



**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** 007803-TSE-05/03  
*REFERENCE NUMBER OF LICENCE*

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ** 07.06.2011  
*DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** 20.01.2019  
*LICENCE VALID UNTIL*

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİMŞİRKETİ  
*NAME OF THE LICENCE HOLDER*

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** PİYALEPAŞA BULVARI ORTADOĞU İŞ MERKEZİ NO:K12 ŞİŞLİ  
*ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER* İSTANBUL/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI** ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
*NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*

**ÜRETİM YERİ ADRESİ** VELİMEŞE SANAYİ BÖLGESİ HACİŞEREMET 4.CAD NO:6-8 ERGENE  
*ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE* TEKİRDAĞ / TÜRKİYE

**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)** 007803-TSE-05/02  
*INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI** ODE STARFLEX  
*REGISTERED TRADE MARK*

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI** TS EN 14303 / Thermal insulation products for building equipment and  
*RELATED TURKISH STANDARD* industrial installations - Factory made mineral wool (MW) products - Specification / 18.02.2016

**BELGE KAPSAMI**  
*SCOPE OF LICENCE*

THERMAL INSULATION PRODUCTS FOR BUILDING EQUIPMENT AND INDUSTRIAL INSTALLATIONS -  
FACTORY MADE MINERAL WOOL (MW) PRODUCTS  
1) MATTRESS (NOT FOR USE UNDER LOAD, UNCOATED)  
-THICKNESS CLASS: T1  
-MAXIMUM SERVICE TEMPERATURE: ST (250)(UNDER 0.5 PA LOAD)-FIRE REACTION CLASS: A1  
-HEAT CONDUCTIVITY ( $\lambda$ ):  
TEMPERATURE  $\lambda$  VALUES  
10 °C 0.043 W/mK  
50°C 0.055 W/mK  
100 °C 0.075 W/mK  
150 °C 0.110 W/mK  
200 °C 0.170 W/mK



02/02/2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ZERRİN ÖZATAY

MANAGER OF THE TSE ISTANBUL CERTIFICATION  
DEPT

\*Bu belge, belgelendiren 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Tel: 2627231273\* Faks: 2627231606  
\*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 ( 007803-TSE-05/03nolu belge devamı) : ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİMŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 14303 / Thermal insulation products for building  
equipment and industrial installations - Factory made  
mineral wool (MW) products - Specification / 18.02.2016

- 250 °C 0.220 W/mK  
2) MATTRESS (NOT FOR USE UNDER LOAD, UNCOATED)  
-THICKNESS CLASS: T1  
-FIRE REACTION CLASS: A1  
-MAXIMUM SERVICE TEMPERATURE: ST (250) (UNDER 0.5 PA LOAD)-HEAT CONDUCTIVITY (λ):  
TEMPERATURE λ VALUES 10°C 0.039 W/mK  
50°C 0.050 W/mK  
100 °C 0.070 W/mK  
150 °C 0.100 W/mK  
200 °C 0.160 W/mK  
250 °C 0.210 W/mK  
3- PLATE (NOT FOR USE UNDER LOAD, UNCOATED)  
-THICKNESS CLASS: T3  
-FIRE REACTION CLASS: A1  
-MAXIMUM SERVICE TEMPERATURE: ST (250) (UNDER 0.5 PA LOAD)  
-HEAT CONDUCTIVITY (λ):TEMPERATURE λ VALUES  
10°C 0.039 W/mK  
50°C 0.045 W/mK  
100 °C 0.060 W/mK  
150 °C 0.090 W/mK  
200 °C 0.150 W/mK  
250 °C 0.200 W/mK  
4- PLATE (NOT FOR USE UNDER LOAD, ALU FOIL COATED)  
- FIRE REACTION CLASS: C-s1,d0  
- THICKNESS CLASS:T3  
- HEAT CONDUCTIVITY (λ):TEMPERATURE λ VALUES  
10°C 0.032 W/mK  
50°C 0.035 W/mK  
100 °C 0.043 W/mK  
150 °C 0.051 W/mk (15.06.2016 K.G.)  
5- PLATE (NOT FOR USE UNDER LOAD, UNCOATED)  
-FIRE CLASS: A1  
-THICKNESS CLASS: T3  
-HEAT CONDUCTIVITY (λ):TEMPERATURE λ VALUES  
10°C 0.032 W/mK  
50°C 0.035 W/mK  
100 °C 0.043 W/mK  
150 °C 0.051 W/Mk (15.06.2016 K.G.)  
6- MATTRESS (NOT FOR USE UNDER LOAD, ALU FOIL COATED)  
-FIRE CLASS: C-s1, d0  
-THICKNESS CLASS: T1



02./02/2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ZERRİN ÖZATAY

MANAGER OF THE TSE ISTANBUL CERTIFICATION  
DEPT

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretimi, yeniliği, Erİstürümünün belirttiği şartları karşıladığını da gösterir.  
\*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.  
\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MUDURLUĐU \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Tel: 2627231273\* Faks: 2627231606  
\*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 ( 007803-TSE-05/03nolu belge devamı) : ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİMŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 14303 / Thermal insulation products for building  
equipment and industrial installations - Factory made  
mineral wool (MW) products - Specification / 18.02.2016

-HEAT CONDUCTIVITY ( $\lambda$ ):TEMPERATURE  $\lambda$  VALUES

10°C 0.040W/mK

50°C 0.043 W/mK

100 °C 0.060 W/mK

150 °C 0.084 W/Mk (15.06.2016 K.G.)

7- MATTRESS (NOT FOR USE UNDER LOAD, UNCOATED)

-FIRE CLASS: A1

-THICKNESS CLASS: T1

-HEAT CONDUCTIVITY ( $\lambda$ ):TEMPERATURE  $\lambda$  VALUES

10°C 0.040W/mK

50°C 0.043 W/mK

100 °C 0.060 W/mK

150 °C 0.084 W/Mk (15.06.2016 K.G.)

8- PIPE (NOT FOR USE UNDER LOAD, FIRE-PROOF ALU FOIL (AFH) COATED)

-FIRE CLASS: A1

-THICKNESS CLASS: D0<150 mm-T8

D0>150 mm- T9

-HEAT CONDUCTIVITY ( $\lambda$ ):

-TEMPERATURE  $\lambda$  VALUES

50°C 0.040 W/mK

100 °C 0.045 W/mK

150 °C 0.055 W/Mk (15.06.2016 K.G.)

9- PIPE (NOT FOR USE UNDER LOAD, ALU FOIL COATED)

-FIRE CLASS: CL-s1,d0

-THICKNESS CLASS: D0<150 mm-T8

D0>150 mm- T9

-HEAT CONDUCTIVITY ( $\lambda$ ):TEMPERATURE  $\lambda$  VALUES

50°C 0.040 W/mK

100 °C 0.045 W/mK

150 °C 0.055W/Mk (15.06.2016 K.G.)

10- PIPE (NOT FOR USE UNDER LOAD, UNCOATED)

-FIRE CLASS: A1

-THICKNESS CLASS: D0<150 mm-T8

D0>150 mm- T9

-HEAT CONDUCTIVITY ( $\lambda$ ):TEMPERATURE  $\lambda$  VALUES

50°C 0.040 W/mK

100 °C 0.045 W/mK

150 °C 0.055W/Mk (15.06.2016 K.G.)



02./02/2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ZERRİN ÖZATAY

MANAGER OF THE TSE ISTANBUL CERTIFICATION  
DEPT

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

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

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Tel: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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

