



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



BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

022478-TSE-01/03

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

08.07.2009

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL

09.06.2026

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER

KİLSAN KİL SANAYİ VETİC.A.Ş.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

İŞIKLAR MAH. İŞIKLAR İSTANBUL CAD. NO:1 -1 /1 EYÜPSULTAN
İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

KİLSAN KİL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

İSTANBUL CAD. NO:1/1 EYÜP İSTANBUL / TÜRKİYE

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INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

022478-TSE-01/02

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK

KİLSAN

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD

TS EN 771-1:2011+A1 / 27.08.2015

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

* KİL KAGİR BİRİMLER(TUĞLALAR) 1) :Yatay Delikli , LD , Uzunluk: 190 mm , Genişlik: 190 mm , Yükseklik : 85 mm , Taşıyıcı Olmayan , Kategori II , Korunmuş Kil Kagir Birim Boyut Toleransları: Kategori Tm; Aralık Kategori Rm; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin , kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %60 - alt sınır: %55; 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: 6 mm - alt sınır: 3 mm; Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır:10mm - alt sınır: 5 mm; Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %30 alt sınır: % 20; Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %60 - alt sınır: %55; Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi:800 (kg/m3) Kategori D1; Net Kuru Birim Hacim Kütlesi:1700 (kg/m3) Kategori D1; Basınç Dayanımı (Döşeme)Ort: 2,5 N/mm2 Kategori II; Isıl Davranış Özellikleri Mak: 0,34 W/mK TS EN 1745 model P4; Dayanıklılık: F0; Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği : Kategori S0; Yangına Direnc: Yangın Sınıfı A1; Su Buharı Geçirgenliği max:10 kg/m2spa;

2) :Yatay Delikli , LD , Uzunluk: 190 mm , Genişlik: 190 mm , Yükseklik : 135 mm , Taşıyıcı Olmayan , Kategori II , Korunmuş Kil Kagir Birim Boyut Toleransları: Kategori Tm; Aralık Kategori Rm; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin , kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %70 - alt sınır: %60; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %5 -

e-imzalı/e-signed

12.05.2025

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, kızıntı 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



(022478-TSE-01/03nolu belge devamı) : KİLSAN KİL SANAYİ VETİC.A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-1:2011+A1 / 27.08.2015

alt sınır: %1; İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 10 mm - alt sınır: 3 mm; Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır:10 mm - alt sınır:5 mm; Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %50 alt sınır: % 30 ; Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %70 - alt sınır: %60 ; Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi:650 (kg/m3) Kategori D1; Net Kuru Birim Hacim Kütlesi:1700 (kg/m3) Kategori D1; Basınç Dayanımı (Döşeme)Ort: 2,5 N/mm2 Kategori II; Isıl Davranış Özellikleri Mak: 0,29 W/mK TS EN 1745 model P4; Dayanıklılık: F0; Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği : Kategori S0; Yangına Direnç: Yangın Sınıfı A1; Su Buharı Geçirgenliği max:10 kg/m2spa;

3) :Yatay Delikli , LD , Uzunluk: 235 mm , Genişlik: 250 mm , Yükseklik : 135 mm , Taşıyıcı Olmayan , Kategori II , Korunmuş Kil Kâğır Birim Boyut Toleransları: Kategori Tm; Aralık Kategori Rm; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin , kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %65 - alt sınır: %60; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %7 - alt sınır: %1; İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 8 mm - alt sınır: 3 mm; Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır:10mm - alt sınır: 3 mm; Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %60 alt sınır: % 50; Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %65 - alt sınır: %60 ; Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi:700 (kg/m3) Kategori D1; Net Kuru Birim Hacim Kütlesi:1700 (kg/m3) Kategori D1; Basınç Dayanımı (Döşeme)Ort: 2,5 N/mm2 Kategori II; Isıl Davranış Özellikleri Mak: 0,29 W/mK TS EN 1745 model P4; Dayanıklılık: F0; Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği : Kategori S0; Yangına Direnç: Yangın Sınıfı A1; Su Buharı Geçirgenliği max:10 kg/m2spa;

4) :Yatay Delikli , LD , Uzunluk: 235 mm , Genişlik: 250 mm , Yükseklik : 185 mm , Taşıyıcı Olmayan , Kategori II , Korunmuş Kil Kâğır Birim Boyut Toleransları: Kategori Tm; Aralık Kategori Rm; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin , kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %70 - alt sınır: %60; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %7 - alt sınır: %1; İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 8 mm - alt sınır: 5 mm; Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır:13 mm - alt sınır: 5 mm; Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %60 alt sınır: % 50; Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %70 - alt sınır: %60 ; Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi:700 (kg/m3) Kategori D1; Net Kuru Birim Hacim Kütlesi:1700 (kg/m3) Kategori D1; Basınç Dayanımı (Döşeme)Ort: 2,5 N/mm2 Kategori II; Isıl Davranış Özellikleri Mak: 0,28 W/mK TS EN 1745 model P4; Dayanıklılık: F0; Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği : Kategori S0; Yangına Direnç: Yangın Sınıfı A1; Su Buharı Geçirgenliği max:10 kg/m2spa;

5) :Düşey Delikli , LD , Uzunluk: 240 mm , Genişlik: 190 mm , Yükseklik : 235 mm , Taşıyıcı Olmayan , Kategori II , Korunmuş Kil Kâğır Birim Boyut Toleransları: Kategori Tm; Aralık Kategori Rm; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin , kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %65 - alt sınır: %50 ; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %8 - alt sınır: %6 ; Kavrma deliklerinin toplam hacminin , kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı , üst sınır: %9 - alt sınır: %5; İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 9 mm - alt sınır: 4 mm; Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır:12 mm - alt sınır: 4 mm; Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %40 alt sınır: % 25; 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: %65 - alt sınır: %50; Kavrma Deliği üst sınır:4000 mm2 alt sınır: 2500 mm2 ; Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi:745 (kg/m3) Kategori D1; Net Kuru Birim Hacim Kütlesi:1710 (kg/m3) Kategori D1; Basınç Dayanımı (Döşeme)Ort: 5 N/mm2; Isıl Davranış Özellikleri Mak: 0,24 W/mK TS EN 1745 model P4; Dayanıklılık: F0; Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği : Kategori S0; Yangına Direnç: Yangın Sınıfı A1; Su Buharı Geçirgenliği max:10 kg/m2spa;

6) :Düşey Delikli , LD , Uzunluk: 290 mm , Genişlik: 190 mm , Yükseklik : 185 mm , Taşıyıcı Olmayan , Kategori II , Korunmuş Kil Kâğır Birim Boyut Toleransları: Kategori Tm; Aralık Kategori Rm; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin , kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %65 - alt sınır: %50 ; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınır: %7 -

e-imzalı/e-signed

12.05.2025

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, kızıntı 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



(022478-TSE-01/03nolu belge devamı) : KİLSAN KİL SANAYİ VETİC.A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-1:2011+A1 / 27.08.2015

alt sınır: %1 ; Kavrama deliklerinin toplam hacminin , kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzde oranı , üst sınır: %7 - alt sınır: %4; İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 9 mm - alt sınır: 4 mm; Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır:10 mm - alt sınır: 5 mm; Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %40 alt sınır: % 25; 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) yüzde oranı üst sınır: %65 - alt sınır: %50; Kavrama Deliği üst sınır:4000 mm² alt sınır: 2500 mm² ; Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi:745 (kg/m³) Kategori D1; Net Kuru Birim Hacim Kütlesi:1710 (kg/m³) Kategori D1 ; Basınç Dayanımı (Döşeme) Ort: 5 N/mm²; Isıl Davranış Özellikleri Mak: 0,23 W/mK TS EN 1745 model P4; Dayanıklılık: F0; Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği : Kategori S0; Yangına Direnç: Yangın Sınıfı A1; Su Buharı Geçirgenliği max:10 kg/m²spa;

7) :Lamba ve Zivana Sistemli Düşey Delikli , LD , Uzunluk: 240 mm , Genişlik: 145 mm , Yükseklik : 235 mm , Taşıyıcı Olmayan , Kategori II , Korunmuş Kil Kâgir Birim Boyut Toleransları: Kategori Tm; Aralık Kategori Rm; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin , kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzde oranı üst sınır: %60 - alt sınır: %52 ; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzde oranı üst sınır: %9 - alt sınır: %5 ; Kavrama deliklerinin toplam hacminin , kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzde oranı , üst sınır: %10 - alt sınır: %5; İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 7 mm - alt sınır: 4 mm; Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır:10 mm - alt sınır: 5 mm; Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %40 alt sınır: % 25; 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) yüzde oranı üst sınır: %60 - alt sınır: %52; Kavrama Deliği üst sınır:3000 mm² alt sınır: 2000 mm² ; Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi:800 (kg/m³) Kategori D1; Net Kuru Birim Hacim Kütlesi:1714 (kg/m³) Kategori D1; Basınç Dayanımı (Döşeme)Ort: 5 N/mm²; Isıl Davranış Özellikleri Mak: 0,20 W/mK TS EN 1745 model P4; Dayanıklılık: F0; Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği : Kategori S0; Yangına Direnç: Yangın Sınıfı A1; Su Buharı Geçirgenliği max:10 kg/m²spa;

8) Lamba - Zivana Sistemli Düşey Delikli , LD , Uzunluk: 290 mm , Genişlik: 190 mm , Yükseklik : 235 mm , Taşıyıcı Olmayan , Kategori II , Korunmuş Kil Kâgir Birim Boyut Toleransları: Kategori Tm; Aralık Kategori Rm; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin , kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzde oranı üst sınır: %60 - alt sınır: %52 ; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzde oranı üst sınır: %10 - alt sınır: %1 ; Kavrama deliklerinin toplam hacminin , kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzde oranı , üst sınır: %10 - alt sınır: %5; İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 7 mm - alt sınır: 4 mm; Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır:12 mm - alt sınır: 5 mm; Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %40 alt sınır: % 30; 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) yüzde oranı üst sınır: %60 - alt sınır: %52; Kavrama Deliği üst sınır:5000 mm² alt sınır: 4000 mm² ; Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi:759 (kg/m³) Kategori D1; Net Kuru Birim Hacim Kütlesi:1686 (kg/m³) Kategori D1; Basınç Dayanımı (Döşeme)Ort: 5 N/mm²; Isıl Davranış Özellikleri Mak: 0,19 W/mK TS EN 1745 model P4; Dayanıklılık: F0; Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği : Kategori S0; Yangına Direnç: Yangın Sınıfı A1; Su Buharı Geçirgenliği max:10 kg/m²spa;

9)Lamba - Zivana Sistemli Düşey Delikli , LD , Uzunluk: 240 mm , Genişlik: 240 mm , Yükseklik : 235 mm , Taşıyıcı Olmayan , Kategori II , Korunmuş Kil Kâgir Birim Boyut Toleransları: Kategori Tm; Aralık Kategori Rm; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin , kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzde oranı üst sınır: %60 - alt sınır: %52 ; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzde oranı üst sınır: %10 - alt sınır: %5 ; Kavrama deliklerinin toplam hacminin , kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzde oranı , üst sınır: %10 - alt sınır: %5; İç cidarların kalınlıkları üst sınır: 8 mm - alt sınır: 4 mm; Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınır:12 mm - alt sınır: 5 mm; Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınır: %45 alt sınır: % 30; Dış ve iç cidarların alından alına

e-imzalı/e-signed

12.05.2025

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, kızıntı 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



(022478-TSE-01/03nolu belge devamı) : KİLSAN KİL SANAYİ VETİC.A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-1:2011+A1 / 27.08.2015

birleşik kalınlığı üst sınırı: %35 alt sınırı: %20; Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınırı: %60 - alt sınırı: %52; Kavrama Deliği üst sınırı:5000 mm² alt sınırı: 3500 mm² ; Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi:764 (kg/m³) Kategori D1; Net Kuru Birim Hacim Kütlesi:1688 (kg/m³) Kategori D1; Basınç Dayanımı (Döşeme)Ort: 5 N/mm²; Isıl Davranış Özellikleri Mak: 0,20 W/mK TS EN 1745 model P4; Dayanıklılık: F0; Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği : Kategori S0; Yangına Direnç: Yangın Sınıfı A1; Su Buharı Geçirgenliği max:10 kg/m²spa;

10)Lamba - Zivana Sistemli Düşey Delikli , LD , Uzunluk: 240 mm , Genişlik: 250 mm , Yükseklik : 235 mm , Taşıyıcı Olmayan , Kategori II , Korunmuş Kil Kâğır Birim Boyut Toleransları: Kategori Tm; Aralık Kategori Rm; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin , kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınırı: %60 - alt sınırı: %52 ; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınırı: %10 - alt sınırı: %5 ; Kavrama deliklerinin toplam hacminin , kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı , üst sınırı: %10 - alt sınırı: %5; İç cidarların kalınlıkları üst sınırı: 7 mm - alt sınırı: 4 mm; Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınırı:10 mm - alt sınırı: 5 mm; Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınırı: %40 alt sınırı: % 25; Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınırı: %30 alt sınırı: %15; Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınırı: %60 - alt sınırı: %52; Kavrama Deliği üst sınırı:5000 mm² alt sınırı: 3500 mm² ; Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi:745 (kg/m³) Kategori D1; Net Kuru Birim Hacim Kütlesi:1696 (kg/m³) Kategori D1; Basınç Dayanımı (Döşeme)Ort: 5 N/mm²; Isıl Davranış Özellikleri Mak: 0,21 W/mK TS EN 1745 model P4; Dayanıklılık: F0; Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği : Kategori S0; Yangına Direnç: Yangın Sınıfı A1; Su Buharı Geçirgenliği max:10 kg/m²spa;

11) Lamba - Zivana Sistemli Düşey Delikli , LD , Uzunluk: 240 mm , Genişlik: 300 mm , Yükseklik : 235 mm , Taşıyıcı Olmayan , Kategori II , Korunmuş Kil Kâğır Birim Boyut Toleransları: Kategori Tm; Aralık Kategori Rm; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşlukların toplam hacminin , kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı üst sınırı: %60 - alt sınırı: %50 ; Tasarlanarak oluşturulmuş bütün boşluklardan en büyüğünün hacminin kâğır birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı , üst sınırı: %10 - alt sınırı: %5; İç cidarların kalınlıkları üst sınırı: 9 mm - alt sınırı: 4 mm; Dış cidarların kalınlıkları Enine üst sınırı:12 mm - alt sınırı: 4 mm; Dış ve iç cidarların yanaktan yanağa birleşik kalınlığı üst sınırı: %40 alt sınırı: % 25; Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı üst sınırı: %35 alt sınırı: %20; Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı üst sınırı: %60 - alt sınırı: %50; Kavrama Deliği üst sınırı:5500 mm² alt sınırı: 4000 mm² ; Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi:745 (kg/m³) Kategori D1; Net Kuru Birim Hacim Kütlesi:1688 (kg/m³) Kategori D1; Basınç Dayanımı (Döşeme)Ort: 5 N/mm²; Isıl Davranış Özellikleri Mak: 0,20 W/mK TS EN 1745 model P4; Dayanıklılık: F0; Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği : Kategori S0; Yangına Direnç: Yangın Sınıfı A1; Su Buharı Geçirgenliği max:10 kg/m²spa;

12)Uzunluk: 235mm, Genişlik: 100mm, Yükseklik: 235mm, Yatay Delikli, Taşıyıcı Olmayan, Kategori II, P birimler korunmuş kâğırde kullanım amaçlı Boyut Toleransları: Kategori T2 Aralık: Kategori R2 Döşeme Yüzlerinin Düzlükten Sapması: max. 5 mm Döşeme Yüzlerinin Düzlemsel Paralellliği: max 5 mm Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşlukların Toplam Hacminin, Kâğır Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınırı: %70, Alt Sınırı: %50, Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşluklardan En Büyüğünün Hacminin, Kâğır Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınırı: %7, Alt Sınırı: %2 İç Cidarların Kalınlığı: Üst Sınırı: 9mm, Alt Sınırı: 4mm Dış Cidarların Kalınlığı: Üst Sınırı: 10mm, Alt Sınırı: 5,0mm Dış Ve İç Cidarların Yanaktan Yanağa Birleşik Kalınlığı: Üst Sınırı: %45, Alt Sınırı %20 Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi: 650 (D1) kg/m³, Net Kuru Birim Hacim Kütlesi: 1750 (D1) kg/m³, Basınç Dayanımı: (Ortalama) : 2.5 N/mm² (Kategori II), Isıl Davranış Özelliği: λ Eşdeğer: (max.) 0,190 W/mk (P3) Hesap Metoduna Göre (10°C Ortalama Sıcaklık Şartında Kuru, Tek kâğır Birim İçin) Dayanıklılık: F0, Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği Kategori: S0, Su Emme: Açık hava şartlarına maruz bırakılmayan tip, Rutubet Hareketi: NDP, Yangına Tepki Sınıfı: A1, Su Buharı Geçirgenliği: Dış Elemanlarda Kullanılmayan, Tip Kayma Bağ Dayanımı Sabit Değer Esasına Göre: Taşıyıcı Olmayan Eleman (K.G. 08.06.2021)

e-imzalı/e-signed

12.05.2025

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, kızıntı 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



(022478-TSE-01/03nolu belge devamı) : KİLSAN KİL SANAYİ VETİC.A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-1:2011+A1 / 27.08.2015

13)Uzunluk: 250mm, Genişlik: 100mm, Yükseklik: 250mm, Yatay Delikli, Taşıyıcı Olmayan, Kategori II, P birimler korunmuş kâgirde kullanım amaçlı Boyut Toleransları: Kategori T2 Aralık: Kategori R2 Döşeme Yüzlerinin Düzlükten Sapması: max. 5 mm Döşeme Yüzlerinin Düzlemsel Paralelliği: max 5 mm Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşlukların Toplam Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %70, Alt Sınır: %50, Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşluklardan En Büyüğünün Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %7, Alt Sınır: %2 İç Cidarların Kalınlığı: Üst Sınır: 9mm, Alt Sınır: 4mm Dış Cidarların Kalınlığı: Üst Sınır: 10mm, Alt Sınır: 5,0mm Dış Ve İç Cidarların Yanaktan Yanağa Birleşik Kalınlığı: Üst Sınır: %45, Alt Sınır %20 Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi: 650 (D1) kg/m³, Net Kuru Birim Hacim Kütlesi: 1730 (D1) kg/m³, Basınç Dayanımı: (Ortalama) : 2.5 N/mm² (Kategori II), Isıl Davranış Özelliği: λ Eşdeğer: (max.) 0,180 W/mk (P3) Hesap Metoduna Göre (10°C Ortalama Sıcaklık Şartında Kuru, Tek kagir Birim İçin) Dayanıklılık: F0, Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği Kategori: S0, Su Emme: Açık hava şartlarına maruz bırakılmayan tip, Rutubet Hareketi: NDP, Yangına Tepki Sınıfı: A1, Su Buharı Geçirgenliği: Dış Elemanlarda Kullanılmayan, Tip Kayma Bağ Dayanımı Sabit Değer Esasına Göre: Taşıyıcı Olmayan Eleman (K.G. 08.06.2021)

14)Uzunluk: 250mm, Genişlik: 150mm, Yükseklik: 250mm, Yatay Delikli, Taşıyıcı Olmayan, Kategori II, P birimler korunmuş kâgirde kullanım amaçlı Boyut Toleransları: Kategori T2 Aralık: Kategori R2 Döşeme Yüzlerinin Düzlükten Sapması: max. 5 mm Döşeme Yüzlerinin Düzlemsel Paralelliği: max 5 mm Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşlukların Toplam Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %80, Alt Sınır: %55, Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşluklardan En Büyüğünün Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %7, Alt Sınır: %2 İç Cidarların Kalınlığı: Üst Sınır: 9mm, Alt Sınır: 4mm Dış Cidarların Kalınlığı: Üst Sınır: 10mm, Alt Sınır: 5,0mm Dış Ve İç Cidarların Yanaktan Yanağa Birleşik Kalınlığı: Üst Sınır: %30, Alt Sınır %10 Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi: 500 (D1) kg/m³, Net Kuru Birim Hacim Kütlesi: 1720 (D1) kg/m³, Basınç Dayanımı: (Ortalama) : 2.5 N/mm² (Kategori II), Isıl Davranış Özelliği: λ Eşdeğer: (max.) 0,230 W/mk (P3) Hesap Metoduna Göre (10°C Ortalama Sıcaklık Şartında Kuru, Tek kagir Birim İçin) Dayanıklılık: F0, Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği Kategori: S0, Su Emme: Açık hava şartlarına maruz bırakılmayan tip, Rutubet Hareketi: NDP, Yangına Tepki Sınıfı: A1, Su Buharı Geçirgenliği: Dış Elemanlarda Kullanılmayan, Tip Kayma Bağ Dayanımı Sabit Değer Esasına Göre: Taşıyıcı Olmayan Eleman (K.G. 08.06.2021)

15)Uzunluk: 250mm, Genişlik: 200mm, Yükseklik: 250mm, Yatay Delikli, Taşıyıcı Olmayan, Kategori II, P birimler korunmuş kâgirde kullanım amaçlı Boyut Toleransları: Kategori T2 Aralık: Kategori R2 Döşeme Yüzlerinin Düzlükten Sapması: max. 5 mm Döşeme Yüzlerinin Düzlemsel Paralelliği: max 5 mm Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşlukların Toplam Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %80, Alt Sınır: %55, Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşluklardan En Büyüğünün Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %7, Alt Sınır: %2 İç Cidarların Kalınlığı: Üst Sınır: 9mm, Alt Sınır: 4mm Dış Cidarların Kalınlığı: Üst Sınır: 10mm, Alt Sınır: 5,0mm Dış Ve İç Cidarların Yanaktan Yanağa Birleşik Kalınlığı: Üst Sınır: %30, Alt Sınır %10 Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi: 500 (D1) kg/m³, Net Kuru Birim Hacim Kütlesi: 1730 (D1) kg/m³, Basınç Dayanımı: (Ortalama) : 2.5 N/mm² (Kategori II), Isıl Davranış Özelliği: λ Eşdeğer: (max.) 0,220 W/mk (P3) Hesap Metoduna Göre (10°C Ortalama Sıcaklık Şartında Kuru, Tek kagir Birim İçin) Dayanıklılık: F0, Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği Kategori: S0, Su Emme: Açık hava şartlarına maruz bırakılmayan tip, Rutubet Hareketi: NDP, Yangına Tepki Sınıfı: A1, Su Buharı Geçirgenliği: Dış Elemanlarda Kullanılmayan, Tip Kayma Bağ Dayanımı Sabit Değer Esasına Göre: Taşıyıcı Olmayan Eleman (K.G. 08.06.2021)

16)Ticari Model:Termo Kil20: Uzunluk: 250mm, Genişlik: 200mm, Yükseklik: 235mm, Düşey Delikli, Taşıyıcı Olmayan, Kategori II, P birimler korunmuş kâgirde kullanım amaçlı Boyut Toleransları: Kategori T2 Aralık: Kategori R2 Döşeme Yüzlerinin Düzlükten Sapması: max. 5 mm Döşeme Yüzlerinin Düzlemsel Paralelliği: max 5 mm Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşlukların Toplam Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %70, Alt Sınır: %50, Kavrama deliklerinin toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı: üst sınır: %10 alt sınır: %4 Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşluklardan En Büyüğünün Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %10, Alt Sınır: %4 İç Cidarların Kalınlığı: Üst Sınır: 7mm, Alt Sınır: 4mm Dış Cidarların

e-imzalı/e-signed

12.05.2025

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, kızıntı 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



(022478-TSE-01/03nolu belge devamı) : KİLSAN KİL SANAYİ VETİC.A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-1:2011+A1 / 27.08.2015

Kalınlığı: Üst Sınır: 12mm, Alt Sınır: 5,0mm Dış Ve İç Cidarların Yanaktan Yanağa Birleşik Kalınlığı: Üst Sınır: %60, Alt Sınır %30 , 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: %70 alt sınır: % 50 Brüt Kuru Birim Hacim Kütle: 690 (D1) kg/m³, Net Kuru Birim Hacim Kütle: 1750 (D1) kg/m³, Basınç Dayanımı: (Ortalama) : 3.0 N/mm² (Kategori II), Isıl Davranış Özelliği: λ Eşdeğer: (max.) 0,130 W/mk (P3) Hesap Metoduna Göre (10°C Ortalama Sıcaklık Şartında Kuru, Tek kagir Birim İçin) Dayanıklılık: F0, Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği Kategori: S0, Su Emme: Açık hava şartlarına maruz bırakılmayan tip, Rutubet Hareketi: NDP, Yangına Tepki Sınıfı: A1, Su Buharı Geçirgenliği: Dış Elemanlarda Kullanılmayan, Tip Kayma Bağ Dayanımı Sabit Değer Esasına Göre: Taşıyıcı Olmayan Eleman (K.G. 08.06.2021)

17)Ticari Model:Termo Kil25: Uzunluk: 250mm, Genişlik: 250mm, Yükseklik: 235mm, Düşey Delikli, Taşıyıcı Olmayan, Kategori II, P birimler korunmuş kâgırde kullanım amaçlı Boyut Toleransları: Kategori Uzunluk:Tm(+7, -2) Genişlik: Tm(+7, -2), Yükseklik: Tm(+3, -3) Aralık: Kategori Rm Uzunluk:(9) Genişlik:(9), Yükseklik(6) ,Döşeme Yüzlerinin Düzlükten Sapması: max. 5 mm Döşeme Yüzlerinin Düzlemsel Paralelliği: max 5 mm Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşlukların Toplam Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %70, Alt Sınır: %50, Kavrama deliklerinin toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı: üst sınır: %10 alt sınır: %4 Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşluklardan En Büyüğünün Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %10, Alt Sınır: %4 İç Cidarların Kalınlığı: Üst Sınırı: 9mm, Alt Sınır: 4mm Dış Cidarların Kalınlığı: Üst Sınır: 13mm, Alt Sınır: 5,0mm Dış Ve İç Cidarların Yanaktan Yanağa Birleşik Kalınlığı: Üst Sınır: %60, Alt Sınır %30 , 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: %70 alt sınır: % 50 Brüt Kuru Birim Hacim Kütle: 650 (D1) kg/m³, Net Kuru Birim Hacim Kütle: 1750 (D1) kg/m³, Basınç Dayanımı: (Ortalama) : 3.0 N/mm² (Kategori II), Isıl Davranış Özelliği: λ Eşdeğer: (max.) 0,120 W/mk (P3) Hesap Metoduna Göre (10°C Ortalama Sıcaklık Şartında Kuru, Tek kagir Birim İçin) Dayanıklılık: F0, Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği Kategori: S0, Su Emme: Açık hava şartlarına maruz bırakılmayan tip, Rutubet Hareketi: NDP, Yangına Tepki Sınıfı: A1, Su Buharı Geçirgenliği: Dış Elemanlarda Kullanılmayan, Tip Kayma Bağ Dayanımı Sabit Değer Esasına Göre: Taşıyıcı Olmayan Eleman (K.G. 08.06.2021)

18)Ticari Model:Termo Kil15: Uzunluk: 250mm, Genişlik: 150mm, Yükseklik: 235mm, Düşey Delikli, Taşıyıcı Olmayan, Kategori II, P birimler korunmuş kâgırde kullanım amaçlı Boyut Toleransları: Kategori T2 Aralık: Kategori R2 Yüzlerinin Düzlükten Sapması: max. 5 mm Döşeme Yüzlerinin Düzlemsel Paralelliği: max 5 mm Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşlukların Toplam Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %70, Alt Sınır: %50, Kavrama deliklerinin toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı: üst sınır: %10 alt sınır: %4 Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşluklardan En Büyüğünün Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %10, Alt Sınır: %4 İç Cidarların Kalınlığı: Üst Sınırı: 9 mm, Alt Sınır: 4mm Dış Cidarların Kalınlığı: Üst Sınır: 10mm, Alt Sınır: 4,0mm Dış Ve İç Cidarların Yanaktan Yanağa Birleşik Kalınlığı: Üst Sınır: %70, Alt Sınır %30 , Dış ve iç cidarların alından alına birleşik kalınlığı : üst sınır: %30 alt sınır: %5, Bir döşeme yüzündeki boşluk alanlarının birimin yüzey alanına (uzunluk x genişlik) yüzdece oranı: üst sınır: %70 alt sınır: % 50 Brüt Kuru Birim Hacim Kütle: 700 (D1) kg/m³, Net Kuru Birim Hacim Kütle: 1720 (D1) kg/m³, Basınç Dayanımı: (Ortalama) : 3.0 N/mm² (Kategori II), Isıl Davranış Özelliği: λ Eşdeğer: (max.) 0,150 W/mk (P3) Hesap Metoduna Göre (10°C Ortalama Sıcaklık Şartında Kuru, Tek kagir Birim İçin) Dayanıklılık: F0, Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği Kategori: S0, Su Emme: Açık hava şartlarına maruz bırakılmayan tip, Rutubet Hareketi: NDP, Yangına Tepki Sınıfı: A1, Su Buharı Geçirgenliği: Dış Elemanlarda Kullanılmayan, Tip Kayma Bağ Dayanımı Sabit Değer Esasına Göre: Taşıyıcı Olmayan Eleman (K.G. 08.06.2021)

e-imzalı/e-signed

12.05.2025

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, kızıntı 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

