



## DECLARATION OF PERFORMANCE

### PERFORMANS BİLDİRİMİ

1023-CPR-1246 F - DoP: .02 / 17.06.2022 / Rev.06

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

[Tel:+90 -262 658 08 80](tel:+902626580880) [Fax:+90 262 658 30 94](tel:+902626583094) e-mail: [info@cukurovayalitim.com](mailto:info@cukurovayalitim.com) web: [cukurovayalitim.com](http://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

1023 (ITC) INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION Plc.

2184 Efectis Era Avrasya Test ve Belgelendirme A.Ş.

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

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

| TEKNİK BİLGİLER<br>TECHNICAL INFORMATION                                          | Methot<br>/Method     | Birim /<br>Unit    | Tolerans<br>/Tolerance | AC 40<br>MNR                                                    | AP 40 MNR              | BP 40 MNR              | GP 40 MNR              | AC AL 300                                                       | BC AL 300              | AP AL 300              | BP AL 300              | Bitükal<br>P 40 MNR    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Taşıyıcı - C: Cam tülü /P:Polyester<br>Reinforcement TypeG:Fiberglass/P:Polyester |                       |                    |                        | C                                                               | P                      | P                      | P                      | C                                                               | C                      | P                      | P                      | P                      |
| Kaplama –Üst Yüzey/Alt yüzey<br>Coating -upper / lower                            |                       |                    |                        | MNR/PE                                                          | MNR/PE                 | MNR/PE                 | MNR/PE                 | AL/PE                                                           | AL/PE                  | AL/PE                  | AL/PE                  | MNR/PE                 |
| EN<br>Width                                                                       | EN 1848-1             | m                  | ± %2                   | 1                                                               | 1                      | 1                      | 1                      | 1                                                               | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |
| Boy<br>Length                                                                     | EN 1848-1             | m                  | ± %2                   | 10                                                              | 10                     | 10                     | 10                     | 10                                                              | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     |
| Kalınlık<br>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<br>Straightness                                                 | EN 1848-1             | mm                 | ≤                      | 20                                                              | 20                     | Geçer                  | Geçer                  | 20                                                              | Geçer                  | 20                     | Geçer                  | Geçer                  |
| Yangına tepki<br>Reaction to Fire                                                 | EN 13501-1            | -                  | -                      | E                                                               | E                      | E                      | E                      | E                                                               | E                      | E                      | E                      | E                      |
| Harici Yangın Performansı<br>External Fire Performance                            | ENV 1187              | -                  | EN 13501-5             | B <sub>ROOF</sub> (T2)                                          | B <sub>ROOF</sub> (T2) | B <sub>ROOF</sub> (T2) | B <sub>ROOF</sub> (T2) | B <sub>ROOF</sub> (T2)                                          | B <sub>ROOF</sub> (T2) | B <sub>ROOF</sub> (T2) | B <sub>ROOF</sub> (T2) | B <sub>ROOF</sub> (T2) |
| Su Geçirmezlik<br>Watertightness                                                  | TS EN 1928            | -                  | -                      | Geçer                                                           | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                                                           | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  |
| Çekme Direnci (Enine)<br>Tensile Strength (TD)                                    | EN 12311-1            | N/50 mm            | ± %20                  | 200                                                             | 400                    | 600                    | 600                    | 300                                                             | 200                    | 400                    | 600                    | 300                    |
| Çekme Direnci (Boyuna)<br>Tensile Strength (MD)                                   | EN 12311-1            | N/50 mm            | ± %20                  | 300                                                             | 600                    | 800                    | 800                    | 200                                                             | 300                    | 600                    | 800                    | 400                    |
| Kopmada uzama (Enine/ Boyuna)<br>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<br>Static load resistance                                  | EN 12730-<br>Method-B | kg                 | ≥                      | ≥ 5                                                             | ≥ 15                   | ≥ 15                   | ≥ 20                   | ≥ 5                                                             | ≥ 5                    | ≥ 20                   | ≥ 15                   | ≥ 10                   |
| Darbe dayanımı<br>Impact resistance, H:300mm                                      | EN 12691              | mm                 | ≥                      | ≥ 900                                                           | ≥ 1300                 | ≥ 1300                 | ≥ 1300                 | ≥ 900                                                           | ≥ 1000                 | ≥ 1000                 | ≥ 1000                 | ≥ 1300                 |
| Yırtılmaya Karşı Direnç (Enine/ Boyuna)<br>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<br>Shear Resistance of Joints                               | EN 12317-1            | N/50mm             | ±%30                   | 500                                                             | 600                    | 600                    | 800                    | 400                                                             | 390                    | 700                    | 600                    | 400                    |
| Ek Yeri Ayrılma Direnci<br>Peel Resistance of Joints                              | EN 12316-1            | N/50mm             | ±%30                   | 55                                                              | 55                     | 60                     | 110                    | 50                                                              | 60                     | 50                     | 60                     | 45                     |
| Kimyasallara dayanım<br>Resistance of chemicals                                   | EN 1847- EN 1928      |                    | -                      | Geçer                                                           | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                                                           | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  |
| Düşük Sıcaklıkta Esneklik<br>Low Temperature Flexibility                          | TS EN 1109            | °C                 | ≤                      | ≤-5                                                             | ≤-5                    | ≤ -10                  | ≤- 20                  | ≤-5                                                             | ≤ -10                  | ≤-5                    | ≤ -10                  | ≤ -5                   |
| Yüksek Sıcaklıkta Akma Mukavemeti<br>Flow Resistance at Elevated Temperature      | EN 1110               | °C                 | ≥                      | ≥110                                                            | ≥110                   | ≥120                   | ≥100                   | ≥110                                                            | ≥120                   | ≥110                   | ≥120                   | ≥110                   |
| Minarellerin yapışması<br>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<br>Resistance to UV Radiation                                 | TS EN 1297            | Kabul,60<br>çevrim | -                      | Geçer                                                           | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                                                           | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  |
| Yaşlandırma Dayanımı<br>Artificial aging                                          | EN 1296<br>EN 1297    | -                  | -                      | Geçer                                                           | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                                                           | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  | Geçer                  |
| Bitki Kökü Penetrasyonuna Dayanımı<br>Resistance to Plant Root                    | TS EN 13948           | -                  | -                      | NPD                                                             | NPD                    | NPD                    | NPD                    | NPD                                                             | NPD                    | NPD                    | NPD                    | NPD                    |
| Tehlikeli Maddeler<br>Hazardous Substances                                        | EN 13969-<br>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 :