



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-01/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	25.03.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	02.10.2016
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İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.26.00/TSE-9135
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	knauf insulation
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13162 / Isı yalıtım mamulleri - Binalar için - Mineral yünlü (MW) fabrikasyon mamuller - Özellikler / 18.12.2013
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

- 1)
-YANGIN SINIFI: A1
-ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,044 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
- 2)
-YANGIN SINIFI: A2
-ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,044 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
- 3)



22/03.2016


OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER
ESKİŞEHİR BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ V.

*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: Yenişehir 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 EKİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX



BELGE KAPSAMI (105398-TSE-01/01 nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATION İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162 / Isı yalıtım mamulleri - Binalar için - Mineral yünlü (MW) fabrikasyon mamuller - Özellikler / 18.12.2013

- YANGIN SINIFI: A1
-ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,044 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
4)
- YANGIN SINIFI: A1
-ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,042 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
5)
- YANGIN SINIFI: A2
-ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,042 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
6)
- YANGIN SINIFI: A1
-ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,042 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
7)
- YANGIN SINIFI: A1
-ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,040 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
8)
- YANGIN SINIFI: A2
-ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,040 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
9)
- YANGIN SINIFI: A1
-ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,040 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
10)
- YANGIN SINIFI: A1
-ISI İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,039 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
11)
- YANGIN SINIFI: A2



23.03.2016

OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER
ESKİŞEHİR BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ V.

*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 * 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 EKİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX



BELGE KAPSAMI (105398-TSE-01/01nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATİON İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162 / Isı yalıtım mamulleri - Binalar için - Mineral
yünlü (MW) fabrikasyon mamuller - Özellikler / 18.12.2013

- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,039 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
12)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,039 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T1
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
13)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,037 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T2
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
14)
-YANGIN SINIFI: A2
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,037 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T2
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
15)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,037 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T2
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
16)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,035 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T2
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA
-KISA SÜRELİ SU ABSORPSİYONU:WS
-UZUN SÜRELİ SU ABSORPSİYONU:WLP
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
17)
-YANGIN SINIFI: A2
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,035 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T2
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI LEVHA
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
18)
-YANGIN SINIFI: A1
-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,035 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T2
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI LEVHA
-BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ
19)



23/03.2016

OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER
ESKİŞEHİR BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ V.

*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: Yenibaşlar Mahallesi Üniversite Caddesi Dikmen 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 EKİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX



BELGE KAPSAMI (105398-TSE-01/01 nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATİON İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162 / Isı yalıtım mamulleri - Binalar için - Mineral yünlü (MW) fabrikasyon mamuller - Özellikler / 18.12.2013

- YANGIN SINIFI: A1
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,034 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T1
- BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ RULO
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ 21)
- YANGIN SINIFI: A2
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,034 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T1
- BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
- KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ 22)
- YANGIN SINIFI: A1
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,034 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T1
- BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
- KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI RULO
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ 23)
- YANGIN SINIFI: A1
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,033 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T3
- BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ 24)
- YANGIN SINIFI: A2
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,033 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T3
- BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
- KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI RULO
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ 25)
- YANGIN SINIFI: A1
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,033 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T3
- BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
- KAPLAMA TİPİ: CAM TÜLÜ KAPLI LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ 26)
- YANGIN SINIFI: A1
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,032 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T3
- BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ 27)
- YANGIN SINIFI: A2
- İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0 ,032 W/mK
- KALINLIK SINIFI: T3
- BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
- KAPLAMA TİPİ: ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI LEVHA
- BU ÜRÜN BASMA SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ 28)
- YANGIN SINIFI: A1



23/03.2016

OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER
ESKİŞEHİR BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ V.

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

*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilmez, 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 * 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 STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ EKİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX



BELGE KAPSAMI (105398-TSE-01/01nolu belge devamı) : KNAUF İNSULATİON İZOLASYON SAN VE TİC A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13162 / Isı yalıtım mamulleri - Binalar için - Mineral yünlü (MW) fabrikasyon mamuller - Özellikler / 18.12.2013

-İSİ İLETKENLİK KATSAYISI (λ) : 0,032 W/mK
-KALINLIK SINIFI: T3
-BOYUT KARARLILIĞI : DS (70,-)
-KAPLAMA TİPİ: CAM TÖLÜ KAPLI LEVHA
-BU ÜRÜN BASMA SÖNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ



23./03.2016

OSMAN ÖZDEN ŞAHİNER
ESKİŞEHİR BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ V.

*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 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