

# Apache Series

Handles - Antislip Tiles



## Havuzlarda Neden Porselen?

Porselen ve seramik arasındaki temel farklar; hammadde bileşenleri, üretim teknikleri ve pişirme sıcaklıklarıdır. Seramik karolar düşük derecelerde pişer, porselen karolar ise yüksek derecelerde pişer. Seramik karoların gövde (masse) renkleri daha siyah ve koyu renklidir, üretim maliyetleri düşüktür, porselen karolar ise daha beyaz ve açık renklidir.

Seramikler yapıları itibarıyla yumuşak ve gözeneklidir, su geçiren özelliklere sahiptir ve uzun süre kullanıldıklarında bünyelerinde kılcal çatlaklar oluşur. Bu çatlaklar bakteri oluşumuna uygun ortamlar sağlar, dolayısıyla hijyenik değildir. Leke tutabilir, temizliği zordur. Seramikler suya karşı da mukavim değildir. Bünyelerine emdikleri su nedeniyle dona karşı mukavemetleri yoktur. Kışın eksi dereceli ısılarda bünyelerindeki suyun genleşmesiyle patlama ve çatlama, havuz içinde dökülmeler görülebilir. Seramikler daha çok bina içi yer ve duvar döşemelerinde, çanak, çömlek ve kiremit yapımlarında tercih edilmektedir.

Porselen karolar, su emme özellikleri ile hijyeniktir, yüksek basınçla preslenmeleri nedeniyle bünyelerinde gözenek oluşmaz, daha serttir ve daha sağlamdır, dolayısıyla termal şok ve kimyasallara karşı dayanıklıdır. Dış etkenlere karşı seramikten daha mukavimdir. Yüksek ısılarda fırımlandığı için seramik karolara göre yüzeyleri daha pürüzsüzdür, leke tutmaz, bakteri oluşmaz ve kolay temizlenir. Çarpma ve sıcaklık değişimlerine karşı daha dayanıklıdır. Ayrıca daha hafif olduğundan taşıma ve transferde avantaj sağlar.

Porselen karolar kil, kaolen, silikat ve zirkonyum katkılı bileşenlerden oluşmaktadır. Daha yoğun ve sıkıştırılmış yapılarıyla yalıtım özelliği vardır, elektriği iletmezler. Tüm bu özellikleriyle dışçılık ve sağlık sektörlerinde, ayrıca hijyen gerektiren mutfak ve ev eşyalarında tercih edilmektedir.

Porseleni, porselen yapan tüm bu özellikleri sayesinde porselen, havuzlarda olmazsa olmaz bir malzemedir.

## Why Porcelain in Pools?

*The main differences between porcelain and ceramic; raw material components, production techniques and firing temperatures. Ceramic tiles are fired at low temperatures, porcelain tiles at high temperatures. The body (masse) colors of ceramic tiles are blacker and darker, their production costs are lower, while porcelain tiles are whiter and lighter.*

*Ceramics have porous and soft, water-permeable properties due to their structure, and capillary cracks occur in their bodies when used for a long time. These cracks provide suitable environments for bacterial growth, so they are not hygienic. It may stain and is difficult to clean. Ceramics are not resistant to water either. Due to the water they absorb into their bodies, they have no resistance to frost. Explosions and cracks and spills in the pool can be witnessed with the expansion of the water in minus temperatures in winter. Ceramics are mostly preferred for indoor floor and wall coverings, pottery and tile making.*

*Porcelain tiles are hygienic with their water-absorbent properties, they do not form pores due to their high pressure, they are harder and more durable, so they are resistant to thermal shock and chemicals. It is more resistant to external factors than ceramics. Since it is fired at high temperatures, its surfaces are smoother than ceramic tiles, it does not hold stains, does not form bacteria and is easy to clean. It is more resistant to impact and temperature changes. It also provides an advantage in transportation and transfer because it is lighter.*

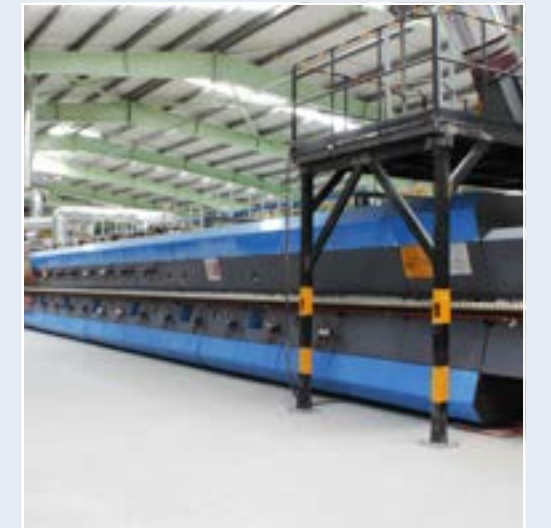
*Porcelain tiles consist of clay, kaolin, silicate and zirconium-added components. They have an insulating property with their denser and compressed structure, they do not conduct electricity. With all these features, it is preferred in dentistry and health sectors, as well as in kitchen and household items that require hygiene.*

*Porcelain is an indispensable material in pools, thanks to all these properties that make porcelain.*



Türkiye'nin en yeni, en modern üretim tesislerinde, kişiye özel porselen havuz kaplama malzemeleri üretiyoruz. İstedğiniz tasarım, istediğiniz miktarda, istediğiniz zamanda...

*We produce custom made porcelain swimming pool covering materials in the newest and most modern production facility in Turkey. The design you want... In the quantity you want... Whenever you want...*



**Apache Tutamak - 33x33 cm**  
*Apache Handle -33x33 cm*



**107-2000** 33x33 cm  
Apache Tutamak -Sırsız  
Apache Handle - Unglazed



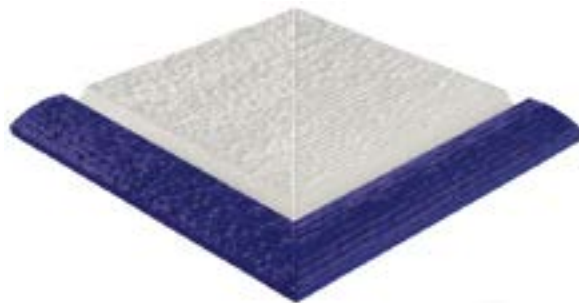
**107-2000 IK** 33x33 cm  
Apache Tutamak İç Köşe - Sırsız  
Apache Handle Internal Corner - Unglazed



**107-2000 DK** 33x33 cm  
Apache Tutamak Dış Köşe - Sırsız  
Apache Handle External Corner - Unglazed



**107-2007 IK** 33x33 cm  
Apache Tutamak İç Köşe - Kobalt  
Apache Handle Internal Corner - Cobalt

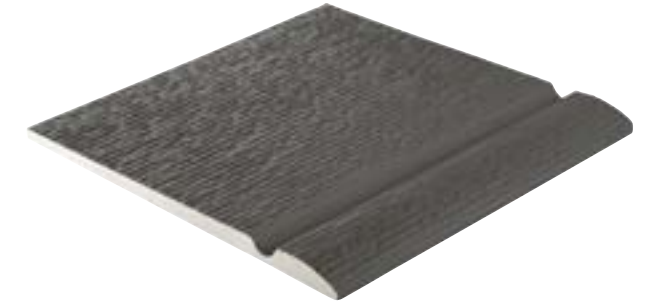


**107-2007 DK** 33x33 cm  
Apache Tutamak Dış Köşe - Kobalt  
Apache Handle External Corner - Cobalt

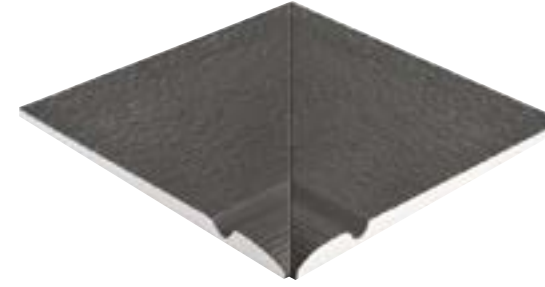
**107-2007** 33x33 cm  
Apache Tutamak - Kobalt  
Apache Handle - Cobalt



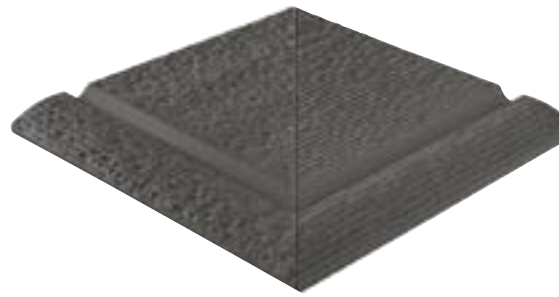
**Apache Tutamak - 33x33 cm**  
*Apache Handle - 33x33 cm*



**107-2009.2** - 33x33 cm  
Apache Tutamak - Antrasit Gri  
Apache Handle - Anthracite Grey



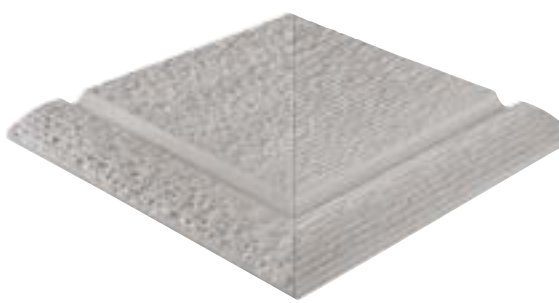
**107-2009.2 IK** 33x33 cm  
Apache Tutamak İç Köşe - Antrasit Gri  
Apache Handle Internal Corner - Anthracite Grey



**107-2009.2 DK** 33x33 cm  
Apache Tutamak Dış Köşe - Antrasit Gri  
Apache Handle External Corner - Anthracite Grey



**107-2009.1 IK** 33x33 cm  
Apache Tutamak İç Köşe - Gri  
Apache Handle Internal Corner - Grey



**107-2009.1 DK** 33x33 cm  
Apache Tutamak Dış Köşe - Gri  
Apache Handle External Corner - Grey

**107-2009.1** 33x33 cm  
Apache Tutamak - Gri  
Apache Handle - Grey

**Apache Tutamak - 25x25 cm**  
*Apache Handle - 25x25 cm*



**103-8000** 25x25 cm  
Apache Linear Tutamak - Sırsız  
Apache Linear Handle - Unglazed



**103-8000 IK** 25x25 cm  
Apache Linear Tutamak İç Köşe - Sırsız  
Apache Linear Handle Internal Corner - Unglazed



**103-8000 DK** 25x25 cm  
Apache Linear Tutamak Dış Köşe - Sırsız  
Apache Linear Handle External Corner - Unglazed



**122-8000** 25x25 cm  
Apache Tutamak - Sırsız  
Apache Handle - Unglazed



**122-8000 IK** 25x25 cm  
Apache Tutamak İç Köşe - Sırsız  
Apache Handle Internal Corner - Unglazed



**122-8000 DK** 25x25 cm  
Apache Tutamak Dış Köşe - Sırsız  
Apache Handle External Corner - Unglazed



**Apache Tutamak - 25x50 cm**  
*Apache Handle - 25x50 cm*



**106-8000** 25x50 cm  
Apache Tutamak - Sırsız  
Apache Handle - Unglazed



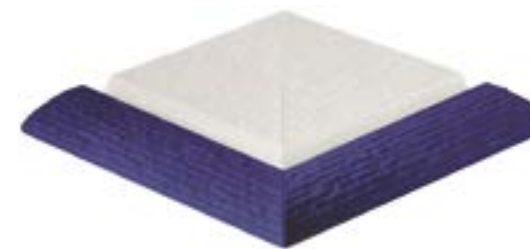
**106-8000 IK** 25x25 cm  
Apache Tutamak İç Köşe - Sırsız  
Apache Handle Internal Corner - Unglazed



**106-8000 DK** 25x25 cm  
Apache Tutamak Dış Köşe - Sırsız  
Apache Handle External Corner - Unglazed



**106-8007 IK** 25x25 cm  
Apache Tutamak İç Köşe - Kobalt  
Apache Handle Internal Corner - Cobalt



**106-8007 DK** 25x25 cm  
Apache Tutamak Dış Köşe - Kobalt  
Apache Handle External Corner - Cobalt



**106-8007** 25x50 cm  
Apache Tutamak - Kobalt  
Apache Handle - Cobalt



## Dış Mekan Teras Karoları - 33x50 cm

Outdoor and Terrace Antislip Tiles - 33x50 cm



**208-8000** 33x50 cm  
Apache, Kaymaz Karo - Sırsız  
Apache, Antislip Tile - Unglazed



**208-8009.1** 33x50 cm  
Apache, Kaymaz Karo - Gri  
Apache, Antislip Tile - Grey



**208-8009.2** 33x50 cm  
Apache, Kaymaz Karo - Antrasit Gri  
Apache, Antislip Tile - Anthracite Grey



## Apache Tutamak Üzeri Rakam Yazısı

Depth Marking on Apache Handle



**107-2007-270** 33x33 cm  
Apache Tutamak Üzeri Rakam Yazısı  
Depth Marking on Apache Handle

## Apache Tutamak Uç - 9x50 cm

Apache Handle Tip - 9x50 cm



**1024-0200** 9x50 cm  
Apache Tutamak Uç - Sırsız  
Apache Handle Tip - Unglazed



**1024-0207** 9x50 cm  
Apache Tutamak Uç - Kobalt  
Apache Handle Tip - Cobalt



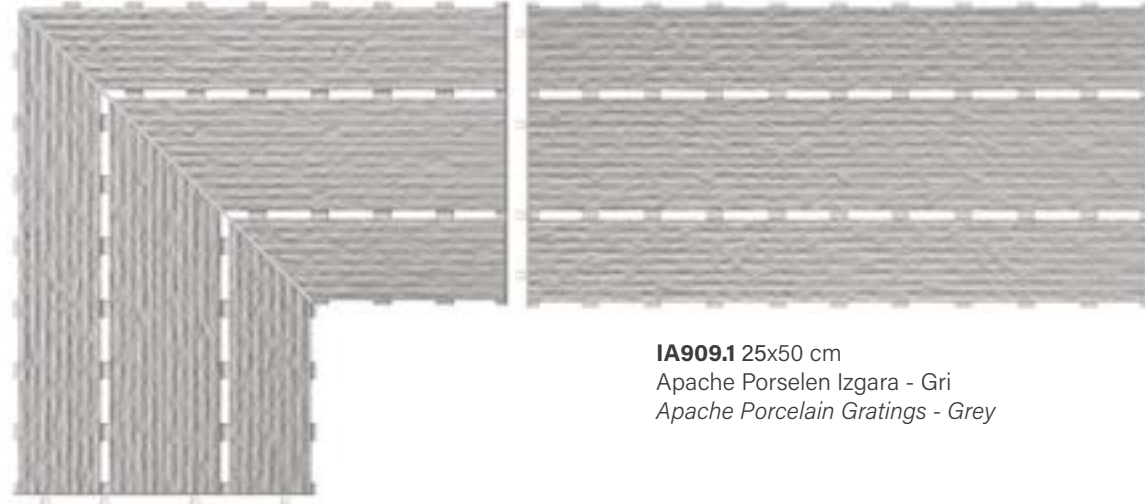
## Apache Porselen Izgara

*Apache Porcelain Gratings*



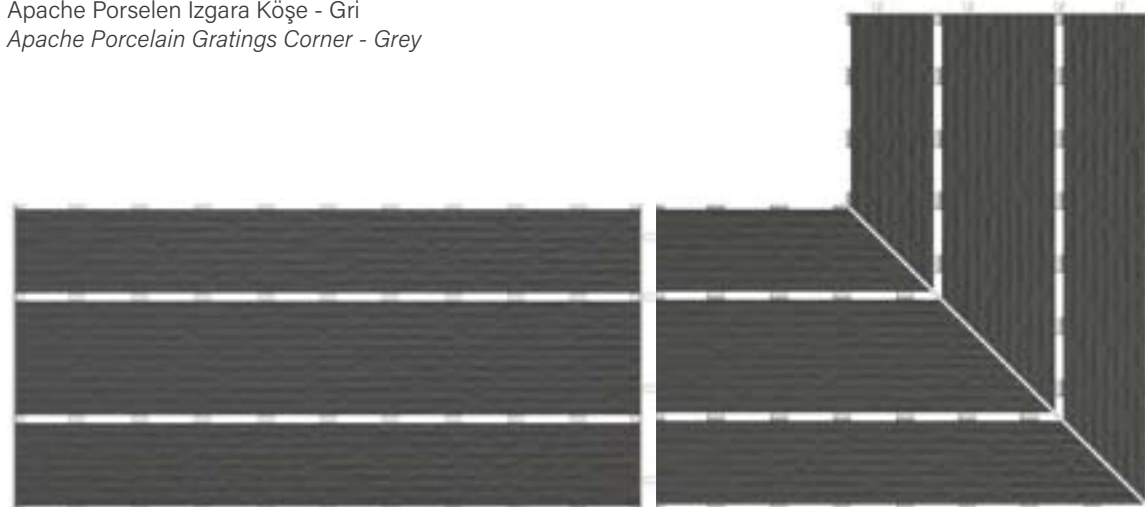
**IA900** 25x50 cm  
Apache Porselen Izgara  
*Apache Porcelain Gratings*

**IA900 K** 38,5x38,5 cm  
Apache Porselen Izgara Köşe  
*Apache Porcelain Gratings Corner*



**IA909.1** 25x50 cm  
Apache Porselen Izgara - Gri  
*Apache Porcelain Gratings - Grey*

**IA909.1 K** 38,5x38,5 cm  
Apache Porselen Izgara Köşe - Gri  
*Apache Porcelain Gratings Corner - Grey*



**IA909.2** 25x50 cm  
Apache Porselen Izgara  
*Apache Porcelain Gratings*

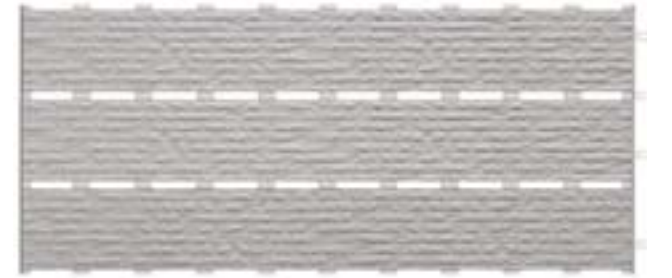
**IA909.2 K** 38,5x38,5 cm  
Apache Porselen Izgara Köşe - Antrasit Gri  
*Apache Porcelain Gratings Corner - Anthracite Grey*

## Apache Porselen Izgara

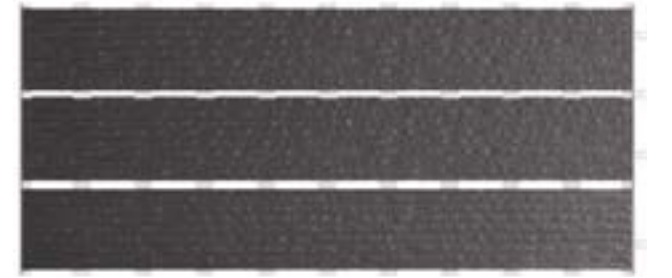
*Apache Porcelain Gratings*



**IA910** 20x50 cm  
Apache Porselen Izgara  
*Apache Porcelain Gratings*



**IA919.1** 20x50 cm  
Apache Porselen Izgara - Gri  
*Apache Porcelain Gratings - Grey*



**IA919.1** 20x50 cm  
Apache Porselen Izgara - Antrasit Gri  
*Apache Porcelain Gratings - Anthracite Grey*





## Kalite Belgelerimiz Our Certificates

**SERA POOL** **CE**

**PERFORMANS BEYANI**  
(EĞİTİMİNDEN KAYI MALZEMELERİ YÖNETİMİĞİ)  
No: PB-001

1. Ürün Adı: SERA POOL Seramik Çatma Kapakları  
2. Ürün Açıklaması: Seramik Çatma Kapakları, 30x30 cm, 10 mm kalınlıkta, beyaz renkte, su geçirmez ve kaymazdır.  
3. Üretim Yeri: Türkiye  
4. Üretim Tarihi: 2023

Özellik	Değer	Yöntem
Yükseklik	10 mm	10 mm
Geniřlik	300 mm	300 mm
Derinlik	300 mm	300 mm
Yükseklik	10 mm	10 mm
Geniřlik	300 mm	300 mm
Derinlik	300 mm	300 mm

Ticariyet Sicil No: 271100  
Ticariyet Sicil Sicil No: 271100  
Ticariyet Sicil Sicil No: 271100

**SERA POOL** **CE**

**PERFORMANS BEYANI**  
(EĞİTİMİNDEN KAYI MALZEMELERİ YÖNETİMİĞİ)  
No: PB-002

1. Ürün Adı: SERA POOL Seramik Çatma Kapakları  
2. Ürün Açıklaması: Seramik Çatma Kapakları, 30x30 cm, 10 mm kalınlıkta, beyaz renkte, su geçirmez ve kaymazdır.  
3. Üretim Yeri: Türkiye  
4. Üretim Tarihi: 2023

Özellik	Değer	Yöntem
Yükseklik	10 mm	10 mm
Geniřlik	300 mm	300 mm
Derinlik	300 mm	300 mm
Yükseklik	10 mm	10 mm
Geniřlik	300 mm	300 mm
Derinlik	300 mm	300 mm

Ticariyet Sicil No: 271100  
Ticariyet Sicil Sicil No: 271100  
Ticariyet Sicil Sicil No: 271100

**SERA POOL** **CE**

**PERFORMANS BEYANI**  
(EĞİTİMİNDEN KAYI MALZEMELERİ YÖNETİMİĞİ)  
No: PB-003

1. Ürün Adı: SERA POOL Seramik Çatma Kapakları  
2. Ürün Açıklaması: Seramik Çatma Kapakları, 30x30 cm, 10 mm kalınlıkta, beyaz renkte, su geçirmez ve kaymazdır.  
3. Üretim Yeri: Türkiye  
4. Üretim Tarihi: 2023

Özellik	Değer	Yöntem
Yükseklik	10 mm	10 mm
Geniřlik	300 mm	300 mm
Derinlik	300 mm	300 mm
Yükseklik	10 mm	10 mm
Geniřlik	300 mm	300 mm
Derinlik	300 mm	300 mm

Ticariyet Sicil No: 271100  
Ticariyet Sicil Sicil No: 271100  
Ticariyet Sicil Sicil No: 271100

**CERTIFICATE** **kiwa**

**SERAPOOL PORSELEN SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

ISO 9001:2015

Belge No: 2023/001

Ticariyet Sicil No: 271100

**TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

ISO 9001:2015

Belge No: 2023/001

Ticariyet Sicil No: 271100

**TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

ISO 9001:2015

Belge No: 2023/001

Ticariyet Sicil No: 271100

**CERTIFICATE** **kiwa**

**SERAPOOL PORSELEN SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

ISO 9001:2015

Belge No: 2023/001

Ticariyet Sicil No: 271100

**Belgeleştirme Sertifikası**

**SERAPOOL PORSELEN SANAYİ VE TİC. A.Ş.**

ISO 9001:2015

Belge No: 2023/001

Ticariyet Sicil No: 271100





[www.serapool.com](http://www.serapool.com)



[serapoolporselen](#)



[serapooltv](#)



[serapoolporselen](#)



[serapoolf](#)

Copyright © 2021

**Serapool Porselen San. ve Tic. A.Ş.**

Serapool, SeraBella and Porsera brands and logos of these brands are registered trademarks of Serapool. Other company, product and service names mentioned are registered trademarks of other companies. This publication is for informational purposes only. The remarks contained herein are subject to change without notice.