



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	14.11.34/TSE-15074
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	29.12.2011
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	29.12.2012
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İZOPOLİ YAPI ELEMANLARI TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÇIRAĞAN CAD. NO:97 ORTAKÖY BEŞİKTAŞ İSTANBUL
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İZOPOLİ YAPI ELEMANLARI TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ-ADANA FABRİKASI
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	YUMURTALIK SERBEST BÖLGESİ CEYHAN ADANA
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	KINGSPAN İZOPOLİ + ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 14509 08.01.2009 TS EN 14509/AC / 09.03.2010
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

TS EN 14509/08.01. 2009 - AC 12.02.2009 - KENDİNİ TASIYAN ÇİFTYÜZEYLİ METAL KAPLAMA YALITIM PANELLERİ - FABRİKADA İMAL EDİLEN - ÖZELLİKLER KENDİNİ TASIYAN ÇİFTYÜZEYLİ METAL KAPLAMA YALITIM PANELLERİ
1-Poliüretan Dolgulu Yüzeysel 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: - Poliüretan (PUR) – Kendinden yapışmalı - Isıl İletkenlik (λ) : en çok 0,020 W/mK - Yoğunluk (Kg/m³) : 38±2 - Boyutsal Kararlılık (TS EN 13165 - Tablo 4) - Seviye : 11 , Panelin Özellikleri: - Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv): en az 0,11 MPa - Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): en az 3,24 MPa - Sünme Katsayısı (Φt , t=100.000 saat) :NPD - Çatılar İçin (Serbest Yük): NPD, Sünme Katsayısı (Φt , t=2.000 saat) :NPD - Çatılar İçin (Kar Yükü) : NPD - Basma Mukavemeti (σ10): en az 0.166 MPa – Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre): t: 1.000 saat , en az 0,047 MPa t: 2.000 saat , en az 0,043 MPa t: 100.000 saat , en az 0.035 MPa - Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) en az 0,117 MPa - Yüksek sıcaklıkta enine doğrultudaki çekme modülü: en az 0,055 MPa - Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) ÇATI DÜZ : NPD, CEPHE DÜZ: 4,78 kNm/m , ÇATI TERS: NPD , CEPHE TERS: 4,72 kNm/m - Burulma Gerilmesi(σw) ÇATI DÜZ : NPD, ÇATI TERS: NPD , CEPHE DÜZ 96 mPa , CEPHE TERS: 94 mPa - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi : ÇATI DÜZ: NPD, CEPHE DÜZ: en az 3,21 kNm/m - ÇATI TERS: NPD, CEPHE TERS: en az 3,19 kNm/m - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σw) ÇATI DÜZ : NPD, ÇATI



29.12/2011

A.CELAL AŞKAROĞLU

TSE İSTANBUL ÜRÜN
BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Enstitümüzce verilmekte olan "İmalata Yeterlilik Belgesi" 15.04.2007 tarihinden itibaren uygulamadan kaldırılmıştır.
*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yennin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

TSE Kalite Kampusu İSTANBUL* İstanbul ÜBMCAYIROVA TREN İSTASYONU YANI BAYRAMOĞLU -GEBZE / KOCAELİ * Tel: 0262 653 07 52-20 HAT* Faks: 0262 653 08 49 * web: www.kampus.tse.org.tr * e-mail: e-mail:ubm@kampus.tse.org.tr

Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ EKİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX

BELGE KAPSAMI (14.11.34/TSE-15074nolu belge devamı) : İZOPOLİ YAPI ELEMANLARI TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN 1450908.01.2009 TS EN 14509/AC / 09.03.2010
RELATED TURKISH STANDARD

TERS : NPD , CEPHE DÜZ : en az 64 MPa, CEPHE TERS : en az 64 MPa - Yangına Tepki: D.S3.d0 - "B3 PUR" ürün kodlu CEPHE PANELLERİ,
2- Poliüretan Dolgulu, Yüzeyi Metal Kaplamalı Yalıtım Pannelleri (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: - Poliüretan (PUR) - Kendinden yapışmalı - Isıl İletkenlik (λ) : en çok 0,020 W/mK - Yoğunluk (Kg/m³) : 40±2 - Panelin Özellikleri: Seviye : 11 , Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı (fcv) : en az 0,14 MPa - Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G) : en az 3,60 MPa - Sünme Katsayısı (Φt , t=100.000 saat) - Çatılar İçin (Serbest Yük): NPD ,Sünme Katsayısı (Φt , t=2.000 saat) - Çatılar İçin (Kar Yüğü) : NPD - Basma Mukavemeti (σ10) : en az 0.167 MPa - Uzun Süreli Yüklemeden Sonra Kayma Dayanımı (fcv uzun süre) : t: 1.000 saat , en az 0,056 MPa t: 2.000 saat , en az 0,051 MPa t: 100.000 saat , en az 0.039 MPa - Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı (fct) en az 0,133 MPa - Yüksek sıcaklıkta enine doğrultudaki çekme modülü: en az 0,043 MPa - Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu) ÇATI DÜZ : NPD, CEPHE DÜZ : en az 6,10 kNm/m - ÇATI TERS : NPD, CEPHE TERS: en az 6,09 kNm/m- Burulma Gerilmesi(σw) ÇATI DÜZ : NPD, ÇATI TERS : NPD , CEPHE DÜZ : en az 102 MPa, CEPHE TERS : en az 102 MPa - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi : ÇATI DÜZ : NPD , CEPHE DÜZ : en az 4,20 kNm/m, ÇATI TERS: NPD, CEPHE TERS: en az 4,15 kNm/m - Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σw) ÇATI DÜZ : NPD, ÇATI TERS : NPD, CEPHE DÜZ : en az 70 MPa, CEPHE TERS : en az 69 MPa - Yangına Tepki: B.S1.d0 - Yangına Direnç : E30-EI30-EW30 - "IPN PUR" ürün kodlu CEPHE PANELLERİ.



29..12/2011

A.CELAL AŞKAROĞLU

TSE İSTANBUL ÜRÜN
BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Enstitümüzce verilmekte olan "İmalata Yeterlilik Belgesi" 15.04.2007 tarihinden itibaren uygulamadan kaldırılmıştır.
*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

TSE Kalite Kampusu İSTANBUL* İstanbul ÜBMCAYIROVA TREN İSTASYONU YANI BAYRAMOĞLU -GEBZE / KOCAELİ * Tel: 0262 653 07 52-20 HAT* Faks: 0262 653 08 49 * web: www.kampus.tse.org.tr * e-mail: e-mail:ubm@kampus.tse.org.tr

Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.