



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	008650-TSE-06/06
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	09.05.2017
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	08.08.2025
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	PREFABRİK YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	GÜZELYALI MAH. EGEMEN SK. NO:11 PENDİK İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	PREFABRİK YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ HENDEK ŞUBESİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	2. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 3. YOL NO:11 HENDEK SAKARYA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	008650-TSE-06/05
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	hekimpanel
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 14509 / 02.04.2014
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

Hekimpanel markalı

1- Poliüretan Dolgulu, Yüzeysel 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): en az 0,035 MPa

e-imzalı/e-signed

13.08.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU OSKAY

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

Panelin Özellikleri:

- Sünme Katsayısı (Φt , $t=100.000$ saat, Serbest Yük): en çok 3,5
- Sünme Katsayısı (Φt , $t=2.000$ 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

e-imzalı/e-signed

13.08.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU OSKAY

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

- Akma Dayanımı: en az 220 N/mm²
- Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Poliizosiyenurat 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): 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- Poliizosiyenurat 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: Poliizosiyenurat 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): 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

e-imzalı/e-signed

13.08.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU OSKAY

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, kızıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriyâ Gök Yuman Cad. Hanlı / ADAPAZARI * Telefon: 2642912675 * Faks:

2642912678

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

- 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)
- 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

13.08.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SELİN KAYAOĞLU OSKAY

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

