



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 **TSE**

BELGE NUMARASI 008650-TSE-06/07
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 09.05.2017
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ 22.07.2026
LICENCE VALID UNTIL

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI PREFABRİK YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
NAME OF THE LICENCE HOLDER

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ GÜZELYALI MAH. EGEMEN SK. NO:11 PENDİK İSTANBUL/TÜRKİYE
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

ÜRETİM YERİ ADI PREFABRİK YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

ÜRETİM YERİ ADRESİ HENDEK ŞUBESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) 2. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 3. YOL NO:11 HENDEK SAKARYA / TÜRKİYE
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI 008650-TSE-06/06
REGISTERED TRADE MARK

İLGİLİ TÜRK STANDARDI hekimpanel
RELATED TURKISH STANDARD

BELGE KAPSAMI TS EN 14509 / 02.04.2014
SCOPE OF LICENCE

1- Poliüretan Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Çatı Paneli)
KALINLIK: min. 35 mm, mak. 100 mm
Çelik Yüzeyler:
- Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal
- Akma Dayanımı: en az 220 N/mm²
Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Poliüretan Dolgulu, (PUR)
- Isıl İletkenlik (λ): en çok 0,030 W/mK
- Yoğunluk: 38±14 (Kg/m³)
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,025 MPa
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 1,00 MPa
- Çekirdek malzemesinin basınç dayanımı (σ_m): en az 0,035 MPa
Panelin Özellikleri:
- Sünme Katsayısı (Φ_t , t=100.000 saat, Serbest Yük): en çok 3,5

e-imzalı/e-signed

30.07.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU

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 **T S E**

(008650-TSE-06/07nolu belge devamı) : PREFABRİK YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 14509 / 02.04.2014

- Sünme Katsayısı (Φ_t , $t=2.000$ saat, Kar Yüğü) : en çok 3
- Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre):
t: 1.000 saat, en az 0,018 MPa
t: 2.000 saat, en az 0,016 MPa
t: 100.000 saat, en az 0,012 MPa
- Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) 0,018 MPa
- Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
- Burulma Gerilmesi(σ_w) DÜZ: en az 30 MPa TERS: en az 30 MPa
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi: DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σ_w) DÜZ: en az 30 MPa TERS: en az 30
- Yangına Tepki: D.s3.d0 (K.D. 11.11.2021)

2- Poliüretan Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Cephe Paneli)

KALINLIK: min. 40 mm, mak. 120 mm

Çelik Yüzeyler:

- Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal

- Akma Dayanımı: en az 220 N/mm²

Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Poliüretan Dolgulu, (PUR)

- Isıl İletkenlik (λ): en çok 0,030 W/mK

- Yoğunluk: 38±14 (Kg/m³)

- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,025 MPa

- Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 1,00 MPa

- Çekirdek malzemesinin basınç dayanımı (σ_m): en az 0,035 MPa

Panelin Özellikleri:

- Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre):

t: 1.000 saat, en az 0,018 MPa

t: 2.000 saat, en az 0,016 MPa

t: 100.000 saat, en az 0,010 MPa

- Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) 0,018 MPa

- Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m

- Burulma Gerilmesi(σ_w) DÜZ: en az 25 MPa TERS: en az 25 MPa

- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi: DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m

- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σ_w) DÜZ: en az 25 MPa TERS: en az 25

- Yangına Tepki: D.s3.d0 (K.D. 11.11.2021)

3- Poliizosiyanurat Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Çatı Paneli)

KALINLIK: min. 35 mm, mak. 100 mm

Çelik Yüzeyler:

- Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal

- Akma Dayanımı: en az 220 N/mm²

Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Poliizosiyanurat Dolgulu, (PIR)

e-imzalı/e-signed

30.07.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU

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 **T S E**

(008650-TSE-06/07nolu belge devamı) : PREFABRİK YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 14509 / 02.04.2014

- Isıl İletkenlik (λ): en çok 0,028 W/mK
- Yoğunluk: 40±14 (Kg/m³)
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,025 MPa
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 1,00 MPa
- Çekirdek malzemesinin basınç dayanımı (σ_m): en az 0,040 MPa
- Panelin Özellikleri:
- Sünme Katsayısı (Φ_t , t=100.000 saat, Serbest Yük): en çok 3,5
- Sünme Katsayısı (Φ_t , t=2.000 saat, Kar Yüğü) : en çok 3
- Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre):
t: 1.000 saat, en az 0,018 MPa
t: 2.000 saat, en az 0,014 MPa
t: 100.000 saat, en az 0,010 MPa
- Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) 0,018 MPa
- Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
- Burulma Gerilmesi(σ_w) DÜZ: en az 30 MPa TERS: en az 30 MPa
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi: DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σ_w) DÜZ: en az 30 MPa TERS: en az 30
- Yangına Tepki: B.s3.d0 (K.D. 11.11.2021)

4- Poliizosiyanurat Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Cephe Paneli)

KALINLIK: min. 40 mm, mak. 120 mm

Çelik Yüzeyler:

- Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal
- Akma Dayanımı: en az 220 N/mm²
- Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Poliizosiyanurat Dolgulu, (PIR)
- Isıl İletkenlik (λ) : en çok 0,028 W/mK
- Yoğunluk: 40±14 (Kg/m³)
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,025 MPa
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 1,00 MPa
- Çekirdek malzemesinin basınç dayanımı (σ_m): en az 0,035 MPa

Panelin Özellikleri:

- Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre):
t: 1.000 saat, en az 0,018 MPa
t: 2.000 saat, en az 0,014 MPa
t: 100.000 saat, en az 0,010 MPa
- Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) 0,018 MPa
- Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
- Burulma Gerilmesi(σ_w) DÜZ: en az 30 MPa TERS: en az 30 MPa
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi: DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σ_w) DÜZ: en az 30 MPa TERS: en az 30
- Yangına Tepki: B.s3.d0 (K.D. 11.11.2021)

e-imzalı/e-signed

30.07.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU

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, kopya ve silinti yapılamaz.

*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Gök Yüman 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 **T S E**

(008650-TSE-06/07nolu belge devamı) : PREFABRİK YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 14509 / 02.04.2014

Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Poliizosiyanurat Dolgulu, (PIR)

- Isıl İletkenlik (λ) : en çok 0,028 W/mK
- Yoğunluk: 40±14 (Kg/m³)
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,025 MPa
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 1,00 MPa
- Çekirdek malzemesinin basınç dayanımı (σ_m): en az 0,050 MPa

Panelin Özellikleri:

- Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre):

t: 1.000 saat, en az 0,025 MPa

t: 2.000 saat, en az 0,020 MPa

t: 100.000 saat, 0,015 MPa MPa

- Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) 0,018 MPa

- Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m

- Burulma Gerilmesi(σ_w) DÜZ: en az 30 MPa TERS: en az 30 MPa

- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi: DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m

- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σ_w) DÜZ: en az 40 MPa TERS: en az 40

- Yangına Tepki: B.s3.d0 (K.D. 11.11.2021)

e-imzalı/e-signed

30.07.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU

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

