



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

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/for  veya/for Т С Е

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	022438-TSE-02/03
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	29.03.2016
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	08.02.2023
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	TEKNOPANEL ÇATI VE CEPHE PANELLERİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ORGANİZE SAN.BÖLGE 7.CADDE NO:10 AKDENİZ MERSİN/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	TEKNOPANEL ÇATI VE CEPHE PANELLERİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş. SAKARYA ŞUBESİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	2. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1. CADDE NO: 1 KARGALIHANBABA KÖYÜ 54300 HENDEK/SAKARYA SAKARYA / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	022438-TSE-02/02
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	teknopanel teknopor şekil
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	



"TEKNOPANEL TEKNOPOR ŞEKİL" MARKALI,  
Binalarda ısı yalıtımı için kullanılan, yüzeyi işlenmemiş (düz), yüzeyi kaplı olan fabrikasyon olarak imâl edilen  
genleştirilmiş polistiren köpük mamuller  
Yüzey Özelliği: Düz  
Kaplama Tipi: Kaplamasız  
Birbirine Geçme: Birbirine Geçmesiz

- EPS 80;
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0,038 W/(mK) ,
- YANGIN SINIFI: E
- UZUNLUK SINIFI: L(2)
- GENİŞLİK SINIFI: W(2)

*e-imzalı/e-signed*

10.02.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ 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 YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312 416 66 17  
\*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 ( 022438-TSE-02/03nolu belge devamı) : TEKNOPANEL ÇATI VE CEPHE PANELLERİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017**

- KALINLIK SINIFI: T(2)
  - GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(5)
  - YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(3)
  - BÜKME DAYANIMI: BS150,
  - %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 80,
  - LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)5,
  - YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR150,
  - BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1
  - BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
- 
- EPS 90;
  - ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0,037 W/(mK) ,
  - YANGIN SINIFI: E
  - UZUNLUK SINIFI: L(2)
  - GENİŞLİK SINIFI: W(2)
  - KALINLIK SINIFI: T(2)
  - GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(5)
  - YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(3)
  - BÜKME DAYANIMI: BS200,
  - %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 90,
  - LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)5,
  - YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR180,
  - BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1
  - BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
- 
- EPS 100;
  - ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0,035 W/(mK) ,
  - YANGIN SINIFI: E
  - UZUNLUK SINIFI: L(2)
  - GENİŞLİK SINIFI: W(2)
  - KALINLIK SINIFI: T(2)
  - GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(5)
  - YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(3)
  - BÜKME DAYANIMI: BS200,
  - %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 100,
  - LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)5,
  - YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR200,
  - BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1
  - BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ

*e-imzalı/e-signed*

10.02.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ 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, kopyası ve silinti yapılamaz.

\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*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/ür  veya/ür T S E

**BELGE KAPSAMI ( 022438-TSE-02/03nolu belge devamı) : TEKNOPANEL ÇATI VE CEPHE PANELLERİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017

- EPS 120;
  - ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0,035 W/(mK) ,
  - YANGIN SINIFI: E
  - UZUNLUK SINIFI: L(2)
  - GENİŞLİK SINIFI: W(2)
  - KALINLIK SINIFI: T(2)
  - GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(5)
  - YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(3)
  - BÜKME DAYANIMI: BS200,
  - %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 120,
  - LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)5,
  - YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR200,
  - BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1
  - BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
- EPS 60;
  - ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0,031 W/(mK) ,
  - YANGIN SINIFI: E
  - UZUNLUK SINIFI: L(2)
  - GENİŞLİK SINIFI: W(2)
  - KALINLIK SINIFI: T(2)
  - GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(5)
  - YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(3)
  - BÜKME DAYANIMI: BS120,
  - %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 60,
  - LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)5,
  - YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR100,
  - BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1
  - BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ

*e-imza/e-signed*

10.02.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

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

\*Bu belge, hiç bir suretle tahfif edilmez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazinı ve silinti yapılamaz.

\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*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

