



**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 

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	105398-TSE-02/03
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	09.10.2015
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	09.10.2019
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	KNAUF İNSULATION İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	75.YIL MAH. KÜÇÜK ORG.SAN.1.CAD NO:1/G ESKİŞEHİR/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	KNAUF INSULATION İZOLASYON SAN.VE TİC.A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	75.YIL MAH.KÜÇÜK ORGANİZE SANAYİ 1.CAD. NO:1/G ESKİŞEHİR / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	105398-TSE-02/02
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	Knauf Insulation
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 14303 / Isı yalıtım mamulleri-Bina tesisatı ve endüstriyel uygulamaları için-Fabrikasyonla imal edilen mineral yün mamuller-Özellikler / 18.02.2016

**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE

BİNA TESİSATI VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI İÇİN FABRİKASYONLA İMAL EDİLEN MİNERAL YÜN MAMULLER

- 1) -ŞİLTE (YÜK ALTINDA KULLANILMAYAN, KAPLAMASIZ)  
-YANGINA TEPKİ SINIFI: A1  
-KALINLIK SINIFI: T1  
-İSİ İLETKENLİK (λ): 0,044 W/mK
  - 2) -ŞİLTE (YÜK ALTINDA KULLANILMAYAN, KAPLAMASIZ)  
-YANGINA TEPKİ SINIFI: A1  
-KALINLIK SINIFI: T1  
-İSİ İLETKENLİK (λ): 0,042 W/mK
- | SICAKLIK | λ DEĞERLERİ |
|----------|-------------|
| 10 °C    | 0,041 W/mK  |
| 25 °C    | 0,048 W/mK  |
| 50 °C    | 0,057 W/mK  |
| 75 °C    | 0,069 W/mK  |

*e-imzalı/e-signed*

24.12.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
İsmail KAYNARCA

Eskişehir Belgelendirme Müdürü

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

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

\*TSE ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No:25 Tepebaşı /ESKİŞEHİR \* Tel: Direkt Tel:0-222-220 17 44  
Santral:0-222/322 80 00\* Faks: 0-222-220 58 60

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17  
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





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



**BELGE KAPSAMI ( 105398-TSE-02/03nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATİON İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 14303 / Isı yalıtım mamulleri-Bina tesisatı ve endüstriyel uygulamaları için-Fabrikasyonla imal edilen mineral yün mamuller-Özellikler / 18.02.2016**

3) -ŞİLTE (YÜK ALTINDA KULLANILMAYAN, KAPLAMASIZ)

-YANGINA TEPKİ SINIFI: A1

-KALINLIK SINIFI: T1

-İSİ İLETKENLİK (λ): 0,040 W/mK

SICAKLIK λ DEĞERLERİ

10 °C 0,040 W/mK

25 °C 0,050 W/mK

50 °C 0,080 W/mK

75 °C 0,090 W/mK

100 °C 0,10 W/mK

200 °C 0,15 W/mK

250 °C 0,19 W/mK

4) -ŞİLTE (YÜK ALTINDA KULLANILMAYAN, ALÜMİNYUM FOLYO KAPLAMALI)

-YANGINA TEPKİ SINIFI: A2

-KALINLIK SINIFI: T2

-İSİ İLETKENLİK (λ): 0,035 W/mK

SICAKLIK λ DEĞERLERİ

10 °C 0,035 W/mK

25 °C 0,039 W/mK

50 °C 0,043 W/mK

75 °C 0,046 W/mK

5) -LEVHA (YÜK ALTINDA KULLANILMAYAN, ALÜMİNYUM FOLYO KAPLAMALI)

-YANGINA TEPKİ SINIFI: Cs1,d0

-KALINLIK SINIFI: T3

-İSİ İLETKENLİK (λ):

10 °C 0,033 W/mK (KAP DEĞ.19.12.2018)

6) -LEVHA (YÜK ALTINDA KULLANILMAYAN, CAM TÜLÜ KAPLAMALI)

-YANGINA TEPKİ SINIFI: A1

-KALINLIK SINIFI: T3

-İSİ İLETKENLİK (λ): 0,033 W/mK

7) -LEVHA (YÜK ALTINDA KULLANILMAYAN, KAPLAMASIZ)

-YANGINA TEPKİ SINIFI: A1

-KALINLIK SINIFI: T3

-İSİ İLETKENLİK (λ): 0,033 W/mK

SICAKLIK λ DEĞERLERİ

10 °C 0,031 W/mK

25 °C 0,033 W/mK

50 °C 0,037 W/mK

75 °C 0,039 W/mK

8) -LEVHA (YÜK ALTINDA KULLANILMAYAN, ALÜMİNYUM FOLYO KAPLAMALI)

-YANGINA TEPKİ SINIFI: A2

-KALINLIK SINIFI: T3

-İSİ İLETKENLİK (λ): 0,032 W/mK

9) -LEVHA (YÜK ALTINDA KULLANILMAYAN, CAM TÜLÜ KAPLAMALI)

-YANGINA TEPKİ SINIFI: A1

-KALINLIK SINIFI: T3

-İSİ İLETKENLİK (λ): 0,032 W/mK

*e-imzalı/e-signed*

24.12.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
İsmail KAYNARCA

Eskişehir Belgelendirme Müdürü

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

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

\*TSE ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No:25 Tepebaşı /ESKİŞEHİR \* Tel: Direkt Tel:0-222-220 17 44

Santral:0-222/322 80 00\* Faks: 0-222-220 58 60

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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

