



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 022438-TSE-08/05
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 09.07.2018
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ 03.07.2026
LICENCE VALID UNTIL

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI TEKNOPANEL ÇATI VE CEPHE PANELLERİ ÜRETİM
NAME OF THE LICENCE HOLDER SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ORGANİZE SAN.BÖLGE 7.CADDE NO:10 AKDENİZ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER MERSİN/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI TEKNOPANEL ÇATI VE CEPHE PANELLERİ ÜRETİM SANAYİ VE
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ ORGANİZE SAN.BÖLGE 7.CADDE NO:10 AKDENİZ MERSİN /
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) 022438-TSE-08/04
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI teknopanel deltapan
REGISTERED TRADE MARK

İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN 14509 / 02.04.2014
RELATED TURKISH STANDARD

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

1- Ticari Modeli: deltaplus, Poliüretan Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Çatı ve Dış Cephe Paneli), Kalınlık: 40 mm, 50 mm, Kaplama Olarak Kullanılan Metallerin Mekanik Özellikleri: Çelik Yüzeyler : - Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal - Akma Dayanımı: en az 220 N/mm². Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Poliüretan (PUR) – Kendinden yapışmalı, Isıl İletkenlik (λ) : en çok 0,023 W/mK - Yoğunluk: 36±2 (Kg/m³), Panelin Özellikleri: - Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,080 MPa - Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 2,00 MPa - Sünme Katsayısı (Φt , t=100.000 saat) - Çatılar İçin (Serbest Yük): en çok 7, Sünme Katsayısı (Φt , t=2.000 saat) - Çatılar İçin (Kar Yüğü): en çok 2,4 -Basma Mukavemeti (σ10): en az 0.080 MPa – Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre): t: 1.000 saat en az 0,065 MPa, t: 2.000 saat en az 0,065 MPa t: 100.000 saat en az 0.048 MPa - Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) en az 0,060 MPa - Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) DÜZ : en az 1,5 kNm/m TERS: en az 2 kNm/m - Burulma Gerilmesi(σw) DÜZ : en az 100 MPa TERS : en az 90 MPa - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi : DÜZ: en az 2 kNm/m TERS: en az 1,8 kNm/m - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σw) DÜZ : en az 120 MPa TERS : en az 110 MPa - Yangına Tepki: B.s2,d0 (KD: 02.11.2021)

e-imzalı/e-signed

23.06.2025

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



(022438-TSE-08/05nolu belge devamı) : TEKNOPANEL ÇATI VE CEPHE PANELLERİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 14509 / 02.04.2014

e-imzalı/e-signed

23.06.2025

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

