



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-02/04
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	06.01.2012
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	09.07.2025
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	POLATLI ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 3. CADDE NO. 3 POLATLI ANKARA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	007576-TSE-02/03
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

TIPLER:

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

21.05.2024

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



(007576-TSE-02/04nolu 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) :0.038 W/mK
 - 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) :0.032 W/mK
 - 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

21.05.2024

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



(007576-TSE-02/04nolu 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

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-ımalı/e-signed

21.05.2024

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-02/04nolu 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; ISI 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; ISI 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; ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) :0.033 W/mK
- TAMAMEN DALDIRMA İLE UZUN DÖNEMLİ SU EMME: WL(T)5
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10) 30

e-imzalı/e-signed

21.05.2024

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-02/04nolu 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-ımalı/e-signed

21.05.2024

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

