DECLARATION OF PERFORMANCE

Performans Beyanı

EU 305/2011

No: 101

1. Identification code of the product type / *Ürün tipi kimlik kodu*	**ODE STARFLEX / LUNAFLEX / EVOMINERAL** *BLANKET / ŞİLTE* **ODE STARFLEX / LUNAFLEX / EVOMİNERAL** *BOARD / LEVHA*
2. Intended use/es / *Kullanım amacı / amaçları*	Thermal insulation products for buildings- Factory made mineral wool (MW) products *Binalar için ısı yalıtım ürünleri- Fabrika yapımı mineral yün (MW) ürünler*
3. Manufacturer / *İmalatçı*	**ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş** *Piyale Paşa Bulvarı Ortadoğu Plaza Kat:12 34384 Okmeydanı - Şişli / İstanbul / Türkiye*
4. Authorised representative / *Yetkili Temsilci*	Not Applicable / *Yok*
5. System/s of AVCP / *Performansın Değişmezliğinin Değerlendirilmesi ve Doğrulanması Sistemi/Sistemleri*	System 1, System 3 *Sistem 1, Sistem 3*
6a. Harmonized standard / *Uyumlaştırılmış Standart* **Notified body/ies /** *Onaylanmış Kuruluş(lar)*	**EN 13162:2012+A1:2015** 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 / Evomineral 0,044	**ODE Starflex / Lunaflex / Evomineral 0,042**	**ODE Starflex / Lunaflex / Evomineral 0,040**	**ODE Starflex / Lunaflex / Evomineral 0,039**	**ODE Starflex / Lunaflex / Evomineral 0,037**	**ODE Starflex / Lunaflex / Evomineral 0,035**	**ODE Starflex / Lunaflex / Evomineral 0,032**	
Thermal resistance *Isıl direnç*	Thermal resistance and thermal conductivity *Isıl direnç ve ısıl iletkenlik*	RD 2,25 m2·K/W λD 0,044 W/m·K	RD 1,00 - 2,35 m2·K/W λD 0,042 W/m·K	RD 0,60 - 4,00 m2·K/W λD 0,040 W/m·K	RD 0,60 - 6,15 m2·K/W λD 0,039 W/m·K	RD 0,65 - 4,85 m2·K/W λD 0,037 W/m·K	RD 0,70 - 4,25 m2·K/W λD 0,035 W/m·K	RD 0,45 - 3,10 m2·K/W λD 0,032 W/m·K	EN 13162:2012 +A1:2015
	Thickness *Kalınlık* (mm) - T1	100	40 - 100	25 - 160	25 - 240	25 - 180	25 - 150	15 - 100	
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 Camtülü (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, weathering, ageing/ degradation *Isıya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı*	Durability characteristics *Dayanıklılık karakteristikleri*	Unfaced and Glass Tissue (Yellow/Black) / *Kaplamasız ve Camtülü (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 thermal resistance against heat, weathering, ageing/ degradation *Isıya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı ısıl direncin*	Thermal resistance and thermal conductivity *Isıl direnç ve ısıl iletkenlik*	RD 2,25 m2·K/W λD 0,044 W/m·K	RD 1,00 - 2,35 m2·K/W λD 0,042 W/m·K	RD 0,60 - 4,00 m2·K/W λD 0,040 W/m·K	RD 0,60 - 6,15 m2·K/W λD 0,039 W/m·K	RD 0,65 - 4,85 m2·K/W λD 0,037 W/m·K	RD 0,70 - 4,25 m2·K/W λD 0,035 W/m·K	RD 0,45 - 3,10 m2·K/W λD 0,032 W/m·K	
	Durability characteristics *Dayanıklılık karakteristikleri*	DS(70,90)							
Compressive strength *Basınç dayanımı*	Compressive stress/*Basınç dayanımı* Point load / *Nokta yük*	NPD							
Tensile/Flexural strength *Çekme/Eğilme dayanımı*	Tensile strength perpendicular to faces *Yüzlere dik çekme dayanımı*	NPD							
Durability of compressive strength against ageing/ degradation *Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı*	Compressive creep *Basınç sünmesi*	NPD							
Water permeability *Su geçirgenliği*	Long term water 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							
Impact noise transmission index (for floors) *Darbe sesi iletim indisi (döşemeler için)*	Dynamic stiffness *Dinamik rijitlik*	NPD							
	Thickness *Kalınlık*	NPD							
	Compressibility *Sıkıştırılabilirlik*	NPD							
	Air flow resistivity *Hava akış direnci*	NPD							
Acoustic absorption index *Akustik ses yutma indisi*	Sound absorption *Ses yutma*	NPD							
Direct airborne sound insulation index *Doğrudan hava ile yayılan sesin yalıtım indisi*	Air flow resistivity *Hava akış direnci*	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 glowing combustion *Sürekli alevli yanma*	Continuous glowing combustion *Sürekli alevli yanma*	NPD							

NPD No Performance Determined

BOARDS / LEVHA

Essential Characteristics		Performance					Harmonized Technical Specification
		ODE Starflex / Lunaflex / Evomineral 0,040	**ODE Starflex / Lunaflex / Evomineral 0,037**	**ODE Starflex / Lunaflex / Evomineral 0,035**	**ODE Starflex / Lunaflex / Evomineral 0,032**	**ODE Starflex / Lunaflex / Evomineral 0,031**	
Thermal resistance *Isıl direnç*	Thermal resistance and thermal conductivity *Isıl direnç ve ısıl iletkenlik*	RD 0,60 - 4,00 m2·K/W	RD 0,80 - 2,00 m2·K/W	RD 0,55 - 5,10 m2·K/W	RD 0,45 - 5,00 m2·K/W	RD 0,45 - 3,20 m2·K/W	EN 13162:2012 +A1:2015
		λD 0,040 W/m·K	λD 0,037 W/m·K	λD 0,035 W/m·K	λD 0,032 W/m·K	λD 0,031 W/m·K	
	Thickness *Kalınlık* (mm) - T3	25 - 160	30 - 75	20 - 180	15 - 160	15 - 100	
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 Camtülü (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, weathering, ageing/ degradation *Isıya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı*	Durability characteristics *Dayanıklılık karakteristikleri*	Unfaced and Glass Tissue (Yellow/Black) / *Kaplamasız ve Camtülü (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 thermal resistance against heat, weathering, ageing/ degradation *Isıya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı ısıl direncin*	Thermal resistance and thermal conductivity *Isıl direnç ve ısıl iletkenlik*	RD 0,60 - 4,00 m2·K/W λD 0,040 W/m·K	RD 0,80 - 2,00 m2·K/W λD 0,037 W/m·K	RD 0,55 - 5,10 m2·K/W λD 0,035 W/m·K	RD 0,45 - 5,00 m2·K/W λD 0,032 W/m·K	RD 0,45 - 3,20 m2·K/W λD 0,031 W/m·K	
	Durability characteristics *Dayanıklılık karakteristikleri*	DS(70,90)					
Compressive strength *Basınç dayanımı*	Compressive stress/*Basınç dayanımı* Point load / *Nokta yük*	NPD					
Tensile/Flexural strength *Çekme/Eğilme dayanımı*	Tensile strength perpendicular to faces *Yüzlere dik çekme dayanımı*	NPD					
Durability of compressive strength against ageing/ degradation *Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı*	Compressive creep *Basınç sünmesi*	NPD					
Water permeability *Su geçirgenliği*	Long term water 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					
Impact noise transmission index (for floors) *Darbe sesi iletim indisi (döşemeler için)*	Dynamic stiffness *Dinamik rijitlik*	NPD					
	Thickness *Kalınlık*	NPD					
	Compressibility *Sıkıştırılabilirlik*	NPD					
	Air flow resistivity *Hava akış direnci*	NPD					
Acoustic absorption index *Akustik ses yutma indisi*	Sound absorption *Ses yutma*	NPD					
Direct airborne sound insulation index *Doğrudan hava ile yayılan sesin yalıtım indisi*	Air flow resistivity *Hava akış direnci*	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 glowing combustion *Sürekli alevli yanma*	Continuous glowing combustion *Sürekli alevli yanma*	NPD					

NPD No Performance Determined

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: Emine DAHİLOĞLU / Quality Manager*

Place and Date Of Issue / *Düzenlenen Yer ve Tarih :03.02.2026 /Rev.7*

Signature – *Imza :*

ODE YALITIM SAN. VE TİC. A.Ş.
Velimeşe Organize Sanayi Bölgesi
Mah. 207 Sok. No: 6/1 Çerkezköy / TEKİRDAĞ
Tel: 0(282) 676 46 6[illegible] Ticaret Sicil No: 216159
Yenikapı Vergi Dairesi: 634 025 9556