



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 

BELGE NUMARASI 022438-TSE-10/05
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 18.06.2019
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ 18.06.2026
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
ADRESS OF THE LICENCE HOLDER MERSİN/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI TEKNOPANEL ÇATI VE CEPHE PANELLERİ ÜRETİM SAN. VE TİC.
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE A.Ş. SAKARYA ŞUBESİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ 2. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1. CADDE NO: 1 KARGALIHANBABA
ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE KÖYÜ 54300 HENDEK/SAKARYA SAKARYA / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) 022438-TSE-10/04
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)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

KENDİNİ TASIYAN ÇİFTYÜZEYLİ METAL KAPLAMA YALITIM PANELLERİ
1- POLİÜRETAN DOLGULU, YÜZEYİ METAL KAPLAMALI YALITIM PANELLERİ (ÇATI/CEPHE PANELİ)
KALINLIK: 40 mm, 50 mm
ÇELİK YÜZEYLER:
- KALINLIK TOLERANSI (TS EN 10143): NOMİNAL
- AKMA DAYANIMI: EN AZ 220 N/mm²
ÇEKİRDEK MALZEMESİNİN ÖZELLİKLERİ: POLİÜRETAN (PUR)
- ISIL İLETKENLİK (λ) : EN ÇOK 0,027 W/mK
- YOĞUNLUK: 32±2 (Kg/m³)
- ÇEKİRDEK MALZEMESİNİN KAYMA DAYANIMI (fcv): en az 0,06 MPa
- ÇEKİRDEK MALZEMESİNİN KAYMA MODÜLÜ (G): EN AZ 1,5 MPa
- ÇEKİRDEK MALZEMESİNİN BASINÇ DAYANIMI (σm): EN AZ 0.050 MPa
PANELİN ÖZELLİKLERİ:

e-imzalı/e-signed

12.05.2025

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

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or T S E

(022438-TSE-10/05nolu 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

- SÜNME KATSAYISI (ÇATI PANELLERİ) (Φt , $t=100.000$ SAAT, SERBEST YÜK): EN ÇOK 2,3
- SÜNME KATSAYISI (ÇATI PANELLERİ) (Φt , $t=2.000$ SAAT, KAR YÜKÜ) : EN ÇOK 1,6
- UZUN SÜRELİ YÜKLEMEDEN SONRA KAYMA DAYANIMI (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 0.020 MPa
- PANELİN ENİNE DOĞRULTUDAKİ ÇEKME DAYANIMI (fct) En Az 0,025 MPa
- EĞİLME MOMENTİ KAPASİTESİ VE RİJİTLİK (M_u) DÜZ: EN AZ 1,00 kNm/m TERS: EN AZ 1,00 kNm/m
- BURULMA GERİLMESİ(σ_w) DÜZ: EN AZ 75 MPa TERS: EN AZ 75 MPa
- MERKEZİ BİR MESNET ÜZERİNDE EĞİLME MOMENT KAPASİTESİ: DÜZ: EN AZ 1,00 kNm/m TERS: EN AZ 1,00 kNm/m
- MERKEZİ BİR MESNET ÜZERİNDE BURULMA GERİLMESİ (σ_w) DÜZ: EN AZ 75 MPa TERS: EN AZ 75 MPa
- YANGINA TEPKİ: B.S3.d0
- DIŞ YANGIN PERFORMANSI (ÇATI PANELLERİ): Bçatı (t1) (K.D. 22.08.2024)

e-imzalı/e-signed

12.05.2025

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

