



**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

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	008650-TSE-01/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	16.04.2013
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	22.09.2025
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	PREFABRİK YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	GÜZELYALI MAH. EGEMEN SK. NO:11 PENDİK İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	PREFABRİK YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİC. A.Ş
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	CUMHURİYET MAH. PLEVNE CAD. NO:1 ŞEKERPİNAR-ÇAYIROVA KOCAELİ / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	008650-TSE-01/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	HEKİM PANEL+ŞEKİL
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 14509 / 02.04.2014
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

- 1- Polistiren Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Cephe Paneli)  
40 mm, 120 mm kalınlık aralığında,  
Çelik Yüzeyler:  
- Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal  
- Akma Dayanımı: en az 220 N/mm<sup>2</sup>  
Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Polistiren Dolgulu (EPS)  
- Isıl İletkenlik ( $\lambda$ ) : en çok 0,044 W/mK  
- Yoğunluk: 20±12 (kg/m<sup>3</sup>)  
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,025 MPa  
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 1,00 MPa  
- Çekirdek malzemesinin Basınç Dayanımı ( $\sigma_m$ ): en az 0.035 MPa  
Panelin Özellikleri:  
- Sünme Katsayısı ( $\Phi_t$ , t=100.000 saat, Serbest Yük): en çok 3

*e-imzalı/e-signed*

30.09.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
BERNA YAVUZ ÇETİNKAYA

İSTANBUL 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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-01/02nolu belge devamı) : PREFABRİK YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 14509 / 02.04.2014

- Sünme Katsayısı ( $\Phi t$ ,  $t=2.000$  saat, Kar Yüğü) : en çok 2,5
- Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) en az 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( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 25 MPa TERS: en az 25 MPa
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi: DÜZ: en az 1,0 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 25 MPa TERS: en az 25 MPa ,
- Yangına Tepki: E  
(K.D. 20.09.2022)

2- Polistiren Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Çatı Paneli)  
40 mm, 120 mm kalınlık aralığında,

Çelik Yüzeyler:

- Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal
- Akma Dayanımı: en az 220 N/mm<sup>2</sup>

Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Polistiren Dolgulu (EPS)

- Isıl İletkenlik ( $\lambda$ ) : en çok 0,044 W/mK
- Yoğunluk: 20±12 (kg/m<sup>3</sup>)
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,020 MPa
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 1,00 MPa
- Çekirdek malzemesinin Basınç Dayanımı ( $\sigma_m$ ): en az 0.030 MPa

Panelin Özellikleri:

- Sünme Katsayısı ( $\Phi t$ ,  $t=100.000$  saat, Serbest Yüğü) : en çok 3
- Sünme Katsayısı ( $\Phi t$ ,  $t=2.000$  saat, Kar Yüğü) : en çok 2,5
- Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) en az 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( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 25 MPa TERS: en az 25 MPa
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi: DÜZ: en az 1,0 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 25 MPa TERS: en az 25 MPa ,
- Yangına Tepki: E  
(K.D. 20.09.2022)

3- Mineral Yün Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Cephe Paneli)  
40 mm, 120 mm kalınlık aralığında,

Çelik Yüzeyler:

- Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal
- Akma Dayanımı: en az 220 N/mm<sup>2</sup>

Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Polistiren Dolgulu (EPS)

- Isıl İletkenlik ( $\lambda$ ) : en çok 0,045 W/mK
- Yoğunluk: 110±40 (kg/m<sup>3</sup>)
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,025 MPa
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 1,00 MPa

e-imzalı/e-signed

30.09.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
BERNA YAVUZ ÇETİNKAYA

İSTANBUL 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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-01/02nolu belge devamı) : PREFABRİK YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 14509 / 02.04.2014

- Çekirdek malzemesinin Basınç Dayanımı ( $\sigma_m$ ): en az 0.030 MPa
- Panelin Özellikleri:
  - Sünme Katsayısı ( $\Phi_t$ ,  $t=100.000$  saat, Serbest Yük): en çok 3
  - Sünme Katsayısı ( $\Phi_t$ ,  $t=2.000$  saat, Kar Yüğü): en çok 2,5
  - Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı ( $f_{ct}$ ) en az 0,018 MPa
  - Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik ( $M_u$ ) DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
  - Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 25 MPa TERS: en az 25 MPa
  - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi: DÜZ: en az 1,0 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
  - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 25 MPa TERS: en az 25 MPa ,
  - Yangına Tepki: A2.S1.d0  
(K.D. 20.09.2022)

4- Mineral Yün Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Çatı Paneli )  
40 mm, 120 mm kalınlık aralığında,

Çelik Yüzeyler:

- Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal
- Akma Dayanımı: en az 220 N/mm<sup>2</sup>

Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Mineral Yün (MW)

- Isıl İletkenlik ( $\lambda$ ) : en çok 0,045 W/mK
- Yoğunluk: 110±40 (kg/m<sup>3</sup>)
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı ( $f_{cv}$ ): en az 0,020 MPa
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 1,00 MPa
- Çekirdek malzemesinin Basınç Dayanımı ( $\sigma_m$ ): en az 0.030 MPa

Panelin Özellikleri:

- Sünme Katsayısı ( $\Phi_t$ ,  $t=100.000$  saat, Serbest Yük): en çok 3
- Sünme Katsayısı ( $\Phi_t$ ,  $t=2.000$  saat, Kar Yüğü): en çok 2,5
- Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı ( $f_{ct}$ ) en az 0,018 MPa
- Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik ( $M_u$ ) DÜZ: en az 1,00 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
- Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 25 MPa TERS: en az 25 MPa
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi: DÜZ: en az 1,0 kNm/m TERS: en az 1,00 kNm/m
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 25 MPa TERS: en az 25 MPa ,
- Yangına Tepki: A2.S1.d0  
(K.D. 20.09.2022)

e-imzalı/e-signed

30.09.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
BERNA YAVUZ ÇETİNKAYA

İSTANBUL 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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

