BOLERO +BP 300

- BOYUTLAR, TOLERANSLAR: KALINLIK: 3MM($\pm 0,5$ MM), UZUNLUK :10M (-0,05M), GENİŞLİK:100CM(-5CM), -
-YANGINA TEPKİ SINIFI:E
-ÇEKME MUKAVEMETİ (BOY/EN): 600/400 N/50MM (-30% ; +50%),
-KOPMA UZAMASI (BOY/EN): 30/30% (-5;+30)
-DARBEYE DAYANIMI(METOT A):500MM (MİN)
-STATİK YÜKLERE DAYANIMI(METOTB):15 KG(MİN)
-YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 130 N ($\pm 30\%$)
-SU GEÇİRMEZLİK(METOTB): TİP:T 60 KPA SU GEÇİRMEZ-
-DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: $\leq -10^{\circ}\text{C}$
-DAYANIKLILIK(YAPAY YAŞLANDIRMA): TİP:T 60 KPA BAŞARILI

e-imzalı/e-signed

02.09.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
HESNA AKÇEŞME ÖZDEMİR

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 Yaman 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



(022586-TSE-04/09nolu belge devamı) : RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

13) BOLERO EP 300

- BOYUTLAR, TOLERANSLAR: KALINLIK: 3MM($\pm 0,5$ MM), UZUNLUK :10M (-0,05M), GENİŞLİK:100CM(-5CM)
- YANGINA TEPKİ SINIFI:E
- ÇEKME MUKAVEMETİ (BOY/EN): 600/400 N/50MM (-30% ; +50%),
- KOPMA UZAMASI (BOY/EN): 30/30% (-5;+30)
- DARBEYE DAYANIMI(METOT A):500MM (MİN)
- STATİK YÜKLERE DAYANIMI(METOTB):15 KG(MİN)
- YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 130 N ($\pm 30\%$)
- SU GEÇİRMEZLİK(METOTB): TİP:T 60 KPA SU GEÇİRMEZ
- DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: $\leq -20^{\circ}\text{C}$
- DAYANIKLILIK(YAPAY YAŞLANDIRMA): TİP T 60 KPA BAŞARILI

14) TANGO TP 300P

- BOYUTLAR, TOLERANSLAR: KALINLIK: 3MM($\pm 0,2$ MM), UZUNLUK :10M (-0,03M), GENİŞLİK:100CM(-2CM)
- YANGINA TEPKİ SINIFI:E
- ÇEKME MUKAVEMETİ (BOY/EN): 800/600 N/50MM ($\pm 50\%$)
- KOPMA UZAMASI (BOY/EN): 35/35% (± 10)
- DARBEYE DAYANIMI(METOT A):500MM (MİN)
- STATİK YÜKLERE DAYANIMI(METOTB):15 KG(MİN)
- YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 140 N ($\pm 30\%$)
- SU GEÇİRMEZLİK(METOT B): TİP T 60 KPA SU GEÇİRMEZ-
- DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: $\leq -10^{\circ}\text{C}$
- DAYANIKLILIK(YAPAY YAŞLANDIRMA): TİP T 60 KPA BAŞARILI

15) BOLERO EP 400 – ELASTOMERİK BİTÜMLÜ-ALT ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI, POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI

- BOYUTLAR, TOLERANSLAR:
KALINLIK: 4MM($\pm 0,5$ MM), UZUNLUK :10M (-0,05M), GENİŞLİK:100CM(-5CM MİN)
- YANGINA TEPKİ SINIFI:E
- ÇEKME MUKAVEMETİ (BOY/EN): 600/400 N/50MM (-30%;+50%)
- KOPMA UZAMASI (BOY/EN): 30/30% (-5;+30)
- DARBEYE DAYANIMI(METOT A):600MM (MİN)
- STATİK YÜKLERE DAYANIMI(METOTB):15 KG(MİN)
- YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 140 N ($\pm 30\%$)
- SU GEÇİRMEZLİK(METOT B): TİP:T 60 KPA SU GEÇİRMEZ
- SU GEÇİRMEZLİK(METOT A): TİP:T 10 KPA SU GEÇİRMEZ
- DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: $\leq -20^{\circ}\text{C}$
- DAYANIKLILIK(YAPAY YAŞLANDIRMA)METOT B: TİP:T 60 KPA BAŞARILI
- BOYUTSAL KARARLILIK: $\leq 0,6\%$

16) TANGO TP 400 P– PLASTOMERİK BİTÜMLÜ-ALT ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI, POLYESTER KEÇE

e-ımalı/e-signed

02.09.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
HESNA AKÇEŞME ÖZDEMİR

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 

(022586-TSE-04/09nolu belge devamı) : RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

TAŞIYICILI

- BOYUTLAR, TOLERANSLAR:
- KALINLIK: 4MM($\pm 0,2$ MM), UZUNLUK :10M (-0,03M), GENİŞLİK:100CM(-2CM)
- YANGINA TEPKİ SINIFI:E
- ÇEKME MUKAVEMETİ (BOY/EN): 800/600 N/50MM ($\pm 50\%$)
- KOPMA UZAMASI (BOY/EN): 35/35% (± 10)
- DARBEYE DAYANIMI(METOT A):600MM (MİN)
- STATİK YÜKLERE DAYANIMI(METOTB):15 KG(MİN)
- YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 150 N ($\pm 30\%$)
- SU GEÇİRMEZLİK(METOTB): TİP:T 60 KPA SU GEÇİRMEZ-
- SU GEÇİRMEZLİK(METOTA): TİP:T 10 KPA SU GEÇİRMEZ-
- DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK: $\leq -10^{\circ}\text{C}$
- DAYANIKLILIK(YAPAY YAŞLANDIRMA): TİP:T 60 KPA BAŞARILI
- BOYUTSAL KARARLILIK: $\leq 0,6\%$

17- TİCARİ MODEL: BOLERO +BP400

- EN:100 CM (-5)
- BOY :10 M (-0,05)
- KALINLIK:4 MM ($\pm 0,5$)
- YANGINA TEPKİ: E
- BOYUNA ÇEKME DAYANIMI: 600 N/50 MM (-30%;+50%)
- ENİNE ÇEKME DAYANIMI: 400 N/50MM (-30%;+50%)
- BOYUNA UZAMA: 30% (-5;+30)
- ENİNE UZAMA: 30% (-5;+30)
- DARBEYE KARŞI DAYANIM: MİN 500 MM (MTD.A)
- ESNEKLİK: -10°C (EN ÇOK)
- AKMAYA DAYANIM: EN FAZLA 110°C
- SU GEÇİRMEZLİK: TİP T/METOD B/60 KPA
- BOYUT KARARLILIĞI: EN ÇOK 0,6%
- YAPAY YAŞLANDIRMA+SÜ GEÇİRMEZLİK: 60 KPA BAŞARILI
- STATİK YÜK. KARŞI DAYANIM: MİN 15 KG
- TEHLİKELİ MADDELER: NPD
- YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 130 N ($\pm 50\%$)
- KİMYASALLARA KARŞI DAYANIM : NPD

18-TİCARİ MODEL: BOLERO BP400

- EN:100 CM (-5)
- BOY :10 M (-0,05)
- KALINLIK: 4MM (± 1)
- YANGINA TEPKİ: E
- BOYUNA ÇEKME DAYANIMI : 450N/50MM (-25%;+50%)

e-imzalı/e-signed

02.09.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
HESNA AKÇEŞME ÖZDEMİR

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 

(022586-TSE-04/09nolu belge devamı) : RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / 22.05.2007

- ENİNE ÇEKME DAYANIMI: 270N/50MM (-25%;+50%)
 - BOYUNA UZAMA: 3% (-2;+30)
 - ENİNE UZAMA: 30% (-2;+30)
 - DARBEYE KARŞI DAYANIM : MİN 400 MM
 - ESNEKLİK: -10 °C (EN ÇOK)
 - AKMAYA DAYANIM: EN FAZLA 110 C
 - SU GEÇİRMEZLİK : 60 KPA BAŞARILI
 - BOYUT KARARLILIĞI: EN ÇOK 0,6%
 - YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 130 N (±50%)
 - YAPAY YAŞLANDIMA+SU GEÇİRMEZLİK: 60 KPA BAŞARILI
 - STATİK YÜK. KARŞI DAYANIM: MİN 10 KG
 - KİMYASALLARA KARŞI DAYANIM : NPD
 - TEHLİKELİ MADDELER: NPD
- K.D.: 28.08.2023

e-imzalı/e-signed

02.09.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
HESNA AKÇEŞME ÖZDEMİR

SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirttiği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazını 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

