



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 023319-TSE-01/05
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 28.12.2011
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ 04.05.2026
LICENCE VALID UNTIL

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI KİNGSPAN YAPI ELEMANLARI ANONİM ŞİRKETİ
NAME OF THE LICENCE HOLDER

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ YILDIZ MAH. ÇIRAĞAN CAD. NO:97 /8 BEŞİKTAŞ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI KİNGSPAN YAPI ELEMANLARI ANONİM ŞİRKETİ ADANA
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE YUMURTALIK SERBEST BÖLGE ŞUBESİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ ADANA YUMURTALIK SERBEST BÖLGE 3 NOLU PARSEL 01960
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE CEYHAN ADANA / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) 023319-TSE-01/04
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI kingspan
REGISTERED TRADE MARK

İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN 14509 / 02.04.2014
RELATED TURKISH STANDARD

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

Kendini taşıyan çift yüzeyli metal kaplamalı yalıtım panelleri - Fabrikada imal edilen

Tipler:

1- Poliizosiyonurat (PIR) Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri(Cephe Paneli) Kaplama Olarak Kullanılan Metallerin Mekanik Özellikleri: Çelik Yüzeyler : - Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal - Akma Dayanımı : en az 220 N/mm². Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Poliizosiyonurat (PIR),Isıl İletkenlik (λ): en çok 0,025 W/mK - Yoğunluk : 38 ±2(Kg/m³) - Boyutsal Kararlılık (TS EN 13165 Çizelge 5, DS(23,90)4,Deney şartı uzunluk ≤ %1, genişlik ≤ %1, kalınlık ≤ %4, Panelin Özellikleri: - Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,06 MPa - Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 2,5 MPa - Basma Mukavemeti (σ₁₀): en az 0.12 MPa -Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre): t: 1.000 saat , en az 0,040 MPa t: 2.000 saat , en az 0,030 MPa t: 100.000 saat , en az 0,018 MPa - Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) en az 0,018 MPa - Yüksek sıcaklıkta enine doğrultudaki çekme modülü: en az 0,018 MPa - Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) DÜZ : en az 3,00 kNm/m TERS: en az 1,7 kNm/m - Burulma Gerilmesi(σ_{0w}) DÜZ : en az 120 MPa TERS :

e-imzalı/e-signed

03.06.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
FATİH KURT

TSE ADANA BELGELENDİRME 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, kızırtı ve silinti yapılamaz.

*TSE ADANA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Yakapınar Mah. D-400 Bulvarı No:174 Yüreğir * Telefon: 03224581940-41* Faks: 03224588243

*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**

(023319-TSE-01/05nolu belge devamı) : KİNGSPAN YAPI ELEMANLARI ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 14509 / 02.04.2014

en az 120 MPa - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi : DÜZ: en az 3,25 kNm/m TERS: en az 1,80 kNm/m - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σ_w) DÜZ : en az 100 MPa TERS : en az 70 MPa - Yangına Tepki: B.S2.d0, Yangına Dayanım Sınıfı : EI 60 (Yangına Dayanım Sınıfı 04.05.2018 tarih 405326 ve 405333 numaralı deney raporunda belirtilen detaydaki sisteme ait elde edilen sonuçtur)

2- Poliizosiyonurat (PIR) Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Panelleri (Çatı Paneli) Kaplama Olarak Kullanılan Metallerin Mekanik Özellikleri: Çelik Yüzeyler : - Kalınlık Toleransı (TS EN 10143): Nominal - Akma Dayanımı: en az 220 N/mm². Çekirdek Malzemesinin Özellikleri: Poliizosiyonurat (PIR) – Kendinden yapışmalı, ısı iletkenlik (λ) : en çok 0,025 W/mK - Yoğunluk: 38±2 (Kg/m³)- Boyutsal Kararlılık (TS EN 13165) DS(23,90)4: uzunluk $\leq$ %1, genişlik $\leq$ %1, kalınlık $\leq$ %4, DS(-20,-)2: uzunluk $\leq$ %0,5, genişlik $\leq$ %0,5, kalınlık $\leq$ %2, Panelin Özellikleri: - Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,06 MPa - Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 2,50 MPa - Sünme Katsayısı (Φ_t , t=100.000 saat) - Çatılar İçin (Serbest Yük): en çok 4,00, Sünme Katsayısı (Φ_t , t=2.000 saat) - Çatılar İçin (Kar Yüğü) : en çok 2,50 -Basma Mukavemeti (σ_{10}): en az 0.12 MPa –Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre): t: 1.000 saat en az 0,040 MPa, t: 2.000 saat en az 0,030 MPa, t: 100.000 saat , en az 0.018 MPa - Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) en az 0,018 MPa - Yüksek sıcaklıkta enine doğrultudaki çekme modülü: en az 0,016 MPa - Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (M_u) DÜZ : en az 3,00 kNm/m TERS: en az 1,70 kNm/m - Burulma Gerilmesi(σ_w) DÜZ : en az 120 MPa TERS : en az 120 MPa - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi : DÜZ: en az 2,50 kNm/m TERS: en az 1,80 kNm/m - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σ_w) DÜZ : en az 100 MPa TERS : en az 70 MPa - Yangına Tepki: B.s2,d0, Dış Yangın performansı: Bçatı(t1) (Kapsam Genişletme: 29.11.2018)

e-imzalı/e-signed

03.06.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
FATİH KURT

TSE ADANA BELGELENDİRME 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 ADANA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Yakapınar Mah. D-400 Bulvarı No:174 Yüreğir * Telefon: 03224581940-41* Faks: 03224588243

*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

