



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

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ve TSE veya/ve T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	040420-TSE-01/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	02.01.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	02.01.2025
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	KÖMÜRCÜ TOPRAK SAN. VE TİC. A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADRESS OF THE LICENCE HOLDER	ULUKAVAK MAH. ÇEVRE YOLU BULVARI NO: 193 MERKEZ ÇORUM/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	KÖMÜRCÜ TOPRAK SAN. VE TİC. A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ULUKAVAK MAH. ÇEVRE YOLU BULVARI NO: 193 MERKEZ ÇORUM / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	040420-TSE-01/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	KÖMÜRCÜ TOPRAK SANAYİ ve TİCARET A.Ş.+ ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 771-1:2011+A1 / 27.08.2015
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

1) Uzunluk: 185mm, Genişlik: 85mm, Yükseklik: 185mm,
Yatay Delikli, Taşıyıcı Olmayan, Kategori II, P birimler korunmuş kâgirden kullanım amaçlı

Boyut Toleransları: Kategori T1
Aralık: Kategori R1
Döşeme Yüzlerinin Düzlükten Sapması: mak 5mm
Döşeme Yüzlerinin Düzlemsel Paralelliği: mak 5mm

Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşlukların Toplam Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı; Üst Sınır: %70, Alt Sınır: %40
Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşluklardan En Büyüğünün Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı, Üst Sınır: %8, Alt Sınır: %3

e-imzalı/e-signed

01.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Talha TEMUR

ÇORUM 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 ÇORUM BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi 4.Cad. No:9 PK.9 19040 ÇORUM * Telefon: 0 384549345/2549566* Faks: 03642549404

*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

(040420-TSE-01/02nolu belge devamı) : **KÖMÜRCÜ TOPRAK SAN. VE TİC. A.Ş.**
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-1:2011+A1 / 27.08.2015

İç Cidarların Kalınlıkları, Üst Sınır: 8mm, Alt Sınır: 3mm
Dış Cidarların Kalınlıkları, Üst Sınır: 9mm, Alt Sınır: 4mm
Dış ve İç Cidarların Yanaktan Yanağa Birleşik Kalınlığı, Üst Sınır: %40, Alt Sınır %20

Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi: 700 kg/m³ Kategori D1
Net Kuru Birim Hacim Kütlesi: 1800 kg/m³ Kategori D1
Basınç Dayanımı (Ortalama) : 2.0 N/mm² (KATEGORİ II)
Isıl Davranış Özelliği: λ Eşdeğer: (max.) 0,360 W/mk (P4) Hesap Metoduna Göre (10°C ortalama sıcaklık şartında kuru, tek kâgir birim için)
Dayanıklılık: F0
Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği Kategori: S0
Rutubet Hareketi: Rutubet Genleşmesi (tek değer mak..NPD (mm/m), ortalama mak.NPD (mm/m)
Yangına Tepki Sınıfı: A1
Su Buharı Geçirgenliği: NPD
Kayma Bağ Dayanımı Deney Esasına Göre: Taşiyıcı Olmayan Eleman

2) Uzunluk: 185mm, Genişlik: 135mm, Yükseklik: 185mm,
Yatay Delikli, Taşiyıcı Olmayan, Kategori II, P birimler korunmuş kâgirde kullanım amaçlı

Boyut Toleransları: Kategori T1
Aralık: Kategori R1
Döşeme Yüzlerinin Düzlükten Sapması: mak 5mm
Döşeme Yüzlerinin Düzlemsel Paralellliği: mak 5mm

Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşlukların Toplam Hacminin, Kâgir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı, Üst Sınır: %70, Alt Sınır: %40
Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşluklardan En Büyüğünün Hacminin, Kâgir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı, Üst Sınır: %8, Alt Sınır: %3

İç Cidarların Kalınlıkları, Üst Sınır: 8mm, Alt Sınır: 3mm
Dış Cidarların Kalınlıkları, Üst Sınır: 9mm, Alt Sınır: 4mm
Dış Ve İç Cidarların Yanaktan Yanağa Birleşik Kalınlığı, Üst Sınır: %40, Alt Sınır %20

Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi: 650 kg/m³ Kategori D1
Net Kuru Birim Hacim Kütlesi: 1800 kg/m³ Kategori D1
Basınç Dayanımı (Ortalama) : 2,0 N/mm² (KATEGORİ II)
Isıl Davranış Özelliği: λ Eşdeğer: (max.) 0,360 W/mk (P4) Hesap Metoduna Göre (10°C Ortalama Sıcaklık Şartında Kuru, Tek kâgir Birim İçin)
Dayanıklılık: F0
Su Emme: max %. açık hava şartlarına maruz bırakılmayan tip
Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği: S0

e-ımalı/e-signed

01.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Talha TEMUR

ÇORUM 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, kâzını ve silinti yapılamaz.

*TSE ÇORUM BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi 4.Cad. No:9 PK.9 19040 ÇORUM * Telefon: 0 364549345/2549566* Faks: 03642549404

*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

(040420-TSE-01/02nolu belge devamı) : KÖMÜRCÜ TOPRAK SAN. VE TİC. A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-1:2011+A1 / 27.08.2015

Rutubet Hareketi: Rutubet Genleşmesi (tek değer mak..NPD (mm/m), ortalama mak.NPD (mm/m)
Yangına Tepki Sınıfı: A1
Su Buharı Geçirgenliği: NDP
Kayma Bağ Dayanımı Sabit Değer Esasına Göre: Taşıyıcı Olmayan Eleman

3) Uzunluk: 185mm, Genişlik: 285mm, Yükseklik: 135mm,
Düşey Delikli, Taşıyıcı Olmayan, Kategori II, P birimler korunmuş kâgirden kullanım amaçlı

Boyut Toleransları: Kategori T1
Aralık: Kategori R1
Döşeme Yüzlerinin Düzlükten Sapması: mak 5mm
Döşeme Yüzlerinin Düzlemsel Paralelliği: mak 5mm

Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşlukların Toplam Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %75, Alt Sınır: %40
Tasarlanarak Oluşturulmuş Bütün Boşluklardan En Büyüğünün Hacminin, Kagir Birimin Brüt Hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) Yüzdece Oranı: Üst Sınır: %8, Alt Sınır: %3
Kavrama deliklerinin toplam hacminin, kâgir birimin brüt hacmine (uzunluk x genişlik x yükseklik) yüzdece oranı:
Üst sınır: %8, Alt sınır: %3

İç Cidarların Kalınlığı: Üst Sınır: 8mm, Alt Sınır: 3mm
Dış Cidarların Kalınlığı: Üst Sınır: 10mm, Alt Sınır: 4mm
Dış Ve İç Cidarların Yanaktan Yanağa Birleşik Kalınlığı: Üst Sınır: %60, Alt Sınır %15
Dış Ve İç 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: %80 Alt sınır: %50

Kavrama deliği: max: 30cm²
Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi: 700 (D1) kg/m³
Net Kuru Birim Hacim Kütlesi: 1800 (D1) kg/m³
Basınç Dayanımı: (Ortalama) : 6 N/mm² (Kategori II)
Isıl Davranış Özelliği: λ Eşdeğer: (max.) 0,360 W/mk (P4) Hesap Metoduna Göre (10°C Ortalama Sıcaklık Şartında Kuru, Tek kâgir Birim İçin)
Dayanıklılık: F0
Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği Kategori: S0
Su Emme: max %. açık hava şartlarına maruz bırakılmayan tip
Rutubet Hareketi: NDP
Yangına Tepki Sınıfı: A1
Su Buharı Geçirgenliği: NDP
Kayma Bağ Dayanımı Sabit Değer Esasına Göre: Taşıyıcı Olmayan Eleman

e-İmzalı/e-signed

01.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Talha TEMUR

ÇORUM 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, kopya ve silinti yapılamaz.

*TSE ÇORUM BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi 4.Cad. No.9 PK.9 19040 ÇORUM * Telefon: 0 364549345/2549566* Faks: 03642549404

*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

