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 TSE

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	009645-TSE-03/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	03.03.2009
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	18.09.2026
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	ASSAN PANEL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	YAYLA MAH. RÜYA SK. NO:2 TUZLA İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	ASSAN PANEL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	YAYLA MAH D 100 KARAYOLU RÜYA SOK NO:2 TUZLA İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	009645-TSE-03/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	ASSAN PANEL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS EN 14509 / 02.04.2014

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

*KENDİNİ TAŞIYAN ÇİFT YÜZEYLİ METAL KAPLAMA PUR DOLGULU YALITIM PANELLERİ Kaplama Olarak Kullanılan Metallerin Mekanik Özellikleri : 1-) Çelik Yüzeyler : -Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal -Akma Dayanımı : Min. 220 N/mm2 2-) Alüminyum Yüzeyler: -Kalınlık Toleransı (TS EN 485-4): Nominal -Akma Dayanımı : Min.140 N/mm2 Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: -Poliüretan (PUR) – Kendinden yapışmalı -Isıl İletkenlik (λ) : Max. 0,024 W/mK -Yoğunluk (Kg/m3) : 40±2 -Boyutsal Kararlılık (TS EN 13165-Tablo 4) -Seviye DS(TH): 11 Panelin Özellikleri: -Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): Min. 0,11 MPa -Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): Min. 2 MPa -Sünme Katsayısı (Φt, t=100.000 saat) -Çatılar İçin (Serbest Yük): 7 Sünme Katsayısı (Φt, t=2.000 saat) -Çatılar İçin (Kar Yükü) : 2,4 -Basma Mukavemeti (σ10): Min. 0,095 MPa -Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre): t:1.000 saat, Min. 0,04 MPa t: 2.000 saat, Min. 0,03 MPa t:100.000 saat, Min. 0,01 MPa -Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) Min. 0,018 MPa -Eğilme Moment Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) DÜZ : Min. 2,3 kNm/m TERS: Min. 2 kNm/m -Burulma Gerilmesi(σw) DÜZ : Min. 115 MPa TERS : Min. 100 MPa -Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi : DÜZ: Min. 3 kNm/m TERS: Min.2,90 kNm/m -Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σw) DÜZ : Min. 130 MPa TERS : Min. 130 MPa -Yangına Tepki: B.S2.d0;

e-imzalı/e-signed

26.09.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BLGELENDİRME 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 TSE

(009645-TSE-03/02nolu belge devamı) : ASSAN PANEL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(*RELATED TURKISH STANDARD*) TS EN 14509 / 02.04.2014

**KENDİNİ TAŞIYAN ÇİFT YÜZEYLİ METAL KAPLAMA POLİİZOSİYANURAT (PIR) DOLGULU YALITIM PANELLERİ (ÇATI VE CEPHE PANELİ) Kaplama Olarak Kullanılan Metallerin Mekanik Özellikleri: 1-Çelik Yüzeyler :-Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal -Akma Dayanımı : min. 220 N/mm²,2- Alüminyum yüzeyler:-Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal -Akma Dayanımı : min. 140 N/mm², Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: - Poliizosiyanurat (PIR)- Isıl İletkenlik (λ) : max. 0,024 W/mK - Yoğunluk (kg/m³) : 41±2 -Boyutsal Kararlılık (TS EN 13165) – Seviye DS(TH):11 Panelin Özellikleri:- Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): min. 0,11 MPa - Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): min. 2 MPa - Sünme Katsayısı (Φt , t=100.000 saat)- Çatılar için (Serbest Yük): max. 7,0 Sünme Katsayısı (Φt , t=2 . 000 saat)- Çatılar için (Kar Yükü) : max. 2,4 - Basma Mukavemeti (σ10): min. 0,095 MPa - Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre): t: 1.000 saat , min. 0,04 MPa t: 2.000 saat , min. 0,03 MPa t: 100.000 saat , min. 0.01 MPa - Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) min. 0,018 MPa – Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) –Düz: Min. 2,3 kNm/m - Ters: Min. 2,0 kNm/m –Burulma Gerilmesi(σw) - Düz: Min. 115 MPa - Ters: Min. 100 MPa ,- Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi :- Düz: 3,0 kNm/m - Ters: 2,0 kNm - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σw) - Düz: Min. 130 MPa - Ters: Min. 130 MPa, - Yangına Tepki: B-s2-d0 (K.G.-20.07.2016)

e-imzalı/e-signed

26.09.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BLGELENDİRME 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