



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 TSE veya/or T S E

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

025444-TSE-01/08

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

22.07.2007

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL

22.07.2023

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER

OKYAP YAPI ELEMANLARI
İNŞ.TAH.TURİZMMAD.SAN.TİC.A.Ş.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

MUHARREMŞAH MÜCAVİR MEVKİİ HALİL KAYA GEDİK SK. NO:373
İDARİ MERKEZ UŞAK/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

OKYAP YAPI ELEMANLARI İNŞAAT TAAHHÜT TURİZM MADENCİLİK
SAN. VE TİC. A.Ş.

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 302.CADDE NO:2 SALİHLİ MANİSA /
TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

025444-TSE-01/07

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK

okyp bimsblok

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD

TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

1) Ticari Modeli: OÇB-19(KD:15.12.2020)
Genişlik: 190 mm, Uzunluk:385 mm, Yükseklik:185 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kâgir Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %50- alt sınır: %25, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %15- alt sınır: %3, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 30mm alt sınır: 15mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 30mm- alt sınır 15mm Boyuna üst sınır:35mm- alt sınır: 15mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %55 alt sınır: % 35, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %25 alt sınır: %10 , Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %60- alt sınır: %30 , Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 600 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1000 (kg/m3), Basınç Dayanımı Min : 0,7 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,250



e-imzalı/e-signed

21.09.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Ahmet NAMLI

İzmir Belgelendirme 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, kopya 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





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 

BELGE KAPSAMI (025444-TSE-01/08nolu belge devamı) : OKYAP YAPI ELEMANLARI
İNŞ.TAH.TURİZMMAD.SAN.TİC.A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagır birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0 ,Yangın Sınıfı: A1

2) Ticari Modeli: OÇB 25/3(KD:15.12.2020)

Genişlik: 250 mm, Uzunluk:390 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagır Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %55- alt sınır: %30, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %15- alt sınır: %5, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 35mm- alt sınır: 15mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 35mm- alt sınır 15mm Boyuna üst sınır :35mm- alt sınır: 15mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %65 alt sınır: % 30, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %40 alt sınır: %10, Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %65- alt sınır: %35, Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 750 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1175 (kg/m3), Basınç Dayanımı Min: 1,55 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,380 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagır birim için) , Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 12,0 ,Yangın Sınıfı: A1

3) Ticari Modeli: OÇB-10, Genişlik: 102 mm, Uzunluk:392 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagır Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %30- alt sınır: %20, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %5- alt sınır: %3, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 25mm- alt sınır: 15mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 25mm- alt sınır: 15mm, Boyuna üst sınır : 25mm- alt sınır: 15mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %75 alt sınır: % 60, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %30 alt sınır: %10, Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %30- alt sınır: %10, Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 950 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1250 (kg/m3), Basınç Dayanımı Min: 1.8 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,250 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagır birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0 ,Yangına Sınıfı: A1

4) Ticari Modeli: ÖZEL 25, Genişlik: 252 mm, Uzunluk:332 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagır Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %40- alt sınır: %30, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %25- alt sınır: %10, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 30mm- alt sınır: 20mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 30mm- alt sınır 25mm Boyuna üst sınır :30mm- alt sınır: 25mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %45 alt sınır: % 40, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %35 alt sınır: %25, Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %45- alt sınır: %35, Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 700 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1100 (kg/m3), Basınç Dayanımı Min: 1.50 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,290 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagır birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0 ,Yangına Sınıfı: A1



e-imzalı/e-signed

21.09.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Ahmet NAMLI

İzmir Belgelendirme Müdürü

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yennin 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





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 TSE veya/or T S E

BELGE KAPSAMI (025444-TSE-01/08nolu belge devamı) : OKYAP YAPI ELEMANLARI
İNŞ.TAH.TURİZMMAD.SAN.TİC.A.Ş.

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

5) Ticari Modeli: OÇB-15, Genişlik: 152 mm, Uzunluk:392 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagir Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %40- alt sınır: %30, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %15- alt sınır: %7, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 27mm- alt sınır:20mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 27mm- alt sınır 20mm Boyuna üst sınır:28mm- alt sınır: 20mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %55 alt sınır: %45, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %26 alt sınır: %15 , Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %45- alt sınır: %35, Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 750 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1200 (kg/m3), Basınç Dayanımı Min : 1.8 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,300 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagir birim için, Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0 ,Yangın Sınıfı: A1

6) Ticari Modeli: OTB-19, Genişlik: 192 mm, Uzunluk:392 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagir Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %60- alt sınır: %45, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %30- alt sınır: %20, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 30mm- alt sınır: 20mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 30mm- alt sınır: 20mm Boyuna üst sınır: 30mm- alt sınır: 20mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %35 alt sınır: %24, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %25 alt sınır: %15 , Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %60- alt sınır: %50, Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 516 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 967 (kg/m3), Basınç Dayanımı Min : 1.1 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,390 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagir birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0,Yangın Sınıfı: A1

7) Ticari Modeli: ÖZEL 19, Genişlik: 192 mm, Uzunluk:332 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagir Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %40- alt sınır: %25, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %18- alt sınır: %10, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 25mm- alt sınır: 15mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 28mm- alt sınır 20mm Boyuna üst sınır:28mm- alt sınır: 20mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %55 alt sınır: %45, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %25 alt sınır: %18 , Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %40- alt sınır: %20, Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 653 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 911 (kg/m3), Basınç Dayanımı Min : 1.4 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,210 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagir birim için) , Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max 10,0,Yangın Sınıfı: A1

8) Ticari Modeli: OÇB-13.5, Genişlik: 137 mm, Uzunluk:332 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagir Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst



e-imzalı/e-signed

21.09.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Ahmet NAMLI

İzmir Belgelendirme 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, kızıntı 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





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



BELGE KAPSAMI (025444-TSE-01/08nolu belge devamı) : OKYAP YAPI ELEMANLARI
İNŞ.TAH.TURİZMMAD.SAN.TİC.A.Ş.

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

sınır: %40- alt sınır: %25, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %15- alt sınır: %5, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 30mm- alt sınır: 15mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 35mm- alt sınır 15mm Boyuna üst sınır:35mm- alt sınır: 20mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %60 alt sınır: % 45, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %35 alt sınır: %18 , Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %45- alt sınır: %25 , Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 775 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1120 (kg/m3), Basınç Dayanımı Min : 1.5 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,260 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagir birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0 ,Yangın Sınıfı: A1

9) Ticari Modeli: OTB-8.5, Genişlik: 87 mm, Uzunluk:392 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagir Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %40- alt sınır: %25, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %25- alt sınır: %10, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 24mm- alt sınır: 18mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 30mm- alt sınır 15mm Boyuna üst sınır:32mm- alt sınır: 18mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %65 alt sınır: % 40, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %30 alt sınır: %10 , Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %45- alt sınır: %25 , Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 716 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1100 (kg/m3), Basınç Dayanımı Min : 1.4 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,280 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagir birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0 ,Yangın Sınıfı: A1

10) Ticari Modeli: OSW-25, Genişlik: 250 mm, Uzunluk:332 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagir Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %30- alt sınır: %10, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %5- alt sınır: %1, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 25mm- alt sınır: 10mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 30mm- alt sınır 15mm Boyuna üst sınır:30mm- alt sınır: 15mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %85 alt sınır: % 45, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %30 alt sınır: %10 , Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %30- alt sınır: %15 , Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 1000 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1250 (kg/m3), Ortalama Basınç Dayanımı : 1.8 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,190 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagir birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0 , Yangın Sınıfı: A1

11) Ticari Modeli: OSW-19(KD:15.12.2020)

Genişlik: 190 mm, Uzunluk:385 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagir Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %50- alt sınır: %15, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %10- alt sınır: %1, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 30mm- alt sınır: 10mm,



e-imzalı/e-signed

21.09.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Ahmet NAMLI

İzmir Belgelendirme 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, kaza 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





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 TSE veya/or ㄊㄣㄣ

BELGE KAPSAMI (025444-TSE-01/08nolu belge devamı) : OKYAP YAPI ELEMANLARI
İNŞ.TAH.TURİZMMAD.SAN.TİC.A.Ş.

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 36mm- alt sınır 15mm Boyuna üst sınır:36mm- alt sınır: 15mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %85 alt sınır: % 40, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %50 alt sınır: %10 , Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %50- alt sınır: %10 , Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 850 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1100 (kg/m3), Basınç Dayanımı Min : 1,5 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,210 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagir birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0 ,Yangın Sınıfı: A1

12) Ticari Modeli: OÇB 30, Genişlik: 302 mm, Uzunluk:332 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagir Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %40- alt sınır: %25, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %35- alt sınır: %8, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 30mm- alt sınır: 15mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 45mm- alt sınır 15mm Boyuna üst sınır:30mm- alt sınır: 15mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %60 alt sınır: % 25, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %50 alt sınır: %20 , Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %40- alt sınır: %25 , Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 830(kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1200 (kg/m3), Basınç Dayanımı Ortalama : 1.5 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,240 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagir birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0 ,Yangın Sınıfı: A1

13) Ticari Modeli: OÇB-19 YP, Genişlik: 192 mm, Uzunluk:387 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagir Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %45- alt sınır: %25, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %15- alt sınır: %5, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 30mm- alt sınır: 15mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 30mm- alt sınır 20mm Boyuna üst sınır:35mm- alt sınır: 20mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %55 alt sınır: % 40, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %25 alt sınır: %10 , Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %60- alt sınır: %30 , Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 650 (kg/m3), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1100 (kg/m3), Basınç Dayanımı Min : 1.5 N/mm2, Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,230 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagir birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0 ,Yangın Sınıfı: A1 (K.G.: 26.09.2018)

14) Ticari Modeli: OÇB-10 YP, Genişlik: 102 mm, Uzunluk:392 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagir Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %30- alt sınır: %18, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %10- alt sınır: %2, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 30mm- alt sınır: 15mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 30mm- alt sınır: 15mm, Boyuna üst sınır : 30mm- alt sınır: 18mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %70 alt sınır: % 50, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %30 alt sınır: %15 , Bir döşeme yüzündeki



e-imzalı/e-signed

21.09.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Ahmet NAMLI

Izmir Belgelendirme Müdürü

*Bu belge, belgelendiren 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 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





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

Markanın Tanıtımı Description of the Mark
TSE veya/or TSE veya/or T S E

BELGE KAPSAMI (025444-TSE-01/08nolu belge devamı) : OKYAP YAPI ELEMANLARI
İNŞ.TAH.TURİZMMAD.SAN.TİC.A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %35- alt sınır: %20 , Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 750 (kg/m³), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1100 (kg/m³), Basınç Dayanımı Min: 1.5 N/mm², Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,230 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagır birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0, Yangına Sınıfı: A1 (K.G.: 26.09.2018) 15) Ticari Modeli: OÇB-15 YP, Genişlik: 152 mm, Uzunluk:387 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagır Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %40- alt sınır: %25, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır:%15- alt sınır: %5, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 35mm- alt sınır:15mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 35mm- alt sınır 15mm Boyuna üst sınır:35mm- alt sınır: 15mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %60 alt sınır: %40, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %30 alt sınır: %15, Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %50- alt sınır: %30, Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 750 (kg/m³), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1200 (kg/m³), Basınç Dayanımı Min : 1.5 N/mm², Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,23 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagır birim için, Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0 ,Yangın Sınıfı: A1 K.G.: 26.09.2018) 16) Ticari Modeli: ÖZEL10 YP, Genişlik: 100 mm, Uzunluk:330 mm, Yükseklik:187 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı olmayan, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagır Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin, kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %30- alt sınır: %18, Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %10- alt sınır: %2, İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 30mm- alt sınır: 15mm, Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır: 30mm- alt sınır: 15mm, Boyuna üst sınır : 30mm- alt sınır: 18mm, Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %70 alt sınır: % 50, Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınır: %30 alt sınır: %15 , Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınır: %35- alt sınır: %20 , Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 750 (kg/m³), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1100 (kg/m³), Basınç Dayanımı Min: 1.5 N/mm², Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,230 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagır birim için), Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 10,0, Yangına Sınıfı: A1 (K.G.: 26.09.2018) 17) Ticari Modeli: ODB 15, Genişlik: 153 mm, Uzunluk:393 mm, Yükseklik:185 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagır Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 1250 (kg/m³), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1295 (kg/m³), Basınç Dayanımı Min : 5 N/mm², Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,45 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagır birim için, Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 15,0 ,Yangın Sınıfı: A1 (K.G.: 26.12.2018) 18) Ticari Modeli: ODB 19, Genişlik: 193 mm, Uzunluk:393 mm, Yükseklik:190 mm, Lamba- Zıvanalı (Geçmeli), Taşıyıcı, Hafif Agregalı Kategori I Beton Kagır Birim Boyut Tolerans Sınıfı:D1, Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi 1200 (kg/m³), Net Kuru Birim Hacim Kütlesi 1300 (kg/m³), Basınç Dayanımı Min : 5 N/mm², Isıl Davranış Özellikleri: λ eşdeğer: (max.) 0,45 W/mK hesap metoduna göre (10 °C ortalama sıcaklık şartında, kuru, tek kagır birim için, Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü μ max: 15,0 ,Yangın Sınıfı: A1 (K.G.: 26.12.2018)



e-imzalı/e-signed

21.09.2022

Belgeendirme Merkezi Başkanı Adına
Ahmet NAMLI

İzmir Belgeendirme 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, kopya 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



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=saffsfy> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.