



**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	022686-TSE-02/06
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	27.05.2007
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	27.05.2024
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞAAT NAKLIYE TİC.VE SAN.A.Ş.
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADRESS OF THE LICENCE HOLDER	YENİ MAH. ATATÜRK BLV. NO:2 MERKEZ NEVŞEHİR/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞ.NAKL. TİC. ve SAN. A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	NİĞDE YOLU 10 KM NEVŞEHİR / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	022686-TSE-02/05
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	teknobims
<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) ÜRÜN ADI; TİCARİ MODELİ: TBL-10-G, UZUNLUK:390 MM, GENİŞLİK: 100 MM, YÜKSEKLİK:185 MM, LAMBAZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I 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: %35 - ALT SINIR: %15, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10 - ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %80 ALT SINIR: % 55, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: % 15 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %45- ALT SINIR: %15 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 700 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 950 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.8 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA

*e-imzalı/e-signed*

30.05.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER

NEVŞEHİR 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 NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Aksaray Yolu,1.km 50200 P.K. 54 NEVŞEHİR \* Telefon: 3842140787\* Faks: 3842142930

\*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



(022686-TSE-02/06nolu belge devamı) : TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞAAT NAKLİYE  
TİC.VE SAN.A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\Lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,210 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI  
DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10 ,YANGIN SINIFI: A1 (KD:10/08/2017)

2) ÜRÜN ADI; TİCARİ MODELİ: TBL-15-G, UZUNLUK:390 MM, GENİŞLİK: 150 MM, YÜKSEKLİK:185 MM, LAMBA-  
ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGIR BİRİM  
BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN,  
KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %45 -  
ALT SINIR: %15, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN  
KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10 -  
ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN  
KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ  
VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %70 ALT SINIR: % 45, DIŞ VE İÇ  
CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %15 , BİR DÖŞEME  
YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST  
SINIR: %45- ALT SINIR: %15 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 580 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM  
KÜTLESİ 860 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.7 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA  
EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\Lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,230 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI  
DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 9,YANGIN SINIFI: A1 (KD:10/08/2017)

3) ÜRÜN ADI; TİCARİ MODELİ: TBL-19-G, GENİŞLİK: 190 MM, UZUNLUK:390 MM, YÜKSEKLİK:185 MM, LAMBA-  
ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGIR BİRİM  
BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN,  
KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %45 -  
ALT SINIR: %15, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN  
KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10 -  
ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN  
KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM, BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ  
VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %70 ALT SINIR: % 45, DIŞ VE İÇ  
CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %15 , BİR DÖŞEME  
YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST  
SINIR: %45- ALT SINIR: %15 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 600 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM  
KÜTLESİ 870 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.7 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA  
EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\Lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,220 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI  
DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 9,YANGIN SINIFI: A1 (KD:16/09/2021)

4) ÜRÜN ADI; TİCARİ MODELİ: TBL-25-G, GENİŞLİK: 250 MM, UZUNLUK:390 MM, YÜKSEKLİK:185 MM, LAMBA-  
ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGIR BİRİM  
BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN,  
KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %50 -  
ALT SINIR: %20, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN  
KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %15 -  
ALT SINIR: %5 ,İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN

*e-imzalı/e-signed*

30.05.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER

NEVŞEHİR 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 NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Aksaray Yolu 1.km. 50200 P.K. 54 NEVŞEHİR \* Telefon: 3842140787\* Faks: 3842142930

\*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**



(022686-TSE-02/06nolu belge devamı) : TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞAAT NAKLİYE  
TİC.VE SAN.A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM BOYUNA ÜST SINIR 40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %60 ALT SINIR: % 35, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 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 550 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 830 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.6 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,230 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10 ,YANGIN SINIFI: A1 (KD:10/08/2017)

5)ÜRÜN ADI; TİCARİ MODELİ: TBL-10-Y, GENİŞLİK: 100 MM, UZUNLUK:330 MM, YÜKSEKLİK:240 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I 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: %25 - ALT SINIR: %19, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %8 - ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 26MM- ALT SINIR: 20 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 25MM- ALT SINIR 19MM BOYUNA ÜST SINIR :25MM- ALT SINIR: 19MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %75 ALT SINIR: % 60, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %35 ALT SINIR: %25 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %30- ALT SINIR: %15, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 720 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 900 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.8 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,200 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10,YANGIN SINIFI: A1

6)ÜRÜN ADI; TİCARİ MODELİ: TBL-15-Y, GENİŞLİK: 150 MM, UZUNLUK:330 MM, YÜKSEKLİK:240 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I 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: %30, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %9 - ALT SINIR: %4, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 27MM- ALT SINIR: 22 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 28MM- ALT SINIR 20MM BOYUNA ÜST SINIR :28MM- ALT SINIR: 20MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %55 ALT SINIR: % 43, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %25 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %42- ALT SINIR: %32, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 550 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 840 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.7 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,220 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 9,YANGIN SINIFI: A1

e-ımalı/e-signed

30.05.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER

NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahfif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Aksaray Yolu.1.km 50200 P.K. 54 NEVŞEHİR \* Telefon: 3842140787\* Faks: 3842142930

\*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 :rbm@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 TSE

(022686-TSE-02/06nolu belge devamı) : TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞAAT NAKLİYE  
TİC.VE SAN.A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

7)ÜRÜN ADI: TİCARİ MODELİ: TBL-19-Y, GENİŞLİK: 190 MM, UZUNLUK:330 MM, YÜKSEKLİK:240 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGİR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %40 - ALT SINIR: %30, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %8 - ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 28MM- ALT SINIR: 20 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 28MM- ALT SINIR 20MM BOYUNA ÜST SINIR :28MM- ALT SINIR: 20MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %59 ALT SINIR: % 43, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %25 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %42- ALT SINIR: %30, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 580 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 860 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.5 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ10,KURU,BİRİM):MAK. 0,195 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ MAX: 10 ,YANGIN SINIFI: A1

8)ÜRÜN ADI: TİCARİ MODELİ: TBL-25-Y, GENİŞLİK: 250 MM, UZUNLUK:330 MM, YÜKSEKLİK:240 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGİR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %49 - ALT SINIR: %35, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %12 - ALT SINIR: %5, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 28MM- ALT SINIR: 20 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 28MM- ALT SINIR 20MM BOYUNA ÜST SINIR :28MM- ALT SINIR: 20MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %46 ALT SINIR: % 32, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %25 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %50- ALT SINIR: %40, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 550 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 920 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.5 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ10,KURU,BİRİM):MAK. 0,220 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ MAX: 10,YANGIN SINIFI: A1

9)ÜRÜN ADI: TİCARİ MODELİ: TBL-30-Y, GENİŞLİK: 300 MM, UZUNLUK:390 MM, YÜKSEKLİK:240 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGİR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %39 - ALT SINIR: %29, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %6 - ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 35MM- ALT SINIR: 25 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 35MM- ALT SINIR 27MM BOYUNA ÜST SINIR :35MM- ALT SINIR: 27MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %55 ALT SINIR: % 45, DIŞ VE İÇ

*e-ımalı/e-signed*

30.05.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER

NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahfif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Aksaray Yolu.1.km. 50200 P.K. 54 NEVŞEHİR \* Telefon: 3842140787\* Faks: 3842142930

\*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**



(022686-TSE-02/06nolu belge devamı) : TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞAAT NAKLİYE  
TİC.VE SAN.A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %30 , BİR DÖŞEME  
YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST  
SINIR: %50- ALT SINIR: %35, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 570 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM  
KÜTLESİ 725 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.6 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA  
EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (Λ10,KURU,BİRİM):MAK. 0,200 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI  
DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ MAX: 13,YANGIN SINIFI: A1

10) ÜRÜN ADI; TİCARİ MODELİ: TBL-19-SW, UZUNLUK:390 MM, GENİŞLİK: 190 MM, YÜKSEKLİK:185 MM,  
LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGİR BİRİM,  
BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN,  
KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %40 -  
ALT SINIR: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN  
KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: 10 - ALT  
SINIR: %1, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN  
KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ  
VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %70 ALT SINIR: % 45, DIŞ VE İÇ  
CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %15 , BİR DÖŞEME  
YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST  
SINIR: %40- ALT SINIR: %10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 630 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM  
KÜTLESİ 900 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.4 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA  
EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (Λ10,KURU,BİRİM):MAK. 0,160 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI  
DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ MAX: 9,5 ,YANGIN SINIFI: A1 (KD:10/08/2017)

11) ÜRÜN ADI; TİCARİ MODELİ: TBL-25-SW, UZUNLUK:390 MM, GENİŞLİK:250 MM, YÜKSEKLİK:185 MM,  
LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGİR BİRİM,  
BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN,  
KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %40 -  
ALT SINIR: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN  
KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10 -  
ALT SINIR: %0.5, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN  
KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ  
VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %70 ALT SINIR: % 45, DIŞ VE İÇ  
CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %15 , BİR DÖŞEME  
YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST  
SINIR: %40- ALT SINIR: %10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 700 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM  
KÜTLESİ 920 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.6 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA  
EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (Λ10,KURU,BİRİM):MAK. 0,180 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI  
DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ MAX: 10.5 ,YANGIN SINIFI: A1 (KD:10/08/2017)

*e-imzalı/e-signed*

30.05.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER

NEVŞEHİR 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 NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Aksaray Yolu.1 km. 50200 P.K. 54 NEVŞEHİR \* Telefon: 3842140787\* Faks: 3842142930

\*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

(022686-TSE-02/06nolu belge devamı) : TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞAAT NAKLİYE  
TİC.VE SAN.A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

12- TİCARİ MODELİ: TBL 10 D GENİŞLİK: 100 MM, UZUNLUK: 390 MM, YÜKSEKLİK: 185 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI, HAFİF AGREGALI, KATEGORİ I, 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: %10- ALT SINIR: %1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10- ALT SINIR: %1 BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 45 - ALT SINIR: % 15, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 1050 KG/M3, NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 1070 KG/M3, KARAKTERİSTİK BASINÇ DAYANIMI: 5,0 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda_{10}$ ,KURU,BİRİM):MAK. 0,450 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), YANGIN SINIFI: A1, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ: SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 12

13- TİCARİ MODELİ: TBL 15 D GENİŞLİK: 150 MM, UZUNLUK: 390 MM, YÜKSEKLİK: 185 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI, HAFİF AGREGALI, KATEGORİ I, 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: %10- ALT SINIR: %1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10- ALT SINIR: %1 BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 50 - ALT SINIR: % 20, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 1200 KG/M3, NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 1230 KG/M3, KARAKTERİSTİK BASINÇ DAYANIMI: 5,0 N/MM2, EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda_{10}$ ,KURU,BİRİM): MAK. 0,450 W/MK (P4), YANGIN SINIFI: A1, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ: SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 12

14- TİCARİ MODELİ: TBL 19 D GENİŞLİK: 190 MM, UZUNLUK: 390 MM, YÜKSEKLİK: 185 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI, HAFİF AGREGALI, KATEGORİ I, 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: %10- ALT SINIR: %1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10- ALT SINIR: %1 BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 50 - ALT SINIR: % 20, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 1250 KG/M3, NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 1280 KG/M3, KARAKTERİSTİK BASINÇ DAYANIMI: 5,0 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda_{10}$ ,KURU,BİRİM):MAK. 0,480 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), YANGIN SINIFI: A1, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ: SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 12

15- TİCARİ MODELİ: TBL 25 D GENİŞLİK: 250 MM, UZUNLUK: 390 MM, YÜKSEKLİK: 185 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI, HAFİF AGREGALI, KATEGORİ I, BETON KAGİR BİRİM, BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGİR BİRİMİN BRÜT

e-imzalı/e-signed

30.05.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER

NEVŞEHİR 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 NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Aksaray Yolu.1.km. 50200 P.K. 54 NEVŞEHİR \* Telefon: 3842140787\* Faks: 3842142930

\*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 **TSE**

(022686-TSE-02/06nolu belge devamı) : TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞAAT NAKLİYE  
TİC.VE SAN.A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10- ALT SINIR: %1,  
TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR BİRİMİN  
BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10- ALT SINIR: %1 BİR  
DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE  
ORANI ÜST SINIR: % 50 - ALT SINIR: % 20, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 1280 KG/M3, NET KURU  
BİRİM HACİM KÜTLESİ: 1310 KG/M3, KARAKTERİSTİK BASINÇ DAYANIMI: 5,0 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ  
ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda_{10}$ ,KURU,BİRİM):MAK. 0,500 W/MK TS EN 1745  
MODEL (P4), YANGIN SINIFI: A1, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ: SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$   
MAX: 12

16- TİCARİ MODELİ: TBL 13,5 G UZUNLUK: 390 MM, GENİŞLİK: 135 MM, YÜKSEKLİK: 185 MM, LAMBA-  
ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI, KATEGORİ I, BETON KAGIR BİRİM, BOYUT  
TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGIR  
BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %35- ALT SINIR:  
%15, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR  
BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10- ALT SINIR:  
%2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI  
ENİNE ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR 15 MM BOYUNA ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ VE İÇ  
CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 70 ALT SINIR: % 45, DIŞ VE İÇ  
CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 40 ALT SINIR: % 15, BİR DÖŞEME  
YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST  
SINIR: % 45 - ALT SINIR: % 15, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 650 KG/M3, NET KURU BİRİM HACİM  
KÜTLESİ: 850 KG/M3, KARAKTERİSTİK BASINÇ DAYANIMI: 1,8 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ  
:ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda_{10}$ ,KURU,BİRİM):MAK. 0,220 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4),  
YANGIN SINIFI: A1, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ: SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10  
17- TİCARİ MODELİ: TBL 15 EX UZUNLUK: 390 MM, GENİŞLİK: 150 MM, YÜKSEKLİK: 185 MM, LAMBA-  
ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI, KATEGORİ I, BETON KAGIR BİRİM, BOYUT  
TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGIR  
BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %35- ALT SINIR:  
%15, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR  
BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10- ALT SINIR:  
%1, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI  
ENİNE ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR 15 MM BOYUNA ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ VE İÇ  
CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 70 ALT SINIR: % 45, DIŞ VE İÇ  
CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 40 ALT SINIR: % 15, BİR DÖŞEME  
YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST  
SINIR: % 45 - ALT SINIR: % 15, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 640 KG/M3, NET KURU BİRİM HACİM  
KÜTLESİ: 840 KG/M3, KARAKTERİSTİK BASINÇ DAYANIMI: 1,8 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ  
:ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda_{10}$ ,KURU,BİRİM):MAK. 0,200 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4),  
YANGIN SINIFI: A1, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ: SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10  
18- YENİ: TİCARİ MODELİ: TBL 12,5 G UZUNLUK: 390 MM, GENİŞLİK: 125 MM, YÜKSEKLİK: 185 MM, LAMBA-

*e-imzalı/e-signed*

30.05.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER

NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen 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 NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Aksaray Yolu.1.km. 50200 P.K. 54 NEVŞEHİR \* Telefon: 3842140787\* Faks: 3842142930

\*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**



(022686-TSE-02/06nolu belge devamı) : **TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞAAT NAKLİYE TİC.VE SAN.A.Ş.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

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: %35- ALT SINIR: %15, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10- ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR 15 MM BOYUNA ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 70 ALT SINIR: % 45, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 40 ALT SINIR: % 15, BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 45 - ALT SINIR: % 15, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 640 KG/M3, NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ: 900 KG/M3, KARAKTERİSTİK BASINÇ DAYANIMI: 1,7 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (Λ10,KURU,BİRİM):MAK. 0,220 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), YANGIN SINIFI: A1, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ: SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ MAX: 10 (KG:10/08/2017)

19- YENİ: TİCARİ MODELİ: TBL-30-G, UZUNLUK:390 MM, GENİŞLİK: 300 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: %45 - ALT SINIR: %15, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10 - ALT SINIR: %1, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM BOYUNA ÜST SINIR 40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %55 ALT SINIR: % 30, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %15, BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %45- ALT SINIR: %15, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 570 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 920 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.5 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (Λ10,KURU,BİRİM):MAK. 0,230 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ MAX: 10, YANGIN SINIFI: A1 (KG:10/08/2017)

20-YENİ: ÜRÜN ADI: TİCARİ MODELİ: TBL-15-SW, UZUNLUK:390 MM, GENİŞLİK: 150 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: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: 10 - ALT SINIR: %1, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %70 ALT SINIR: % 45, DIŞ VE İÇ

*e-imzalı/e-signed*

30.05.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER

NEVŞEHİR 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 NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Aksaray Yolu,1.km 50200 P.K. 54 NEVŞEHİR \* Telefon: 3842140787\* Faks: 3842142930

\*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



(022686-TSE-02/06nolu belge devamı) : TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞAAT NAKLİYE  
TİC.VE SAN.A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %15 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %40- ALT SINIR: %10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 600 (KG/M3) , NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 840 (KG/M3) , BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.7 N/MM2 , ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,170 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4) , SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 9,5 , YANGIN SINIFI: A1 (KG:10/08/2017)

21-YENİ: ÜRÜN ADI: TİCARİ MODELİ: TBL-30-SW, UZUNLUK:390 MM, GENİŞLİK:300 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: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10 - ALT SINIR: %0.5, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %70 ALT SINIR: % 35, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %15 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %40- ALT SINIR: %10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 630 (KG/M3) , NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 840 (KG/M3) , BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.5 N/MM2 , ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,160 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4) , SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10.5 , YANGIN SINIFI: A1 (KG:10/08/2017)

22-YENİ TİCARİ MODELİ: TBL- 8,5-G, UZUNLUK:390 MM, GENİŞLİK: 85 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: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10 - ALT SINIR: %1, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 5 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 5MM BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 5MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %90 ALT SINIR: % 55, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: % 10 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %50- ALT SINIR: %10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 690 (KG/M3) , NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 870 (KG/M3) , BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.8 N/MM2 , ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,250 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4) , SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10 , YANGIN SINIFI: A1 (KG:16/11/2017)

23-) TİCARİ MODELİ: TBL-15-İG, GENİŞLİK: 150 MM, UZUNLUK:390 MM, YÜKSEKLİK:185 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGİR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGİR

e-ımalı/e-signed

30.05.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER

NEVŞEHİR 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 NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Aksaray Yolu 1.km 50200 P.K. 54 NEVŞEHİR \* Telefon: 3842140787\* Faks: 3842142930

\*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

(022686-TSE-02/06nolu belge devamı) : TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞAAT NAKLİYE  
TİC.VE SAN.A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %45 - ALT SINIR: %15, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10 - ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM, BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %70 ALT SINIR: % 45, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %15, BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %45- ALT SINIR: %7, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 560 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 920 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.5 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,230 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10,YANGIN SINIFI: A1 (KG:11/05/2020)

24-) TİCARİ MODELİ: TBL-19-İĞ, GENİŞLİK: 190 MM, UZUNLUK:390 MM, YÜKSEKLİK:185 MM, LAMBAZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGIR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %45 - ALT SINIR: %15, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10 - ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM, BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %70 ALT SINIR: % 45, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %15, BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %45- ALT SINIR: %15, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 600 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 870 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.5 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,210 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10,YANGIN SINIFI: A1 (KG:11/05/2020)

25-) TİCARİ MODELİ: TBL-25-İĞ, GENİŞLİK: 250 MM, UZUNLUK:390 MM, YÜKSEKLİK:185 MM, LAMBAZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGIR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %55 - ALT SINIR: %15, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %10 - ALT SINIR: %2, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 15 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 15MM, BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 15MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %50 ALT SINIR: % 25, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %40 ALT SINIR: %15, BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %60- ALT SINIR: %20, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 530 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ 1060 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 1.5 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK ( $\lambda$ 10,KURU,BİRİM):MAK. 0,230 W/MK TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI

e-İmzalı/e-signed

30.05.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER

NEVŞEHİR 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 NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Aksaray Yolu.1.km. 50200 P.K. 54 NEVŞEHİR \* Telefon: 3842140787\* Faks: 3842142930

\*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

(022686-TSE-02/06nolu belge devamı) : TEKNOBİMS İZOLASYONLU HAFİF YAPI ELEMANLARI İNŞAAT NAKLİYE  
TİC.VE SAN.A.Ş.  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / 27.08.2015

DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ  $\mu$  MAX: 10, YANGIN SINIFI: A1 (KG:11/05/2020)

*e-imzalı/e-signed*

30.05.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER

NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahnif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE NEVŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Aksaray Yolu.1.km. 50200 P.K. 54 NEVŞEHİR \* Telefon: 3842140787\* Faks: 3842142930

\*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=a6f117oj> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.