



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

007576-TSE-02/05

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

06.01.2012

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL

09.07.2027

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER

PANELSAN ÇATI CEPHE SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

MUSTAFA KEMAL MAHALLESİ, 2118 CAD., A BLOK APARTMAN NO: 4
A/18 ÇANKAYA ANKARA/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

PANELSAN ÇATI CEPHE SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

ÇEKİRDEKSİZ OSB 202. CADDE NO:18-20 POLATLI ANKARA /
TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

007576-TSE-02/04

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK

panpor

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD

TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

BİNALARDA ISI YALITIMI İÇİN KULLANILAN, YÜZEYİ İŞLENMEMİŞ (DÜZ), YÜZEYİ KAPLAMASIZ OLAN
FABRİKASYON OLARAK İMÂL EDİLEN GENLEŞTİRİLMİŞ POLİSTİREN KÖPÜK MAMULLER

YÜZEY ÖZELLİĞİ: DÜZ

KAPLAMA TİPİ: KAPLAMASIZ

BİRBİRİNE GEÇME DURUMU: BİRBİRİNE GEÇMESİZ

TİPLER:

1)

- YANGIN SINIFI : E

- BOYUT TOLERANS SINIFLARI:

- UZUNLUK TOLERANSI : L(3)

- GENİŞLİK TOLERANSI : W(3)

- KALINLIK TOLERANSI : T(2)

- GÖNYEDEN SAPMA TOLERANSI: S(5)

e-imzalı/e-signed

03.06.2026

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, kopya 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



(007576-TSE-02/05nolu belge devamı) : **PANELSAN ÇATI CEPHE SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.**
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017

- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ TOLERANSI: P(5)
- SABİT NORMAL LABORATUVAR ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)5,
- BELİRLİ BİR SICAKLIKTAKİ VE NEM ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1
- EPS 50; ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ):0.040 W/mK (K.D. 09.04.2026)
- TAMAMEN DALDIRMA İLE UZUN DÖNEMLİ SU EMME:WL(T)5
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 50
- BÜKME DAYANIMI: BS 75
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR 100
- KULLANIM YERİ: BU ÜRÜNLER BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN UYGULAMALARDA KULLANILAMAZ
- 2)
- YANGIN SINIFI : E
- BOYUT TOLERANS SINIFLARI:
- UZUNLUK TOLERANSI : L(2)
- GENİŞLİK TOLERANSI : W(2)
- KALINLIK TOLERANSI : T(1)
- GÖNYEDEN SAPMA TOLERANSI: S(2)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ TOLERANSI: P(5)
- SABİT NORMAL LABORATUVAR ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- BELİRLİ BİR SICAKLIKTAKİ VE NEM ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1
- EPS 70; ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ):0.038 W/mK
- TAMAMEN DALDIRMA İLE UZUN DÖNEMLİ SU EMME:WL(T)3
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 70
- BÜKME DAYANIMI: BS 115
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR 100
- KULLANIM YERİ: BU ÜRÜNLER BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN UYGULAMALARDA KULLANILAMAZ
- 3)
- YANGIN SINIFI : E
- BOYUT TOLERANS SINIFLARI:
- UZUNLUK TOLERANSI : L(3)
- GENİŞLİK TOLERANSI : W(3)
- KALINLIK TOLERANSI : T(2)
- GÖNYEDEN SAPMA TOLERANSI: S(5)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ TOLERANSI: P(5)
- SABİT NORMAL LABORATUVAR ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)5,
- BELİRLİ BİR SICAKLIKTAKİ VE NEM ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1
- EPS 50; ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ):0.034 W/mK (K.D. 09.04.2026)
- TAMAMEN DALDIRMA İLE UZUN DÖNEMLİ SU EMME: WL(T)5
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 50
- BÜKME DAYANIMI: BS 75
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR 100
- KULLANIM YERİ: BU ÜRÜNLER BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN UYGULAMALARDA KULLANILAMAZ

e-imzalı/e-signed

03.06.2026

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 surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya 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



(007576-TSE-02/05nolu belge devamı) : **PANELSAN ÇATI CEPHE SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.**
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017

TİCARİ MODEL: PANPOR KRB

4)

- YANGIN SINIFI : E
- BOYUT TOLERANS SINIFLARI:
- UZUNLUK TOLERANSI : L(2)
- GENİŞLİK TOLERANSI: W(2)
- KALINLIK TOLERANSI: T(1)
- GÖNYEDEN SAPMA TOLERANSI: S(2)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ TOLERANSI: P(5)
- SABİT NORMAL LABORATUVAR ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- BELİRLİ BİR SICAKLIKTAKİ VE NEM ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1
- EPS 70; ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ):0.032 W/mK
- TAMAMEN DALDIRMA İLE UZUN DÖNEMLİ SU EMME:WL(T)5
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 70
- BÜKME DAYANIMI: BS 115
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR 100
- KULLANIM YERİ: BU ÜRÜNLER BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN UYGULAMALARDA KULLANILAMAZ

TİCARİ MODEL: PANPOR KRB

5)

- YANGIN SINIFI : E
- BOYUT TOLERANS SINIFLARI:
- UZUNLUK TOLERANSI : L(2)
- GENİŞLİK TOLERANSI : W(2)
- KALINLIK TOLERANSI : T(1)
- GÖNYEDEN SAPMA TOLERANSI: S(2)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ TOLERANSI: P(5)
- SABİT NORMAL LABORATUVAR ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- BELİRLİ BİR SICAKLIKTAKİ VE NEM ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1
- EPS 90; ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ):0.037 W/mK
- TAMAMEN DALDIRMA İLE UZUN DÖNEMLİ SU EMME: WL(T)4
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 90
- BÜKME DAYANIMI: BS 135
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR 150
- KULLANIM YERİ: BU ÜRÜNLER BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN UYGULAMALARDA KULLANILAMAZ

6)

- YANGIN SINIFI : E
- BOYUT TOLERANS SINIFLARI:
- UZUNLUK TOLERANSI : L(2)
- GENİŞLİK TOLERANSI : W(2)

e-imzalı/e-signed

03.06.2026

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 tahrir edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızırtı 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/or TSE veya/or T S E

(007576-TSE-02/05nolu belge devamı) : PANELSAN ÇATI CEPHE SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017

- KALINLIK TOLERANSI : T(1)
- GÖNYEDEN SAPMA TOLERANSI: S(2)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ TOLERANSI: P(5)
- SABİT NORMAL LABORATUVAR ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- BELİRLİ BİR SICAKLIKTAKİ VE NEM ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1
- EPS 90;İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ):0.031 W/mK
- TAMAMEN DALDIRMA İLE UZUN DÖNEMLİ SU EMME:WL(T)5
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 90
- BÜKME DAYANIMI: BS 135
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR 150
- KULLANIM YERİ: BU ÜRÜNLER BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN UYGULAMALARDA KULLANILAMAZ
- TİCARİ MODEL: PANPOR KRB
- 7)
- YANGIN SINIFI : E
- BOYUT TOLERANS SINIFLARI:
- UZUNLUK TOLERANSI: L(2)
- GENİŞLİK TOLERANSI: W(2)
- KALINLIK TOLERANSI: T(1)
- GÖNYEDEN SAPMA TOLERANSI: S(2)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ TOLERANSI: P(5)
- SABİT NORMAL LABORATUVAR ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- BELİRLİ BİR SICAKLIKTAKİ VE NEM ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1
- EPS 100;İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) :0.036 W/mK
- TAMAMEN DALDIRMA İLE UZUN DÖNEMLİ SU EMME: WL(T)5
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 100
- BÜKME DAYANIMI: BS 150
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR 150
- KULLANIM YERİ: BU ÜRÜNLER BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN UYGULAMALARDA KULLANILAMAZ
- 8)
- YANGIN SINIFI : E
- BOYUT TOLERANS SINIFLARI:
- UZUNLUK TOLERANSI: L(3)
- GENİŞLİK TOLERANSI: W(3)
- KALINLIK TOLERANSI: T(2)
- GÖNYEDEN SAPMA TOLERANSI: S(5)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ TOLERANSI: P(5)
- SABİT NORMAL LABORATUVAR ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)5,
- BELİRLİ BİR SICAKLIKTAKİ VE NEM ŞARTLARINDAKİ BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1
- EPS 30;İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) :0.034 W/mK (K.D. 09.04.2026)
- TAMAMEN DALDIRMA İLE UZUN DÖNEMLİ SU EMME: WL(T)5
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 30

e-imzalı/e-signed

03.06.2026

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, kopya 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/or  veya/or Т С Е

(007576-TSE-02/05nolu belge devamı) : PANELSAN ÇATI CEPHE SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017

-BÜKME DAYANIMI: BS 50
-YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR 75
- KULLANIM YERİ: BU ÜRÜNLER BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN UYGULAMALARDA KULLANILAMAZ
TİCARİ MODEL: PANPOR KRB
(K.G.: 21.11.2018)

e-imzalı/e-signed

03.06.2026

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

