



**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** 036591-TSE-03/03  
*REFERENCE NUMBER OF LICENCE*

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ** 06.06.2014  
*DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** 11.11.2018  
*LICENCE VALID UNTIL*

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** ÇUKUROVA YALITIM ÇATKAPL.VE PLAST.ÜRSAN.VE  
*NAME OF THE LICENCE HOLDER* TİC.A.Ş.

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** ŞEKERPINAR MAH. S.DEMİREL CD. NO:4 /0 ÇAYIROVA  
*ADRESS OF THE LICENCE HOLDER* KOCAELİ/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI** ÇUKUROVA YALITIM ÇATI KAPLAMA VE PLASTİK ÜRÜNLER SANAYİ  
*NAME OF THE MANUFACTURING PLACE* VE TİCARET A.Ş.

**ÜRETİM YERİ ADRESİ** 3.ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ SOĞUCAK KÖYÜ-SOĞÜTLÜ  
*ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE* SAKARYA / TÜRKİYE

**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)** 036591-TSE-03/02  
*INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI** bitükal membran  
*REGISTERED TRADE MARK*

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI** TS EN 13969 / Su yalıtımı için esnek levhalar - Bodrum katlarda depolama  
*RELATED TURKISH STANDARD* amaçlı kullanılan levhalar dahil bitümlü rutubet yalıtım levhaları -  
Tanımlamalar ve özellikler / 22.05.2007

**BELGE KAPSAMI**  
*SCOPE OF LICENCE*

"SU YALITIMI İÇİN ESNEK LEVHALAR - BODRUM KATLARDA DEPOLAMA AMAÇLI KULLANILAN LEVHALAR DAHİL BITÜMLÜ RUTUBET YALITIM LEVHALARI - TANIMLAMALAR VE ÖZELLİKLER"

P3 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI TİP A

UZUNLUK (m) (mIn -0,2)	10
GENİŞLİK (m) (min -0,02)	1
DOĞRULTUDAN SAPMA - GEÇER	
AĞIRLIK ( kg/m <sup>2</sup> ) ± 20	2.8
SU GEÇİRİMSİZLİK (metodB 10kPa) - TAM	
YANGINA TEPKİ	E
ÇEKME DİRENCİ ( BOY )( N/50mm ) ± 50	350
KOPMA UZAMASI (BOY) % P : (- 3 ;+3)	10



02/11/2017  
ÖMER FARUK DUMAN  
SAKARYA BELGELENDİRME  
MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün bellediği şartları karşıladığını da gösterir.  
\*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kışın veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.  
\*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Organize Sanayi Bölgesi, Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Göz Yuman Cad. Hanlı / ADAPAZARI \* Tel: 2642912675 \* Faks: 2642912678  
\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=c7s1rwun> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





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

**BELGE KAPSAMI ( 036591-TSE-03/03nolu belge devamı) : ÇUKUROVA YALITIM ÇATKAPL.VE PLAST.ÜRSAN.VE TİC.A.Ş.**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / Su yalıtımı için esnek levhalar - Bodrum katlarda depolama amaçlı kullanılan levhalar dahil bitümlü rutubet yalıtım levhaları - Tanımlamalar ve özellikler / 22.05.2007**

ÇEKME DİRENCİ ( EN ) (N/50mm )	±50	250
KOPMA UZAMASI ( EN ) %	P : (- 3 ;+3 )	10
DARBEYE KARŞI DİRENÇ mm	min	400
SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ kg	min	5
YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ ( BOY ) N	± %10	50
SOĞUKDA BÜKÜLME 0 C	min	0 C
YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI		TAM

**-C3 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI CAM TÜLÜ TAŞIYICILI TIP A**

UZUNLUK ( m ) (min -0,2)		10
GENİŞLİK ( m ) (min -0,02)		1
DOĞRULTUDAN SAPMA -		GEÇER
AĞIRLIK ( kg/m <sup>2</sup> ) ± %20		2.8
SU GEÇİRİMSİZLİK (metodB 10kPa) -		TAM
YANGINA TEPKİ		E
ÇEKME DİRENCİ ( BOY ) ( N/50mm )	± 50	300
KOPMA UZAMASI (BOY) %	G : (- 3 ;+3 )	2
ÇEKME DİRENCİ ( EN ) (N/50mm )	±50	200
KOPMA UZAMASI ( EN ) %	G : (- 3 ;+3 )	2
DARBEYE KARŞI DİRENÇ mm	min	200
SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ kg	min	3
YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ ( BOY ) N	± %10	40
SOĞUKDA BÜKÜLME 0 C	min	0 C
YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI		TAM

**-C2 ÜRÜN KODLU ALT-ÜST YÜZEY PE FİLM KAPLI CAM TÜLÜ TAŞIYICILI TIP A**

UZUNLUK ( m ) (min -0,2)		15
GENİŞLİK ( m ) (min -0,02)		1
DOĞRULTUDAN SAPMA -		GEÇER
AĞIRLIK ( kg/m <sup>2</sup> ) ± %20		1.87
SU GEÇİRİMSİZLİK (metodB 10kPa) -		TAM
YANGINA TEPKİ		E
ÇEKME DİRENCİ ( BOY ) ( N/50mm )	± 50	300
KOPMA UZAMASI (BOY) %	G : (- 3 ;+3 )	2
ÇEKME DİRENCİ ( EN ) (N/50mm )	±50	200
KOPMA UZAMASI ( EN ) %	G : (- 3 ;+3 )	2
DARBEYE KARŞI DİRENÇ mm	min	200
SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ kg	min	2
YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ ( BOY ) N	± %10	40



02/11/2017

ÖMER FARUK DUMAN  
SAKARYA BELGELENDİRME  
MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün Belirli şartları karşıladığını da gösterir.  
\*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kopya veya okunma için zoraştırarak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.  
\*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: O. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Göz Yuman Cad. Hanlı / ADAPAZARI \* Tel: 2642912675 \* Faks: 2642912678  
\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Nispetiye Cad. No:112 06100 Bakanlıkları/ANKARA – Tel: 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 EKİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX**

**BELGE KAPSAMI ( 036591-TSE-03/03nolu belge devamı ) : ÇUKUROVA YALITIM ÇATKAPL.VE PLAST.ÜRSAN.VE TİC.A.Ş.**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13969 / Su yalıtımı için esnek levhalar - Bodrum katlarda depolama amaçlı kullanılan levhalar dahil bitümlü rutubet yalıtım levhaları - Tanımlamalar ve özellikler / 22.05.2007**

SOĞUKDA BÜKÜLME 0 C<sup>+</sup> min 0 C  
YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI TAM

**SU YALITIMI İÇİN ESNEK LEVHALAR - BODRUM KATLARDA DEPOLAMA AMAÇLI KULLANILAN LEVHALAR DAHİL DEPOLAMA AMAÇLI BİTÜMLÜ SU YALITIM LEVHALARI , TİP T,**

UZUNLUK :10 m (±0,2 m)  
GENİŞLİK :1 m (±0,05 m)  
KALINLIK : 3,2 mm (±0,2 mm)  
BİRİM ALAN KÜTLE : 3,4 (±0,2) kg/m<sup>2</sup>  
ÇEKME DAYANIMI (EN/BOY) : 350/ 250 (±50) (N/50 mm)  
KOPMA UZAMASI (EN/BOY) : %10/ %10 (± %10)  
YANGINA TEPKİ SINIFI : E  
SU GEÇİRMEZLİK : METOD B  
YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM : 40 N ( ± %10 )  
STATİK YÜKLERE DAYANIM : Min 5 Kg  
TİCARİ MODEL : C40 MNR  
( K.G: 08.06.2016 )

**SU YALITIMI İÇİN ESNEK LEVHALAR - BODRUM KATLARDA DEPOLAMA AMAÇLI KULLANILAN LEVHALAR DAHİL DEPOLAMA AMAÇLI BİTÜMLÜ SU YALITIM LEVHALARI , TİP T,**

UZUNLUK :10 m ( ±0,2 m )  
GENİŞLİK :1 m ( ± 0,05 m )  
KALINLIK : 3,2 mm ( ±0,2 mm )  
BİRİM ALAN KÜTLE : 3,4 (±0,2) kg/m<sup>2</sup>  
ÇEKME DAYANIMI (EN/BOY) : 400/ 300 (±50) (N/50 mm)  
KOPMA UZAMASI (EN/BOY) : %30/ %30 (± %3)  
YANGINA TEPKİ SINIFI : E  
SU GEÇİRMEZLİK : METOD B  
YIRTILMAYA KARŞI DAYANIM: 100 N ( ± %10 )  
STATİK YÜKLERE DAYANIM: Min 10 Kg  
TİCARİ MODEL: P40 MNR  
(K.G : 08.06.2016)



02/11/2017

ÖMER FARUK DUMAN  
SAKARYA BELGELENDİRME  
MÜDÜRÜ

\*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 \* Tel: 2642912675 \* Faks: 2642912678

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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

