



**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

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	0297374-TSE-01/01
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	20.10.2023
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	20.10.2024
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	FEBİMS YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	MİMARŞINAN MAH. 1920. SK. NO:224 MELİKGAZİ KAYSERİ/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	FEBİMS YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	MİMARŞINAN MAHALLESİ 1920. SOKAK. NO:224 KAYSERİ / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	febims
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	



1- TİCARİ MODELİ: FE210, GENİŞLİK: 98 mm, UZUNLUK:388 mm, YÜKSEKLİK:185 mm, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI, KATEGORİ II, BETON KAGİR BİRİM , BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: % 30- ALT SINIR: % 10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: %10- ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI: ÜST SINIR: 35 mm- ALT SINIR: 15 mm, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI: ENİNE ÜST SINIR: 33 mm- ENİNE ALT SINIR: 13 mm, BOYUNA ÜST SINIR :36 mm- BOYUNA ALT SINIR: 16 mm, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI: ÜST SINIR: %75 ALT SINIR: % 55, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI: ÜST SINIR: %38 ALT SINIR: %18 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: %33- ALT SINIR: %13, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 520 kg/m<sup>3</sup>, NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 680 kg/m<sup>3</sup>, BASINÇ DAYANIMI KARAKTERİSTİK: 1,20 N/mm<sup>2</sup>, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ:

*e-imzalı/e-signed*

20.10.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
A.MAHMUT ULAŞ

KAYSERİ 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 KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Organize Sanayi Bölgesi 6.Cadde P.K. 512 KAYSERİ \* Telefon: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97\* Faks: 0 352 321 15 69

\*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 T S E

(0297374-TSE-01/01 nolu belge devamı) : FEBİMS YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

ORTALAMA EŞDEĞER  $\lambda_{10}$ , KURU, BİRİM (MAX): 0,150 W/MK, TS EN 1745 MODEL P4, SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10, YANGINA SINIFI: A1

2- TİCARİ MODELİ: FE215, GENİŞLİK: 148 mm, UZUNLUK:388 mm, YÜKSEKLİK:185 mm, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI, KATEGORİ II, BETON KAGİR BİRİM , BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: %32- ALT SINIR: %12, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: %15- ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI: ÜST SINIR: 33 mm- ALT SINIR: 13 mm, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI: ENİNE ÜST SINIR: 35 mm- ENİNE ALT SINIR: 15 mm, BOYUNA ÜST SINIR :35 mm- BOYUNA ALT SINIR: 15 mm, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI: ÜST SINIR: %75 ALT SINIR: % 55, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI: ÜST SINIR: %35 ALT SINIR: %15 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: %50- ALT SINIR: %20, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 500 kg/m<sup>3</sup>, NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 765 kg/m<sup>3</sup>, BASINÇ DAYANIMI KARAKTERİSTİK: 1,0 N/mm<sup>2</sup>, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ: ORTALAMA EŞDEĞER  $\lambda_{10}$ , KURU, BİRİM (MAX): 0,210 W/MK, TS EN 1745 MODEL P4, SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10, YANGINA SINIFI: A1

3- TİCARİ MODELİ: FE319, GENİŞLİK: 188 mm, UZUNLUK:388 mm, YÜKSEKLİK:185 mm, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI, KATEGORİ II, BETON KAGİR BİRİM , BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: % 40- ALT SINIR: %20, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: %16- ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI: ÜST SINIR: 35 mm- ALT SINIR: 15 mm, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI: ENİNE ÜST SINIR: 35 mm- ENİNE ALT SINIR: 15 mm, BOYUNA ÜST SINIR :35 mm- BOYUNA ALT SINIR: 15 mm, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI: ÜST SINIR: % 62 ALT SINIR: % 42, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI: ÜST SINIR: % 30 ALT SINIR: %10 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: % 47- ALT SINIR: %27, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 480 kg/m<sup>3</sup>, NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 730 kg/m<sup>3</sup>, BASINÇ DAYANIMI KARAKTERİSTİK: 1,10 N/mm<sup>2</sup>, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ: ORTALAMA EŞDEĞER  $\lambda_{10}$ , KURU, BİRİM (MAX): 0,175 W/MK, TS EN 1745 MODEL P4, SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10, YANGINA SINIFI: A1

4-TİCARİ MODELİ: FE324, GENİŞLİK: 238 mm, UZUNLUK:388 mm, YÜKSEKLİK:185 mm, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI, KATEGORİ II, BETON KAGİR BİRİM , BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: % 46 - ALT SINIR: %26, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: %16 - ALT SINIR: %2, İÇ

*e-imzalı/e-signed*

20.10.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
A.MAHMUT ULAŞ

KAYSERİ 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 KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Organize Sanayi Bölgesi 6.Cadde P.K. 512 KAYSERİ \* Telefon: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97\* Faks: 0 352 321 15 69

\*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 T S E

(0297374-TSE-01/01 nolu belge devamı) : FEBİMS YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

CİDARLARIN KALINLIKLARI: ÜST SINIR: 37 mm- ALT SINIR: 17 mm, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI: ENİNE ÜST SINIR: 37 mm- ENİNE ALT SINIR: 17 mm, BOYUNA ÜST SINIR :37 mm- BOYUNA ALT SINIR: 17 mm, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI: ÜST SINIR: % 55 ALT SINIR: % 35, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI: ÜST SINIR: % 38 ALT SINIR: %18 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI: ÜST SINIR: % 50- ALT SINIR: % 30, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 460 kg/m<sup>3</sup>, NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 750 kg/m<sup>3</sup>, BASINÇ DAYANIMI KARAKTERİSTİK: 1,0 N/mm<sup>2</sup>, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ: ORTALAMA EŞDEĞER  $\lambda$ 10, KURU, BİRİM (MAX): 0,220 W/MK, TS EN 1745 MODEL P4, SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10, YANGINA SINIFI: A1

*e-imzalı/e-signed*

20.10.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
A.MAHMUT ULAŞ

KAYSERİ 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 KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Organize Sanayi Bölgesi 6.Cadde P.K. 512 KAYSERİ \* Telefon: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97\* Faks: 0 352 321 15 69

\*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

