



DECLARATION OF PERFORMANCE
PERFORMANS BİLDİRİMİ

2184-CPR-0314- DoP: .02/05.07.2024/Rev.07

1.Unique Identification code of the product -type
Ürün tipi kimlik kodu:

- 4X4 ALFA AP 40 MNR, AC 40 MNR, ACAL 300, APAL 300
- 4X4BETA BP 40 MNR, BP AL 300, BC AL 300
- 4X4 GAMA GP 40 MNR ;
- Bitükal P 40 MNR,

2. Intended use /es
Kullanım amacı / amaçları:

Flexible reinforced bitumen waterproofing sheets which the intended use is roofing./
Çatılarda su yalıtımı amaçlı, takviyeli bitümlü levhalar.

3. Manufacturer/ İmalatçı:

Çukurova Yalıtım Çatı Kaplama ve Plastik Ürünler San. Ve Tic. A.Ş.

Head office /Merkez: Şekerpınar mah. Süleyman Demirel Cad. No:2

Yapı Teknik İş Merkezi Çayırova/Kocaeli/Türkiye

Çukurova Yalıtım Adapazarı Fabrika

3.Organize Sanayi Bölgesi Soğucak Köyü Söğütlü - Sakarya - TÜRKİYE

Tel:+90 -262 658 08 80 Fax:+90 262 658 30 94 e-mail: info@cukurovayalitim.com web: cukurovayalitim.com

4. Authorized representative / Yetkili Temsilci:

NA

5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance
Performansının değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistem veya sistemleri:

System 2+ and 3
Sistem 2+ ve 3

6a. Harmonised Standard /Uyumlaştırılmış Standart
Notified body/ies/ Onaylanmış Kuruluş(lar)

EN 13707:2004+A2:2009

2184 Efectis Era Avrasya Test ve Belgelendirme A.Ş.

2164 Tebar Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.

7. Declared Performance/s/ Beyan edilen Performans/lar

TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION	Method /Method	Birim / Unit	Tolerans /Tolerance	AC 40 MNR	AP 40 MNR	BP 40 MNR	GP 40 MNR	AC AL 300	BC AL 300	AP AL 300	BP AL 300	Bitükal P 40 MNR
Taşıyıcı - C: Cam tülü /P:Polyester Reinforcement TypeG:Fiberglass/P:Polyester				C	P	P	P	C	C	P	P	P
Kaplama -Üst Yüzey/Alt yüzey Coating -upper / lower				MNR/PE	MNR/PE	MNR/PE	MNR/PE	AL/PE	AL/PE	AL/PE	AL/PE	MNR/PE
EN Width	EN 1848-1	m	± %2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Boy Length	EN 1848-1	m	± %2	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Kalınlık Thickness	EN 1849-1	mm		3,4±0,2	3,4±0,2	3,4±0,2	3,4±0,2	3±0,2	3±0,2	3±0,2	3±0,2	3,2±0,5
Doğrultudan sapma Straightness	EN 1848-1	mm	≤	20	20	Geçer	Geçer	20	Geçer	20	Geçer	Geçer
Yangına tepki Reaction to Fire	EN 13501-1	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Harici Yangın Performansı External Fire Performance	ENV 1187	-	EN 13501-5	B _{ROOF} (T2)	B _{ROOF} (T2)	B _{ROOF} (T2)	B _{ROOF} (T2)	B _{ROOF} (T2)	B _{ROOF} (T2)	B _{ROOF} (T2)	B _{ROOF} (T2)	B _{ROOF} (T2)
Su Geçirmezlik Watertightness	TS EN 1928	-	-	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Çekme Direnci (Enine) Tensile Strength (TD)	EN 12311-1	N/50 mm	± %20	200	400	600	600	300	200	400	600	300
Çekme Direnci (Boyuna) Tensile Strength (MD)	EN 12311-1	N/50 mm	± %20	300	600	800	800	200	300	600	800	400
Kopmada uzama (Enine/ Boyuna) Elongation at Break (TD/MD)	EN 12311-1	%	≥	2/2	30/30	35/35	35/35	2/2	2/2	30/30	35/35	30/30
Statik Yüklere Dayanım Static load resistance	EN 12730- Method-B	kg	≥	≥ 5	≥ 15	≥ 15	≥ 20	≥ 5	≥ 5	≥ 20	≥ 15	≥ 10
Darbe dayanımı Impact resistance, H:300mm	EN 12691	mm	≥	≥ 900	≥ 1300	≥ 1300	≥ 1300	≥ 900	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1300
Yırtılmaya Karşı Direnç (Enine/ Boyuna) Tear Resistance (Nail Shank) (TD/MD)	EN 12310-1	N	±%30	140/105	120/125	150/ 185	170/150	100/80	155/ 165	155/165	155/185	100
Ek Yeri Kayma Direnci Shear Resistance of Joints	EN 12317-1	N/50mm	±%30	500	600	600	800	400	390	700	600	400
Ek Yeri Ayrılma Direnci Peel Resistance of Joints	EN 12316-1	N/50mm	±%30	55	55	60	110	50	60	50	60	45
Kimyasallara dayanım Resistance of chemicals	EN 1847- EN 1928		-	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Düşük Sıcaklıkta Esneklik Low Temperature Flexibility	TS EN 1109	°C	≤	≤-5	≤-5	≤ -10	≤- 20	≤-5	≤ -10	≤-5	≤ -10	≤ -5
Yüksek Sıcaklıkta Akma Mukavemeti Flow Resistance at Elevated Temperature	EN 1110	°C	≥	≥110	≥110	≥120	≥100	≥110	≥120	≥110	≥120	≥110
Minarellerin yapışması Adhesion of Mineral Granules	TS EN 12039	g	Max.	Max. 2.27	Max. 2.27	Max. 2.27	Max. 2.27	-	-	-	-	Max. 2.27
UV Işınlara Dayanım Resistance to UV Radiation	TS EN 1297	Kabul,60 çevrim	-	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Yaşlandırma Dayanımı Artificial aging	EN 1296 EN 1297	-	-	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Bitki Kökü Penetrasyonuna Dayanımı Resistance to Plant Root	TS EN 13948	-	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tehlikeli Maddeler Hazardous Substances	EN 13969- EN 13707	-	-	Madde 5.14 ve 5.3'e uygun / Compliant with Section 5.14 and 5.3				Madde 5.14 ve 5.3'e uygun / Compliant with Section 5.14 and 5.3				-

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared of 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* :

Place And Date Of Issue - *Düzenlenen Yer Ve Tarih* :

Signature - *İmza* :