



**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 

(017745-TSE-01/07nolu belge devamı) : SART BLOK TUĞLA, KİREMİT, AKARYAKIT, GIDA, TARIM ÜRÜNLERİ, İNŞAAT HAYVANCILIK, TURİZM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-1:2011+A1 / 27.08.2015

TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN, KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR %8,0 -ALT SINIR %1,0,  
İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI: ÜST SINIR 7 MM. ALL SINIR 3 MM,  
DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI: ÜST SINIR 8 MM - ALT SINIR 4 MM,  
DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI: ÜST SINIR %35 - ALT SINIR %10  
BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA YÜZDECE ORANI: UST SINIR %75 - ALT SINIR %55  
BRÜT KURU BİRİM AĞIRLIĞI: 650 KG/M<sup>3</sup> (D1)  
NET KURU BİRİM AĞIRLIĞI: 1900 KG/M<sup>3</sup> (D1)  
BASINÇ DAYANIMI (ORTALAMA): DÖŞEME YÜZÜ: 2,0 N/MM<sup>2</sup>  
ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ : λ10, DRY, UNİT: (MAX.) 0,32 (W/M\*K) (MODEL P4)  
DAYANIKLILIK: F0  
AKTİF ERİVEBİLİR TUZ İÇERİĞİ KATEGORİSİ: S0  
YANGINA TEPKİ SINIFI (AL) : A1,  
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ (μ): 5/10 (TS EN 1745) -

2- TİCARİ MODEL: 13.5 TUĞLA  
UZUNLUK:190 MM, GENİŞLİK:135 MM, YÜKSEKLİK:190 MM YATAY DELİKLİ, TAŞIYICI OLMAYAN, KATEGORİ II, P BİRİMLER  
BOYUT TOLERANSI: TM10  
ARALIK KATEGORİSİ: RM10  
DÖŞEME YÜZLERİNİN DÜZLÜKTEN SAPMASI: (İNCE TABAKA HARCİ İLE KULLANILMAZ)  
DÖŞEME YÜZLERİNİN DÜZLEMSEL PARALELLİĞİ: (İNCE TABAKA HARCİ İLE KULLANILMAZ)  
TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR %75 - ALT SINIR %60 ,  
TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN, KAGIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR %8 -ALT SINIR % 1,  
İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI: ÜST SINIR 8 MM. – ALT SINIR 4 MM,  
DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI: ÜST SINIR 9 MM - ALT SINIR 4 MM,  
DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI: ÜST SINIR %35 – ALT SINIR %10,  
BRÜT KURU BİRİM AĞIRLIĞI: 630 KG/M<sup>3</sup> (D1)  
NET KURU BİRİM AĞIRLIĞI: 1820 KG/M<sup>3</sup> (D1)  
BASINÇ DAYANIMI (ORTALAMA): DÖŞEME YÜZÜ: 2,0 N/MM<sup>2</sup>,  
ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ : λ10, DRY, UNİT: (MAX.) 0,32 (W/M\*K) (MODEL P4)  
DAYANIKLILIK: F0  
AKTİF ERİVEBİLİR TUZ İÇERİĞİ KATEGORİSİ: S0  
YANGINA TEPKİ SINIFI (A1) : A1  
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ (μ): 5/10 (TS EN 1745)

3- TİCARİ MODEL: 19 LUK İZO  
UZUNLUK: 235 MM, GENİŞLİK: 190 MM, YÜKSEKLİK: 240 MM LAMBA ZIVANALI, DÜŞEY DELİKLİ, TAŞIYICI

e-İmzalı/e-signed

26.09.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
KENAN AKTÜRK

İZMİR 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 İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli / İZMİR \* Telefon: 0232 376 24 25(3H) \* Faks: 0 232 445 42 32

\*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

