



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**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	105398-TSE-01/07
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	25.03.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	25.03.2023
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	KNAUF İNSULATION İZOLASYON SAN VE TIC A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	75.YIL MAH. KÜÇÜK ORG.SAN.1.CAD NO:1/G ESKİŞEHİR/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	KNAUF INSULATION İZOLASYON SAN.VE TIC.A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	75.YIL MAH.KÜÇÜK ORGANİZE SANAYİ 1.CAD. NO:1/G ESKİŞEHİR / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	105398-TSE-01/04
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	knauf insulation
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13162+A1 / 02.04.2015
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

"knauf insulation" MARKALI,

BİNALARDA ISI YALITIM İÇİN KULLANILAN FABRİKA YAPIMI MİNERAL YÜN (MW) MAMULLER

TIPLER:

1)

-YANGIN SINIFI: A1

-ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,044 W/mK

-KALINLIK SINIFI: T1

-KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ RULO

-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)

2)

e-imzalı/e-signed

22.03.2022

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 surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

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

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

*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



BELGE KAPSAMI (105398-TSE-01/07nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATION İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162+A1 / 02.04.2015

- YANGIN SINIFI: A2
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,044 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
3)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,044 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
4)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,042 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
5)
-YANGIN SINIFI: A2
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,042 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
6)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,042 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
7)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,040 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
8)
-YANGIN SINIFI: A2
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,040 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO

e-İmzalı/e-signed

22.03.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
İsmail KAYNARCA

Eskişehir Belgelendirme Müdürü

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

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

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

*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**

BELGE KAPSAMI (105398-TSE-01/07nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATİON İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162+A1 / 02.04.2015

- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
9)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,040 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
10)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,039 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
11)
-YANGIN SINIFI: A2
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,039 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
12)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,039 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
13)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,037 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T2
-KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
14)
-YANGIN SINIFI: A2
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,037 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T2
-KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
15)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,037 W/mK

e-İmzalı/e-signed

22.03.2022

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 surette tahrif edilmez, 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 * Telefon: Direkt Tel:0-222-220 17 44

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

*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/ve ya TSE veya/ve ya TSE

BELGE KAPSAMI (105398-TSE-01/07nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATION İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162+A1 / 02.04.2015

- KALINLIK SINIFI: T2
- KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021) 16)
- YANGIN SINIFI: A1
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,035 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T2
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA
- KISA SÜRELİ SU ABSORPSİYONU:WS
- UZUN SÜRELİ SU ABSORPSİYONU:WLP
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021) 17)
- YANGIN SINIFI: A2
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,035 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T2
- KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021) 18)
- YANGIN SINIFI: A1
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,035 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T2
- KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021) 19)
- YANGIN SINIFI: A1
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,034 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T1
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ RULO
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021) 20)
- YANGIN SINIFI: A2
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,034 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T1
- KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021) 21)
- YANGIN SINIFI: A1
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,034 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T1
- KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO

e-ımalı/e-signed

22.03.2022

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 surette 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 * Telefon: Direkt Tel:0-222-220 17 44 Santral:0-222/322 80 00* Faks: 0-222-220 58 60

*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



BELGE KAPSAMI (105398-TSE-01/07nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATION İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162+A1 / 02.04.2015

- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
22)
- YANGIN SINIFI: A1
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,033 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T3
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
23)
- YANGIN SINIFI: A2
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,033 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T3
- KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
24)
- YANGIN SINIFI: A1
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,033 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T3
- KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
25)
- YANGIN SINIFI: A1
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,032 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T3
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
26)
- YANGIN SINIFI: A2
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,032 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T3
- KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ.31.08.2021)
27)
- YANGIN SINIFI: A1
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,032 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T2
- KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.DEĞ. 05.12.2018)
(KAP.DEĞ.31.08.2021)
28)
- YANGIN SINIFI: A1

e-imzalı/e-signed

22.03.2022

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, kazıntı ve silinti yapılamaz.

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

*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

BELGE KAPSAMI (105398-TSE-01/07nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATİON İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162+A1 / 02.04.2015

- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 10 ° C 'DE 0 ,039 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T2
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.GEN.15.10.2019) (KAP.DEĞ.31.08.2021) 29)
- YANGIN SINIFI: A1
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 10°C 'DE 0 ,034 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T1
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEY KAPLAMASIZ LEVHA
- KISA SÜRELİ SU ABSORBSİYONU: WS
- UZUN SÜRELİ SU ABSORBSİYONU: WLP
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ (KAP.GEN.02.03.2021) (KAP.DEĞ.31.08.2021)

e-ımalı/e-signed

22.03.2022

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, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fıdan Sokak No:25 Tepebaşı /ESKİŞEHİR * Telefon: Direkt Tel:0-222-220 17 44 Santral:0-222/322 80 00* Faks: 0-222-220 68 60

*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/ort  veya/ort **T S E**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	105398-TSE-01/07
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	25.03.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	25.03.2023
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	KNAUF İNSULATION İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	75.YIL MAH. KÜÇÜK ORG.SAN.1.CAD NO:1/G ESKİŞEHİR/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	KNAUF INSULATION İZOLASYON SAN.VE TİC.A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	75.YIL MAH.KÜÇÜK ORGANİZE SANAYİ 1.CAD. NO:1/G ESKİŞEHİR / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	105398-TSE-01/04
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	knauf insulation
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13162+A1 / 02.04.2015
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	



THERMAL INSULATION PRODUCTS FOR BUILDINGS- FACTORY MADE MINERAL WOOL (MW) PRODUCTS

TYPES:

1)

- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,044 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: UNCOATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)

2)

- REACTION TO FIRE CLASS: A2

e-imzalı/e-signed

22.03.2022

On Behalf Of The Head Of Certification Center
İsmail KAYNARCA

Eskisehir Certification Manager

*This certificate also shows that the production place of the certified product meets the requirements of Institute.

*This certificate under any circumstances cannot be changed, duplicated partially or in a way that makes it difficult to read and erasure cannot be done.

*TSE * Address: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No:25 Tepebaşı /ESKİŞEHİR * Telephone: Direkt Tel:0-222-220 17 44 Santral:0-222/322 80 00* Fax: 0-222-220 58

*TSE HEAD OF CERTIFICATION CENTER; Address: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telephone: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Fax:0 312 416 66 17 E-mail : 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-01/07nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATION İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162+A1 / 02.04.2015

- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,044 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: ALU FOIL COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
- 3)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,044 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: GLASS TISSUE COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
- 4)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,042 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: UNCOATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
- 5)
- REACTION TO FIRE CLASS: A2
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,042 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: ALU FOIL COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
- 6)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,042 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: GLASS TISSUE COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
- 7)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,040 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: UNCOATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)

e-imzalı/e-signed

22.03.2022

On Behalf Of The Head Of Certification Center
İsmail KAYNARCA

Eskisehir Certification Manager

*This certificate also shows that the production place of the certified product meets the requirements of Institute.

*This certificate under any circumstances cannot be changed, duplicated partially or in a way that makes it difficult to read and erasure cannot be done.

*TSE * Address: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No:25 Tepebaşı /ESKİŞEHİR * Telephone: Direkt Tel:0-222-220 17 44 Santral:0-222/322 80 00* Fax: 0-222-220 58 60

*TSE HEAD OF CERTIFICATION CENTER; Address: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telephone: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Fax:0 312 416 66 17 E-mail :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/ort  veya/ort **TSE**

BELGE KAPSAMI (105398-TSE-01/07nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATION İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162+A1 / 02.04.2015

- 8)
- REACTION TO FIRE CLASS: A2
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,040 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: ALU FOIL COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE:
31.08.2021)
- 9)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,040 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: GLASS TISSUE COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE:
31.08.2021)
- 10)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,039 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: UNCOATED MATTRESS
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE:
31.08.2021)
- 11)
- REACTION TO FIRE CLASS: A2
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,039 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: ALU FOIL COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE:
31.08.2021)
- 12)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,039 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: GLASS TISSUE COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE:
31.08.2021)
- 13)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,037 W/mK
- THICKNESS CLASS: T2
- COATING TYPE: UNCOATED SLAB

e-imzalı/e-signed

22.03.2022

On Behalf Of The Head Of Certification Center
İsmail KAYNARCA

Eskisehir Certification Manager

*This certificate also shows that the production place of the certified product meets the requirements of Institute

*This certificate under any circumstances cannot be changed, duplicated partially or in a way that makes it difficult to read and erasure cannot be done

*TSE * Address: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No:25 Tepebaşı /ESKİŞEHİR * Telephone: Direkt Tel:0-222-220 17 44 Santral:0-222/322 80 00* Fax: 0-222-220 58

60

*TSE HEAD OF CERTIFICATION CENTER; Address: Necatibey Cad. No:112.06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telephone: 0 312 416 64 81 / 416 64 27. Fax:0 312 416 66 17 E-mail
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-01/07nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATION İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162+A1 / 02.04.2015

- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
14)
- REACTION TO FIRE CLASS: A2
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,037 W/mK
- THICKNESS CLASS: T2
- COATING TYPE: ALU FOIL COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
15)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,037 W/mK
- THICKNESS CLASS: T2
- COATING TYPE: GLASS TISSUE COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
16)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0, 035 W/mK
- THICKNESS CLASS: T2
- COATING TYPE: UNCOATED SLAB
- SHORT TERM WATER ABSORBSION: WS
- LONG TERM WATER ABSORBSION: WLP
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
17)
- REACTION TO FIRE CLASS: A2
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,035 W/mK
- THICKNESS CLASS: T2
- COATING TYPE: ALU FOIL COATED SLAB
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
18)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,035 W/mK
- THICKNESS CLASS: T2
- COATING TYPE: GLASS TISSUE COATED SLAB
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
19)

e-imzalı/e-signed

22.03.2022

On Behalf Of The Head Of Certification Center
İsmail KAYNARCA

Eskisehir Certification Manager

*This certificate also shows that the production place of the certified product meets the requirements of Institute.

*This certificate under any circumstances cannot be changed, duplicated partially or in a way that makes it difficult to read and erasure cannot be done.

*TSE * Address: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No:25 Tepebaşı /ESKİŞEHİR * Telephone: Direkt Tel:0-222-220 17 44 Santral:0-222/322 80 00* Fax: 0-222-220 58 60

*TSE HEAD OF CERTIFICATION CENTER: Address: Necalibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telephone: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Fax:0 312 416 66 17 E-mail : 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-01/07nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATİON İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162+A1 / 02.04.2015

- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0, 034 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: UNCOATED MATTRESS
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
- 20)
- REACTION TO FIRE CLASS: A2
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0, 034 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: ALU FOIL COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
- 21)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0, 034 W/mK
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: GLASS TISSUE COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
- 22)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,033 W/mK
- THICKNESS CLASS: T3
- COATING TYPE: UNCOATED SLAB
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
- 23)
- REACTION TO FIRE CLASS: A2
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,033 W/mK
- THICKNESS CLASS: T3
- COATING TYPE: ALU FOIL COATED ROLL
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)
- 24)
- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ) : 0,033 W/mK
- THICKNESS CLASS: T3
- COATING TYPE: GLASS TISSUE COATED SLAB
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE:

e-imzalı/e-signed

22.03.2022

On Behalf Of The Head Of Certification Center
İsmail KAYNARCA

Eskisehir Certification Manager

*This certificate also shows that the production place of the certified product meets the requirements of Institute.

*This certificate under any circumstances cannot be changed, duplicated partially or in a way that makes it difficult to read and erasure cannot be done.

*TSE * Address: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No:25 Tepebaşı /ESKİŞEHİR * Telephone: Direkt Tel:0-222-220 17 44 Santral:0-222/322 80 00* Fax: 0-222-220 58

*TSE HEAD OF CERTIFICATION CENTER; Address: Necatibey Cad No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telephone: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Fax:0 312 416 66 17 E-mail 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-01/07nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATİON İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162+A1 / 02.04.2015

31.08.2021)

25)

- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,032 W/mK
- THICKNESS CLASS: T3
- COATING TYPE: UNCOATED SLAB
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)

26)

- REACTION TO FIRE CLASS: A2
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0, 032 W/mK
- THICKNESS CLASS: T3
- COATING TYPE: ALU FOIL COATED SLAB
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)

27)

- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,032 W/mK
- THICKNESS CLASS: T2
- COATING TYPE: GLASS TISSUE COATED SLAB
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)

28)

- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,039 W/mK AT 10°C
- THICKNESS CLASS: T2
- COATING TYPE: UNCOATED SLAB
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)

29)

- REACTION TO FIRE CLASS: A1
- THERMAL CONDUCTIVITY (λ): 0,034 W/mK AT 10°C
- THICKNESS CLASS: T1
- COATING TYPE: UNCOATED SLAB
- SHORT TERM WATER ABSORBSION: WS
- LONG TERM WATER ABSORBSION: WLP
- NOT FOR USE IN SPECIAL APPLICATIONS REQUIRING COMPRESSIVE CREEP (SCOPE EXTANSION: 02.03.2021) (CHANGE OF SCOPE: 31.08.2021)

e-imzalı/e-signed

22.03.2022

On Behalf Of The Head Of Certification Center
İsmail KAYNARCA

Eskisehir Certification Manager

*This certificate also shows that the production place of the certified product meets the requirements of Institute

*This certificate under any circumstances cannot be changed, duplicated partially or in a way that makes it difficult to read and erasure cannot be done.

*TSE * Address: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No:25 Tepebaşı /ESKİŞEHİR * Telephone: Direkt Tel:0-222-220 17 44 Santral:0-222/322 80 00* Fax: 0-222-220 58

60

*TSE HEAD OF CERTIFICATION CENTER; Address: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telephone: 0 312 416 64 81 / 416 64 27. Fax:0 312 416 66 17 E-mail :bmb@tse.org.tr web : www.tse.org.tr

