CE

11

DOP No- 0325

1021/11/018/K)

lineflex
the confidence

DECLARATION OF PERFORMANCE

PERFORMANS BEYANI

NO: 2020-0325

1	**Identification code of the product type** / *Ürün tipi kimlik kodu*	**LINEFLEX EPDM GEOMEMBRANE** 1,00 / 1,10 / 1,20 / 1,30 / 1,40/1,50/1,60/1,65/1,70/1,80/1,90/2,00/2,50 mm geosynthetic rubber geomembrane used as fluid barrier made of ethylene-propylene-diene monomer
2	**Intended use or uses** / *Kullanım amacı veya amaçları*	**Polymeric Geosynthetic Fluid Barrier in Water Reservoir, Dam, Puddle, Waterway, Tunnel, Solid-Liquid Waste Storage Areas, Transportation Infrastructure Applications /** *Su Rezervuarları, Barajlar, Göletler, Kanallar, Tüneller, Katı-Sıvı Atık Depolama Alanları, Ulaşım Altyapısında Akışkan Bariyeri*
3	**Name and address of the manufacturer/** *Üretici Adı ve Adresi*	AK-İZO Yalıtım Sistemleri San. Ve Tic. A.Ş. DOSAB, Reyhan Sk., No:3, Osmangazi / BURSA / TÜRKİYE
4	**Name and address of the authorized representative** / *Yetkili Kişi Adı ve Adresi*	-
5	**System/s of AVCP** / *Performansın Değişmezliği sistemi*	System 2+ Sistem 2 +
6	**Harmonised standard/** *Uyumlaştırılmış Standart* **Notified body/ies/** *Onaylanmış Kuruluş(lar)*	*EN 13361:2004/A1:2006* *EN 13362:2004* *EN 13491:2004/A1:2006* *EN 13492:2004/A1:2006* *EN 13493:2004* *EN 15382:2013* Textilní zkušební ústav, Textile Testing Institute NB 1021

CE

11

DOP No- 0325

1021/11/018/K)

lineflex
the confidence

DECLARATION OF PERFORMANCE

Performans Beyanı

NO: 2020-0325

7. Declarated Performance/ *Performans Beyanı*

Essential Characteristics/ *Temel Karakteristikler*	**Performance/** *Performans*
Tensile Properties/ *Çekme Dayanımı (EN 12311-2)*	≥ 8.0 N/mm^2
Elongation at Break/ *Kopmadaki Uzama (EN 12311-2*	≥%300
Resistance to Static Static Puncture / *Statik Patlamaya Dayanım EN ISO 12236*	*1,10 mm- ≥ 0,55 kN* *1,50 mm - ≥ 0,75 kN* *2,00 mm - ≥ 1,0 kN* *2,50 mm - ≥ 1,25 kN*
Water Tightness to Liquide Water/ *Sıvı Su geçirmezlik EN 14150*	**< 4x10^{-6} m^3/m^{2}day/** *4x10^{-6} m^3/m^{2}gün*
Oxidation/ *Oksidasyon EN 14575* **Tensile Properties Change/** *Çekme Dayanımı Değişimi*	max. -25%
Oxidation/ *Oksidasyon EN 14575* **Elongation Properties Change/** *Kopmadaki Uzama Değişimi*	max. -50%
Chemical Resistance / *Kimyasallara direnç (EN 14414)* **Tensile Properties Change/** *Çekme Dayanımı Değişimi*	max. -25%
Chemical Resistance / *Kimyasallara direnç (EN 14414) (EN 14415)* **Elongation Properties Change/** *Uzama özelliği*	max. -40%
Weathering UV Resistance/ *Yaşlandırma/Hava/UV EN 12224* **Tensile Properties Change /** *Çekme Dayanımı Değişimi*	max. -25%
Resistance to Leaching / *Katı sıvı özütlemesine karşı direnç (EN 14415)* **Tensile Properties change/** *Çekme Dayanımı Değişimi*	max. -20%
Resistance to Leaching / *Katı sıvı özütlemesine karşı direnç (EN 14414) (EN 14415)* **Elongation Properties Change/** *Kopmadaki Uzama Değişimi*	max. -30%
Density/ *Yoğunluk (EN ISO 1183-1)*	**1,1-1,2 g/cm^3/** *1,1-1,2 g/cm^3*
Tear Resistance / *Yırtılma Direnci (ISO 34-1 Method B Unnotched)*	**≥ 40 N/mm/** *40 N/mm*
Shear Resistance of Joint/ *Kaynak Kayma Dayanımı (EN 12317-2)*	*1,10 mm - ≥ 260N/50mm* *1,50 mm - ≥ 360 N/50mm* *2,00 mm - ≥ 480 N/50mm* *2,5 mm - ≥ 560N/50mm*
Peel Resistance of Joint/ *Kaynak Soyulma Dayanımı (EN 12316-2)*	*1,10 mm - ≥ 130N/50mm* *1,50 mm - ≥ 180 N/50mm* *2,00 mm - ≥ 240 N/50mm*

	2,5 mm - ≥ 300N/50mm
Determination of dimensional stability / *Boyutsal Kararlılık (EN 1107-2)*	*≤ %0,5*
Resistance to Ozone /*Ozon Dayanımı EN 1844/ ISO 1431-1 / TS 2680*	**No Cracking**/ *Çatlamaz*
Resistance to Roots /*Bitki Köküne Dayanım (CEN 14416)*	**No Penetrate** / *Nüfuz Etmeyecek*
Resistance to Fire/ *Yangına Tepki (EN ISO 11925-2)*	**E**
Dangerous Substances/ *Tehlikeli Maddeler*	*Less than construction products covered by this European Standard are placed on EU National Regulations*

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 verilen malzemenin performansı, yukarıda beyan edilen performansa uygundur. Bu performans beyanı 305/2011 AB yönetmeliğine uygun olarak üretici sorumluluğunda hazırlanmıştır.*

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

Name And Function - *İsim Ve Görevi* : *İskender ULUSAY* **CEO**/ *İcra Kurulu Başkanı*
Place And Date Of Issue - *Düzenlenen Yer Ve Tarih* : *23.11.2020*
Signature – *İmza* :
Date Of Validity – *Geçerlilik Tarihi* : *30.10.2021*

AK-İZO YALITIM SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. A.Ş.
Demirtaş Organize San.Bölg. Reyhan Sk. No:3
Tel: 0224 300 00 00 - Fax: 0224 300 00 99
Ertuğrulgazi V.D. 011 047 8431 Osmangazi/BURSA
Mersis No: 11047843100010 - Tic.sicil No: 57956
web:www.aktasholding.com