



DECLARATION OF PERFORMANCE

Performans Beyanı

EU 305/2011

No: 102

1. Identification code of the product type / <i>Ürün tipi kimlik kodu</i>	ODE STARFLEX / LUNAFLEX BLANKET / ŞİLTE ODE STARFLEX / LUNAFLEX BOARD / LEVHA
2. Intended use/es / <i>Kullanım amacı / amaçları</i>	Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made mineral wool (MW) products <i>İnşaat ekipmanları ve endüstriyel tesisatlar için ısı yalıtım ürünleri - Fabrika yapımı mineral yün (MW) ürünler</i>
3. Manufacturer / <i>İmalatçı</i>	ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş <i>Piyale Paşa Bulvarı Ortadoğu Plaza Kat:12 34384 Okmeydanı - Şişli / İstanbul / Türkiye</i>
4. Authorised representative / <i>Yetkili Temsilci</i>	Not Applicable / <i>Yok</i>
5. System/s of AVCP / <i>Performansın Değişmezliğinin Değerlendirilmesi ve Doğrulanması Sistemi/Sistemleri</i>	System 1, System 3 <i>Sistem 1, Sistem 3</i>
6a. Harmonized standard / <i>Uyumlaştırılmış Standart</i> Notified body/ies / <i>Onaylanmış Kuruluş(lar)</i>	EN 14303:2009+A1:2013 Technický a Zkušební Ústav Stavební Praha, s. p. -TZÚS NB - 1020 TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş NB - 2164

7. Declared Performance /s Beyan Edilen Performanslar

BLANKETS / ŞİLTE

Essential Characteristics		Performance						Harmonized Technical Specification
		ODE Starflex / Lunaflex 0,044	ODE Starflex / Lunaflex 0,042	ODE Starflex / Lunaflex 0,040	ODE Starflex / Lunaflex 0,037	ODE Starflex / Lunaflex 0,035	ODE Starflex / Lunaflex 0,032	
Thermal resistance Isil direnç	Thermal resistance and thermal conductivity Isil direnç ve isil iletkenlik	RD 1,10 m ² -K/W ΔD 0,044 W/m-K	RD 1,15 m ² -K/W ΔD 0,042 W/m-K	RD 1,25 m ² -K/W ΔD 0,040 W/m-K	RD 1,35 m ² -K/W ΔD 0,037 W/m-K	RD 1,40 m ² -K/W ΔD 0,035 W/m-K	RD 1,55 m ² -K/W ΔD 0,032 W/m-K	EN 14303:2009+A 1:2013
	Thickness Kalınlık	dN 50 mm T1 (-% 5 veya -5 mm ²)						
Length / Uzunluk		± % 2 mm						
Width / Genişlik		± % 1,5 mm						
Reaction to fire Yangına tepki	Reaction to fire Yangına tepki	Unfaced and Glass Tissue (Yellow/Black) / Kaplamsız ve Camlı (SiCT, SaCT) , Woven Glass Textile, Alu Foil faced /Cam Dokuma (BGT), Yanmaz Alu Folyo (AFH) Kaplı " >> A1 "Alu Foil Kraft faced / Alüminyum Folyo (AFK) kaplı" >> C-s1,d0						
Durability of reaction to fire against heat, w eathering, ageing/ degradation Isiya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Durability characteristics Dayanıklılık karakteristikleri							
Persistence of fire reaction to high temperature Yüksek sıcaklığa karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Persistence of fire reaction to high temperature Yüksek sıcaklığa karşı yangına tepkinin kalıcılığı							
Durability of thermal resistance against heat, w eathering, ageing/ degradation Isiya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı isil direncin	Thermal resistance and thermal conductivity Isil direnç ve isil iletkenlik	RD 1,10 m ² -K/W ΔD 0,044 W/m-K	RD 1,15 m ² -K/W ΔD 0,042 W/m-K	RD 1,25 m ² -K/W ΔD 0,040 W/m-K	RD 1,35 m ² -K/W ΔD 0,037 W/m-K	RD 1,40 m ² -K/W ΔD 0,035 W/m-K	RD 1,55 m ² -K/W ΔD 0,032 W/m-K	
Persistence of thermal resistance to high temperature Yüksek sıcaklığa karşı isil direncin kalıcılığı	Persistence of thermal resistance to high temperature Yüksek sıcaklığa karşı isil direncin kalıcılığı							
Compressive strength Basınç dayanımı	Compressive stress/Basınç dayanımı Point load / Nokta yük	NPD						
Water permeability Su geçirgenliği	Long term w ater absorption Uzun dönemli su emme	NPD						
Water vapour permeability Su buharı geçirgenliği	Water vapour transmission Su buharı geçirgenliği , Water vapour diffusion resistance factor Su buharı difüzyonu direnç faktörü,	NPD						
Release rate of abrasive materials Aşındırıcı malzemelerin açığa çıkma oranı	Release rate of abrasive materials Aşındırıcı malzemelerin açığa çıkma oranı	NPD						
Acoustic absorption index Akustik ses yutma indisi	Sound absorption Ses yutma	NPD						
Release of dangerous substances to the indoor environment Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Release of dangerous substances Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD						
Continuous glow ing combustion Sürekli alevli yanma	Continuous glow ing combustion Sürekli alevli yanma	NPD						
NPD No Performance Determined								

BOARDS / LEVHA

Essential Characteristics		Performance						Harmonized Technical Specification
		ODE Starflex / Lunaflex 0,044	ODE Starflex / Lunaflex 0,042	ODE Starflex / Lunaflex 0,040	ODE Starflex / Lunaflex 0,037	ODE Starflex / Lunaflex 0,035	ODE Starflex / Lunaflex 0,032	
Thermal resistance Isil direnç	Thermal resistance and thermal conductivity Isil direnç ve isil iletkenlik	RD 1,10 m2-K/W ΔD 0,044 W/m·K	RD 1,15 m2-K/W ΔD 0,042 W/m·K	RD 1,25 m2-K/W ΔD 0,040 W/m·K	RD 1,35 m2-K/W ΔD 0,037 W/m·K	RD 1,40 m2-K/W ΔD 0,035 W/m·K	RD 1,55 m2-K/W ΔD 0,032 W/m·K	EN 14303:2009+A 1:2013
	Thickness Kalınlık	dN 50 mm T1 (-% 5 veya -5 mm*)						
Length / Uzunluk		± % 2 mm						
Width / Genişlik		± % 1,5 mm						
Reaction to fire Yangına tepki	Reaction to fire Yangına tepki	Unfaced and Glass Tissue (Yellow/Black) / Kaplamasız ve Camlı (SiCT, SaCT) , Woven Glass Textile, Alu Foil faced /Cam Dokuma (BGT), Yanmaz Alu Folyo (AFH) Kaplı" >> A1 "Alu Foil Kraft faced / Alüminyum Folyo (AFK) kaplı" >> C-s1,d0						
Durability of reaction to fire against heat, w eathering, ageing/ degradation Isiya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Durability characteristics Dayanıklılık karakteristikleri							
Persistence of fire reaction to high temperature Yüksek sıcaklığa karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Persistence of fire reaction to high temperature Yüksek sıcaklığa karşı yangına tepkinin kalıcılığı							
Durability of thermal resistance against heat, w eathering, ageing/ degradation Isiya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı isil direncin	Thermal resistance and thermal conductivity Isil direnç ve isil iletkenlik	RD 1,10 m2-K/W ΔD 0,044 W/m·K	RD 1,15 m2-K/W ΔD 0,042 W/m·K	RD 1,25 m2-K/W ΔD 0,040 W/m·K	RD 1,35 m2-K/W ΔD 0,037 W/m·K	RD 1,40 m2-K/W ΔD 0,035 W/m·K	RD 1,55 m2-K/W ΔD 0,032 W/m·K	
Persistence of thermal resistance to high temperature Yüksek sıcaklığa karşı isil direncin kalıcılığı	Persistence of thermal resistance to high temperature Yüksek sıcaklığa karşı isil direncin kalıcılığı							
Compressive strength Basınç dayanımı	Compressive stress/Basınç dayanımı Point load / Nokta yük	NPD						
Water permeability Su geçirgenliği	Long term w ater absorption Uzun dönemli su emme	NPD						
Water vapour permeability Su buharı geçirgenliği	Water vapour transmission Su buharı geçirgenliği , Water vapour diffusion resistance factor Su buharı difüzyonu direnç faktörü,	NPD						
Release rate of abrasive materials Aşındırıcı malzemelerin açığa çıkma oranı	Release rate of abrasive materials Aşındırıcı malzemelerin açığa çıkma oranı	NPD						
Acoustic absorption index Akustik ses yutma indisi	Sound absorption Ses yutma	NPD						
Release of dangerous substances to the indoor environment Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Release of dangerous substances Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD						
Continuous glow ing combustion Sürekli alevli yanma	Continuous glow ing combustion Sürekli alevli yanma	NPD						

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. / Yukarıda tanımlanan yapı malzemesi beyan edilen performans/lar grubuna sahiptir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) uyarınca hazırlanan bu performans beyanı sadece yukarıda tanımlanan imalatçının sorumluluğu altında yayımlanır.

Signed for and on behalf of the manufacturer by / İmalatçı / İmalatçı adına imzalayan

Name and Function / İsim ve Görevi: Derya GÜRBÜZ ILGAZ / Quality Assurance Manager

Place and Date Of Issue / Düzenlenen Yer ve Tarih 11.04.2022 / Rev.03

Signature – İmza

ODE YALITIM SAN. VE TİC. A.Ş.
Velimeşe Sanayi Bölgesi Hacışeremet 4. Cadde
No.: 6-B-10/4/A Etiler/Beşiktaş/İSTANBUL
Tel.: (282) 636 46 64 Ticaret Sicil No.: 216159
Boğaziçi Kurumlar Vergi Dairesi : 634 025 9556