



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 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	18.09.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	ASSAN PANEL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS 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 ADDRESS 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İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	009645-TSE-03/01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 Yüğü) : 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

27.09.2023

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 surette 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



(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: - Poliizosiyannurat (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 Yüğü) : max. 2,4 - Basma Mukavemeti (σ_{10}): 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(σ_w) - 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 (σ_w) - Düz: Min. 130 MPa - Ters: Min. 130 MPa, - Yangına Tepki: B-s2-d0 (K.G.-20.07.2016)**

e-imzalı/e-signed

27.09.2023

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

