



**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**PERFORMANS BİLDİRİMİ**

DoP:11/14.04.2022/02

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

**BİTÜKAL SHINGLE**

- *Safir/Sapphire*
- *Yuvarlak/round*
- *Kare/Square*
- *Arda-1/Arda-1*

2. Intended use /es  
Kullanım amacı / amaçları:

Bitümen shingles with mineral and/or synthetic reinforcements, for waterproofing roof and out wall  
Çatı veya dış duvarlarda su yalıtımı için kullanılan, mineral ve/veya sentetik takviyeli, bitümlü singıllar.

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

Yapıteknik 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 3/  
Sistem 3

6.a Harmonised Standard /Uyumlaştırılmış standart  
Notified body/ies/ Onaylanmış kuruluş(lar)

EN 544:2012

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

## 7. Declared Performance/ Beyan edilen performanslar

TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION	Methot	Birim	Tolerans	BİTÜKAL SHINGLE SAFİR	BİTÜKAL SHINGLE YUVARLAK	BİTÜKAL SHINGLE KARE	BİTÜKAL SHINGLE ARDA
Kod, Tip Cod, Type				4P2 (Tip P kaplamalı, Tip 4 takviyeli, Üst yüzey kaplama Tip 2)			
Taşıyıcı -C: Cam tülü Reinforcement Type-G:Fiberglass				C	C	C	C
Bitüm Oranı Mass of Bitumen	TS EN 544	g/m <sup>2</sup>	Madde 6.2	≥ 1300	≥ 1300	≥ 1300	≥ 1300
Yükseklik Height	TS EN 544	mm	± 3	320	320	320	320
Genişlik Width	TS EN 544	mm	± 3	1000	1000	1000	1000
Kalınlık Thickness	-	mm	± 0,1	2,5	2,5	2,5	2,5
Çekme Direnci (Enine) Tensile Strength (TD)	TS EN 12311-1	N/50 mm	-	≥400	≥400	≥400	≥400
Çekme Direnci (Boyuna) Tensile Strength (MD)	TS EN 12311-1	N/50 mm	-	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Çivi ile Yırtılmaya Direnç Nail Tearing Resistance (height)	TS EN 12310-1	N	-	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Su Emme Water Absorption	TS EN 544	<%2	Madde 6.4.3	<%2	<%2	<%2	<%2
UV Işınlara Dayanım Resistance to UV Radiation	TS EN 1297	Kabul, 60 çevrim	-	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Kabarcıklanma Resistance to Blistering	TS EN 544	-	-	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Yüksek sıcaklıkta akmaya direnç Flow Resistance at Elevated Temperature	TS EN 1110	mm	≤2 , 90° C'da	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Minarellerin yapışması Adhesion of Mineral Granules	TS EN 12039	g	max.	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
Metal folyonun soyulması Metal foil peel-off	TS EN 544	N/mm	Madde 6.4.8	≥ 0,2	≥ 0,2	≥ 0,2	≥ 0,2
Harici Yangın Performansı 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)
Yangına tepki Reaction to Fire	EN ISO 11925-2	-	EN 13501-1	E	E	E	E
Düşük Sıcaklıkta Esneklik Low Temperature Flexibility	-	°C	-	-6;-7'	-6;-7'	-6;-7'	-6;-7'

\* NPĐ : No Performance Determined/*Performans belirlenmedi.*

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared of performance/s. This decleration 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* : SAKARYA/TÜRKİYE/TURKEY-14.04.2022

Signature - *İmza* :