



**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	000134-TSE-11/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	13.11.2014
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	13.11.2025
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	İZOCAM TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ALTAYÇEŞME MAH. ÇAMLI SK. NO:21 /4 MALTEPE İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İZOCAM TİC. VE SAN. A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	İZOCAM TİC. VE SAN.A.Ş. – GEBKİM TESİSİ KOCAELİ – GEBZE V (KİMYA) İHTİSAS ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ, ÇERKEŞLİ KÖYÜ YOLU ÜZERİ, KOCABAYIR TEPE MEVKİİ, KİPLASMA CADDESİ, NO:1 DİLOVASI KOCAELİ / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	000134-TSE-11/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	TEKİZ+ŞEKİL
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 14509 / 02.04.2014
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

- 1- Mineral Yün Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Çatı Paneli )  
50 mm - 150 mm kalınlıklarında,  
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 (λ) : en çok 0,041 W/mK  
- Yoğunluk: 100±10 (kg/m<sup>3</sup>)  
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,040 MPa

*e-imzalı/e-signed*

01.11.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

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**



(000134-TSE-11/02nolu belge devamı) : İZOCAM TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 14509 / 02.04.2014

- Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 2,00 MPa
- Çekirdek malzemesinin Basınç Dayanımı ( $\sigma$ ): en az 0.055 MPa (veya Basınç Gerilmesi ( $\sigma_{10}$ ): en az 0.055 MPa)
- Panelin Özellikleri:
- Sünme Katsayısı ( $\Phi$ , t=100.000 saat, Serbest Yük): en çok 1,00
- Sünme Katsayısı ( $\Phi$ , t=2.000 saat, Kar Yüğü): en çok 0,60
- Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre): t: 1.000 saat, en az 0,020 MPa t: 2.000 saat, en az 0,020 MPa t: 100.000 saat, en az 0.015 MPa
- Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) en az 0,060 MPa
- Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) DÜZ: en az 2,00 kNm/m TERS: en az 2,00 kNm/m
- Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 80 MPa TERS: en az 70 MPa
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi: DÜZ: en az 2,00 kNm/m TERS: en az 2,00 kNm/m
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 70 MPa TERS: en az 60 MPa
- Yangına Tepki: A2.S1.d0

2- Mineral Yün Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Cephe Paneli )  
50 mm – 120 mm kalınlıklarında

- 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 0,041 W/mK
- Yoğunluk: 100±10 (kg/m<sup>3</sup>)
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,040 MPa
- Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 2,00 MPa
- Çekirdek malzemesinin basınç dayanımı ( $\sigma$ ): en az 0.050 MPa (veya Basınç Gerilmesi ( $\sigma_{10}$ ): en az 0.055 MPa)
- Panelin Özellikleri:
- Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) en az 0,060 MPa
- Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) DÜZ: en az 2,00 kNm/m TERS: en az 2,00 kNm/m
- Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 90 MPa TERS: en az 95 MPa
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi: DÜZ: en az 2,50 kNm/m TERS: en az 2,50 kNm/m
- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ ) DÜZ: en az 90 MPa TERS: en az 70 MPa
- Yangına Tepki: A2.S1.d0  
(K.D, 31.10.2024)

*e-imzalı/e-signed*

01.11.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

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

