



## DECLARATION OF PERFORMANCE

*Performans Beyanı*

**EU 305/2011**

No: 101

<b>1. Identification code of the product type /</b> <i>Ürün tipi kimlik kodu</i>	<b>ODE STARFLEX / EVOMINERAL BLANKET / ŞİLTE</b> <b>ODE STARFLEX / EVOMINERAL BOARD / LEVHA</b>
<b>2. Intended use/es / Kullanım amacı / amaçları</b>	Thermal insulation products for buildings- Factory made mineral wool (MW) products <i>Binalar için ısı yalıtım ürünleri- Fabrika yapımı mineral yün (MW) ürünler</i>
<b>3. Manufacturer / İmalatçı</b>	<b>ODE YALITIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş</b> <i>Piyale Paşa Bulvarı Ortadoğu Plaza Kat:12 34384 Okmeydanı - Şişli / İstanbul / Türkiye</i>
<b>4. Authorised representative / Yetkili Temsilci</b>	Not Applicable / Yok
<b>5. System/s of AVCP / Performansın</b> <i>Değişmezliğinin Değerlendirilmesi ve Doğrulanması Sistemi/Sistemleri</i>	System 1, System 3 <i>Sistem 1, Sistem 3</i>
<b>6a. Harmonized standard / Uyumlaştırılmış Standart</b> <b>Notified body/ies / Onaylanmış Kuruluş(lar)</b>	<b>EN 13162:2012+A1:2015</b> 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 / Evomineral 0,044	ODE Starflex / Evomineral 0,042	ODE Starflex / Evomineral 0,040	ODE Starflex / Evomineral 0,037	ODE Starflex / Evomineral 0,035	ODE Starflex / Evomineral 0,032	
Thermal resistance Isıl direnç	Thermal resistance and thermal conductivity Isıl direnç ve ısı iletkenlik	RD 1,10 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 0,044 W/m-K	RD 1,15 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 0,042 W/m-K	RD 1,25 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 0,040 W/m-K	RD 1,35 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 0,037 W/m-K	RD 1,40 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 0,035 W/m-K	RD 1,55 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 0,032 W/m-K	EN 13162:2012 +A1:2015
	Thickness Kalınlık	dN 50 mm T1 (-% 5 veya -5 mm <sup>2</sup> )						
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 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 Isiya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Durability characteristics Dayanıklılık karakteristikleri	Unfaced and Glass Tissue (Yellow/Black) / Kaplamsız 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 Isiya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı ısı iletkenliğinin kalıcılığı	Thermal resistance and thermal conductivity Isıl direnç ve ısı iletkenlik	RD 1,10 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 0,044 W/m-K	RD 1,15 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 0,042 W/m-K	RD 1,25 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 0,040 W/m-K	RD 1,35 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 0,037 W/m-K	RD 1,40 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 0,035 W/m-K	RD 1,55 m <sup>2</sup> -K/W ΔD 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 strength perpendicular to faces Yüzlere dik çekme dayanımı						
Durability of compressive strength against ageing/ degradation Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Compressive creep Basınç sünmesi	NPD						
		Water permeability Su geçirgenliği						
Water vapour permeability Su buharı geçirgenliği	Water vapour transmission Su buharı geçirgenliği , Water vapour diffusion resistance factor Su buharı difüzyonu direnç faktörü,	NPD						
		Dynamic stiffness Dinamik rijitlik						
Impact noise transmission index (for floors) Darbe sesi iletim indisi (döşemeler için)	Thickness Kalınlık Compressibility Sıkıştırılabilirlik Air flow resistivity Hava akış direnci	NPD						
		NPD						
		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						
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						

NPD No Performance Determined

## BOARDS / LEVHA

Essential Characteristics		Performance					Harmonized Technical Specification
		ODE Starflex / Evominerall 0,040	ODE Starflex / Evominerall 0,037	ODE Starflex / Evominerall 0,035	ODE Starflex / Evominerall 0,032	ODE Starflex / Evominerall 0,031	
Thermal resistance Isıl direnç	Thermal resistance and thermal conductivity Isıl direnç ve ısıll iletkenlik	RD 1,25 m2-K/W AD 0,040 W/m-K	RD 1,35 m2-K/W AD 0,037 W/m-K	RD 1,40 m2-K/W AD 0,035 W/m-K	RD 1,55 m2-K/W AD 0,032 W/m-K	RD 1,60 m2-K/W AD 0,031 W/m-K	EN 13162:2012 +A1:2015
	Thickness Kalınlık	dN 50 mm T3 (-% 3 veya -3 mm <sup>2</sup> ), (+% 10 veya +10 mm <sup>2</sup> )					
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) / Kaplarnasız ve Camtülü (SİCT, 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 Isıya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Durability characteristics Dayanıklılık karakteristikleri	Unfaced and Glass Tissue (Yellow/Black) / Kaplarnasız ve Camtülü (SİCT, 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, w eathering, ageing/ degradation Isıya, açık hava şartlarına ve eskimeye/bozulmaya karşı ısıll dirençin	Thermal resistance and thermal conductivity Isıl direnç ve ısıll iletkenlik	RD 1,25 m2-K/W AD 0,040 W/m-K	RD 1,35 m2-K/W AD 0,037 W/m-K	RD 1,40 m2-K/W AD 0,035 W/m-K	RD 1,55 m2-K/W AD 0,032 W/m-K	RD 1,60 m2-K/W AD 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 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					
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 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 performanslar grubuna sahiptir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliđi (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 :11.11.2022 /Rev.04

Signature – İmza

ODE YALITIM SAN. VE TİC. A.Ş.  
Velimeře Sanayi Bölgesi Hacıszeremet 4. Cadde  
No.: 6-B-10/14/A Etiler/Beşiktaş/İSTANBUL  
Tel.: (212) 676 45 64 Ticaret Sicil No.: 216159  
Boğaziçi Kurumlar Vergi Dairesi : 634 025 9556