

# OLYMPIC SERIES'26



**15 HAZİRAN 2026  
FİYAT LİSTESİ**

\*Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.



## Serapool ile Profesyonel Havuz Standartları

Serapool, modern üretim teknolojisiyle geliştirdiği porselen havuz karoları ve porselen tamamlayıcı sistemleriyle hijyenik, güvenli ve uzun ömürlü havuz çözümleri sunar.

## Professional Pool Standards with Serapool

*Serapool offers hygienic, safe, and long-lasting pool solutions with its porcelain pool tiles and porcelain complementary systems developed using modern production technology.*

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



Serapool Porselen, yüzlerce çeşit yeni ürünü, farklı fonksiyonel çözümleri ve onlarca patentli tasarımıyla başarısını sadece Türkiye'de değil, dünya ölçeğinde de kanıtlayarak 6 kıtada, 100'den fazla ülkeye ihracat yapan bir dünya markası.

Kalite, hijyen, güven ve sağlamlık gibi kavramların hakkını vermek amacıyla, insan sağlığına gösterdiği özenin bir yansıması olarak "en"lerin izini süren Serapool Porselen, dünyanın en sağlıklı, en hijyenik ve en güvenilir malzemesi olan porseleni, havuzlara kazandırmış olmanın gururunu yaşıyor.

*Serapool Porselen is a global brand that exports to more than 100 countries across 6 continents, proving its success not only in Türkiye but also on a global scale with hundreds of new products, various functional solutions, and dozens of patented designs.*

*Driven by a commitment to uphold the highest standards of quality, hygiene, trust, and durability, Serapool Porselen pursues the 'best' as a reflection of its care for human health. Serapool Porselen takes pride in introducing porcelain the world's healthiest, most hygienic, and most reliable material to swimming pools.*





There is water in every pool,  
privileged pools have water and Serapool...



Her Havuzda Su Vardır,  
Ayrıcalıklı Havuzlarda Su ve Serapool...

## History of Olympic Pools

**It's a sport where those who have talent are good, but those who practice are great...**

The history of swimming, which has many benefits for body health, is almost as old as human history. It is one of the most important proofs that many types of swimming were known and practiced in Ancient Egypt, Sumer and the Hittites, and that man's acquaintance with swimming dates back to ancient times.

In ancient Roman and Greek civilizations, swimming was applied as a part of basic education along with military training, while the Romans had swimming pools built separately from the baths.

In Japan, the fact that the kingdom made swimming education compulsory in schools shows that people have been interested in swimming since the earliest times and formed a culture related to swimming.

The construction of the first open-air pool in Liverpool in 1828 is an important part of swimming. It went down in history as a step. The first international competitions were held in London in 1837 and then in Australia in 1846.

Swimming races were also included in the first Olympics organized with the resumption of the modern Olympic Games in 1896. The backstroke style was added to the Olympics in 1900 and the breaststroke style in 1908. With its prevalence as an organized sport all over the world and its inclusion in the Olympic program, the necessity of establishing an international federation for this sport has emerged.

Thus, the International Amateur Swimming Federation FINA (Federation Internationale de Natation Amateur) was established in London in 1909. Styles and water sports in international competitions have changed over the years and took their current form. The FINA regulations, which took their final form to be implemented for the years 2021-2025, are still valid.

## Olimpik Havuzların Tarihçesi

**Yeteneği olanların iyi ama pratik yapanların harika olduğu bir spor...**

Vücut sağlığı için birçok faydası olan yüzme sporunun tarihi, neredeyse insanlık tarihi kadar eskilere dayanıyor. Eski Mısır, Sümer ve Hititlerde yüzmenin pek çok çeşidinin bilindiği ve uygulandığı, insanoğlunun yüzme ile tanışmasının çok eskiye dayandığının en önemli kanıtlarından.

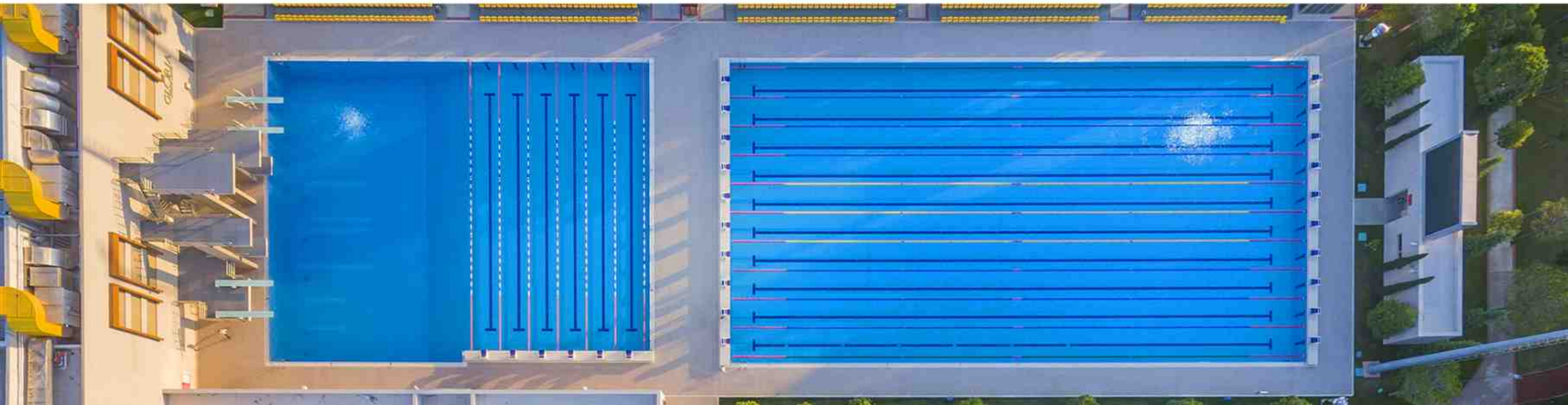
Eski Roma ve Yunan uygarlıklarında yüzme, askeri eğitimle birlikte temel eğitimin bir parçası olarak uygulanırken, Romalılar hamamlardan ayrı olarak yüzme havuzu yaptırıyorlardı.

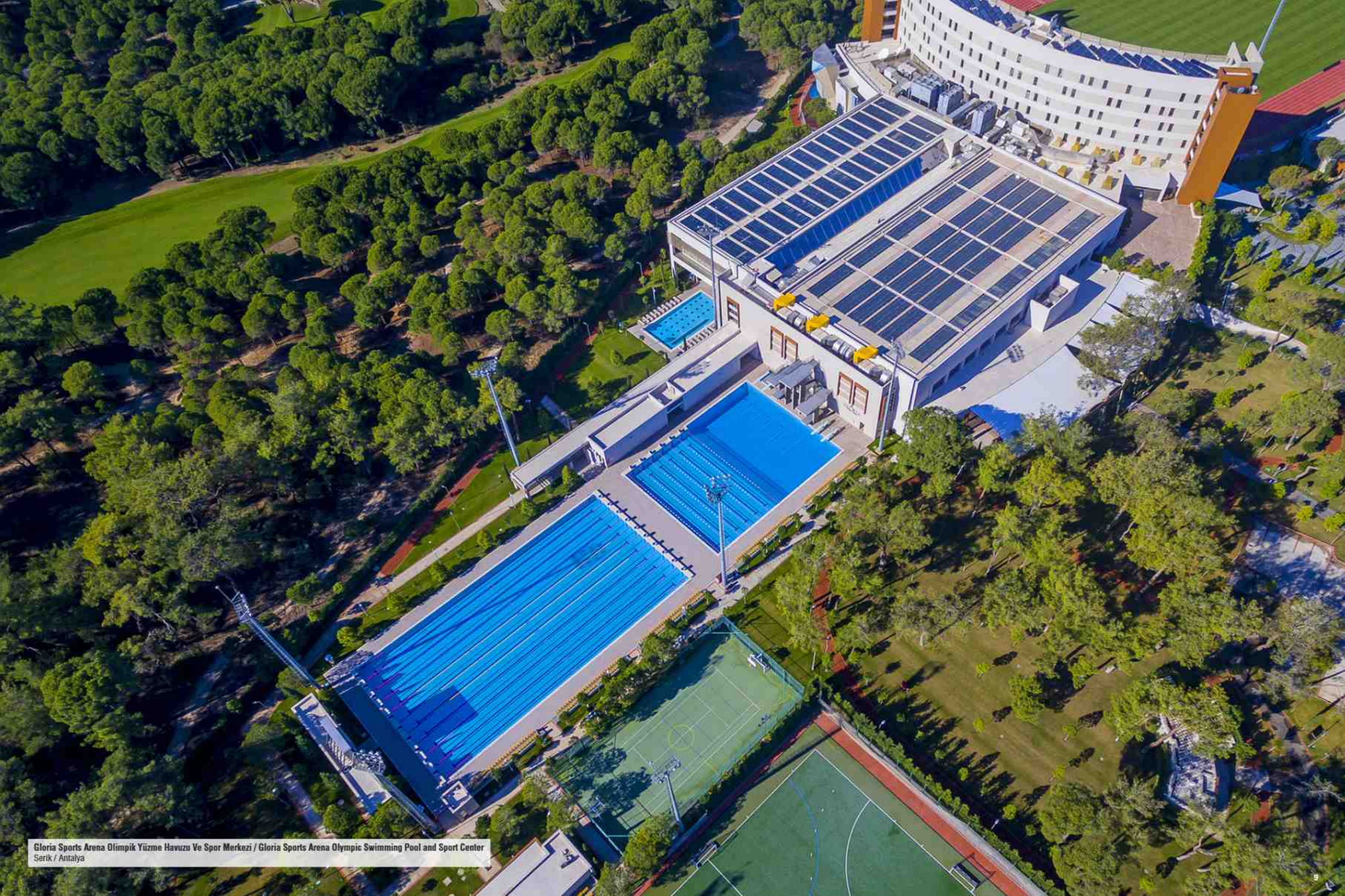
Japonlarda ise krallığın yüzme eğitimini okullarda zorunlu kılması, en eski çağlardan beri insanların yüzme ile ilgilendiğini ve yüzmeyle ilişkin bir kültür oluşturduğunu gösteriyor.

İlk açık hava havuzunun 1828'de Liverpool'da yapılması ise yüzme sporunda önemli bir adım olarak tarihe geçti. İlk uluslararası yarışmalar, 1837'de Londra'da ve ardından 1846'da Avustralya'da düzenlendi.

1896'da modern olimpiyat oyunlarının tekrar başlatılması ile düzenlenen ilk olimpiyatlarda yüzme yarışlarına da yer verildi. 1900 yılında sırt üstü stili ve 1908 yılında ise kurbağalama stili olimpiyatlara eklendi. Bütün dünyada örgütlü bir spor olarak yaygınlık kazanması ve olimpiyat programına alınması ile birlikte, bu spor dalı için uluslararası bir federasyon kurulması gerekliliği ortaya çıktı.

Böylece 1909'da Londra'da Uluslararası Amatör Yüzme Federasyonu FINA (Federation Internationale de Natation Amateur) kuruldu. Uluslararası yarışmalardaki stiller ve su sporları yıllar içinde değişikliklere uğrayarak günümüzdeki halini aldı. 2021-2025 yılları için uygulanmak üzere son şeklini alan FINA yönetmelikleri ise hala geçerliliğini sürdürüyor.



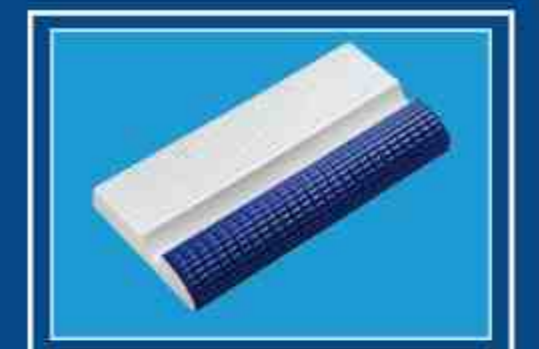
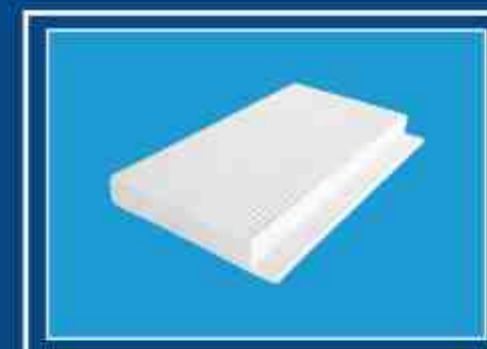
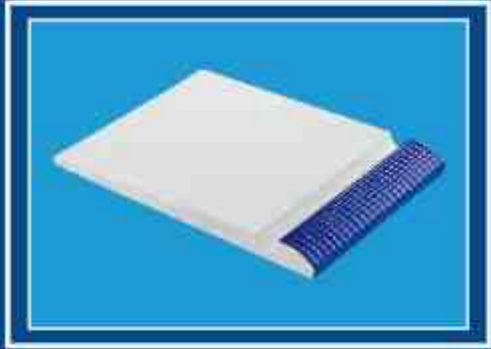


Gloria Sports Arena Olimpik Yüzme Havuzu Ve Spor Merkezi / Gloria Sports Arena Olympic Swimming Pool and Sport Center  
Serik / Antalya

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

<b>12-43</b>	Olimpik Havuz Tutamağı ve Kaymaz Olympic Pool Coping and Anti-slip Tile		
<b>44-59</b>	Universal Havuz Tutamağı ve Kaymaz Universal Pool Coping and Anti-slip Tile		
<b>60-67</b>	Apache Havuz Tutamağı Apache Pool Coping		
<b>68-75</b>	Porselen Havuz Karoları Porcelain Pool Tiles		
<b>76-79</b>	Fotosera Porselen Havuz Karoları Fotosera Porcelain Pool Tiles		
<b>80-87</b>	Porselen Havuz Mozaikleri Porcelain Pool Mosaics		
		Porselen Havuz Mozaği Desenleri Porcelain Pool Mosaic Patterns	<b>88-89</b>
		Porselen Yer Birleştirme Parçaları Semi-circular pieces: Rounded Finish	<b>90-93</b>
		Porselen Havuz Kanalları ve Izgaralar Porcelain Pool Channels and Gratings	<b>94-113</b>
		Porselen Havuz Izgaraları ve Köşeleri Porcelain Pool Gratings and Corners	<b>114-117</b>
		Teknik Bilgiler Technical Information	<b>118-169</b>
		Referanslar References	<b>170-175</b>

## OLİMPİK HAVUZ TUTAMAĞI VE KAYMAZ OLYMPIC POOL COPING AND ANTI-SLIP TILE



# PÖTİKARE HAVUZ TUTAMAĞI

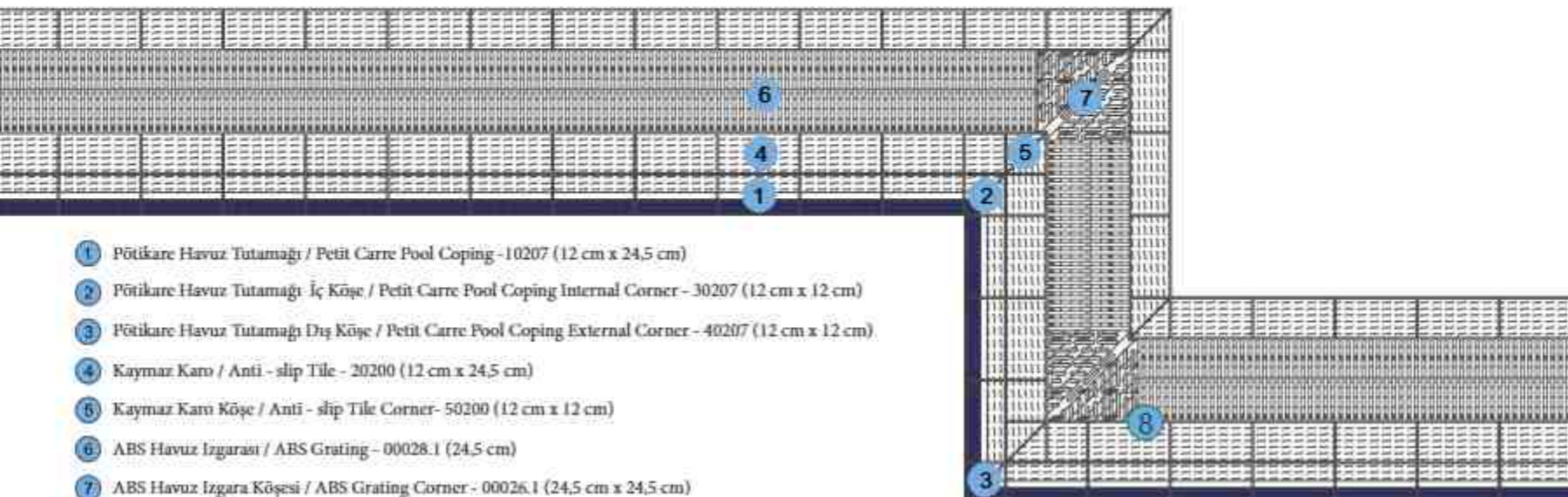
PETIT CARRE POOL COPING



**12,5 x 25 cm / 5"x10"**

● Ürün Kodu / Product Code / 10207

■ Ürün Kodu / Product Code / 10200

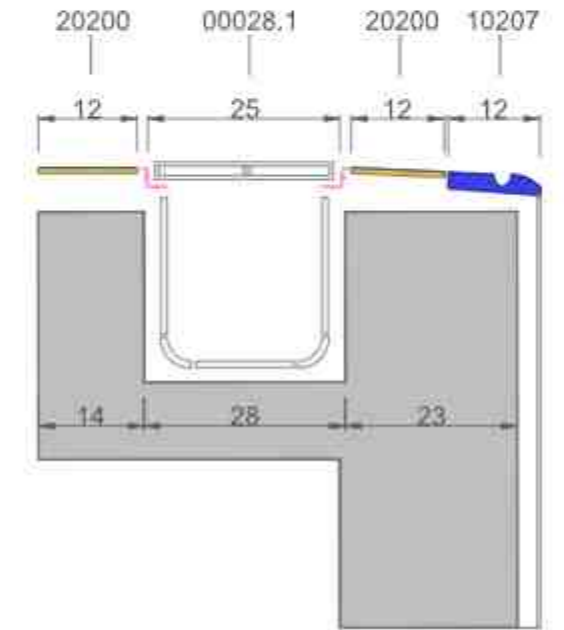


- 1 Pötikare Havuz Tutamağı / Petit Carre Pool Copping - 10207 (12 cm x 24,5 cm)
- 2 Pötikare Havuz Tutamağı İç Köşe / Petit Carre Pool Copping Internal Corner - 30207 (12 cm x 12 cm)
- 3 Pötikare Havuz Tutamağı Dış Köşe / Petit Carre Pool Copping External Corner - 40207 (12 cm x 12 cm)
- 4 Kaymaz Karo / Anti - slip Tile - 20200 (12 cm x 24,5 cm)
- 5 Kaymaz Karo Köşe / Anti - slip Tile Corner - 50200 (12 cm x 12 cm)
- 6 ABS Havuz Izgarası / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 7 ABS Havuz Izgara Köşesi / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 8 PVC Köşebent / PVC Bracket - 00011.1

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 12,5 x 25 cm ebadında havuz tutamağı
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Çift taraflı kaymazlık özelliği

- 5"x10" pool coping
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Double-sided anti - slip feature



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>10207</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 820 ₺/Adet Pötikare Havuz Tutamağı (Kobalt) Petit Carre Pool Copping (Cobalt)</li> <li>● <b>10200</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 820 ₺/Adet Pötikare Havuz Tutamağı (Sırsız) Petit Carre Pool Copping (Un glazed)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>30207</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 1840 ₺/Adet Pötikare Havuz Tutamağı İç Köşe (Kobalt) Petit Carre Pool Copping Internal Corner (Cobalt)</li> <li>● <b>30200</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 1840 ₺/Adet Pötikare Havuz Tutamağı İç Köşe (Sırsız) Petit Carre Pool Copping Internal Corner (Un glazed)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>40207</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 1840 ₺/Adet Pötikare Havuz Tutamağı Dış Köşe (Kobalt) Petit Carre Pool Copping External Corner (Cobalt)</li> <li>● <b>40200</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 1840 ₺/Adet Pötikare Havuz Tutamağı Dış Köşe (Sırsız) Petit Carre Pool Copping External Corner (Un glazed)</li> </ul>	

Bu ürünlerin 24,5 cm olan kenarlarında boyut kalibrasyonu yapılmamaktadır.  
Size calibration is not performed on the 24,5 cm sides of these products.



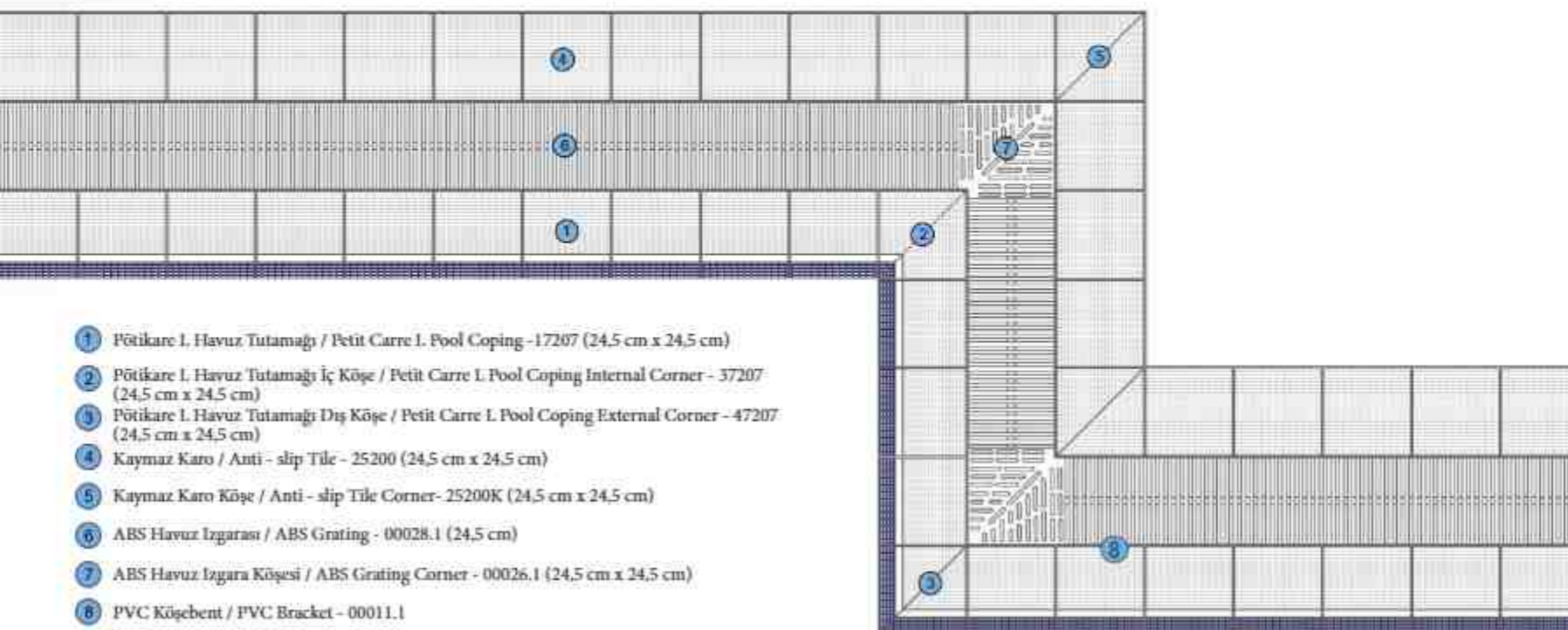
# PÖTİKARE L HAVUZ TUTAMAĞI

PETIT CARRE L POOL COPING



**25 x 25 cm / 10"x10"**

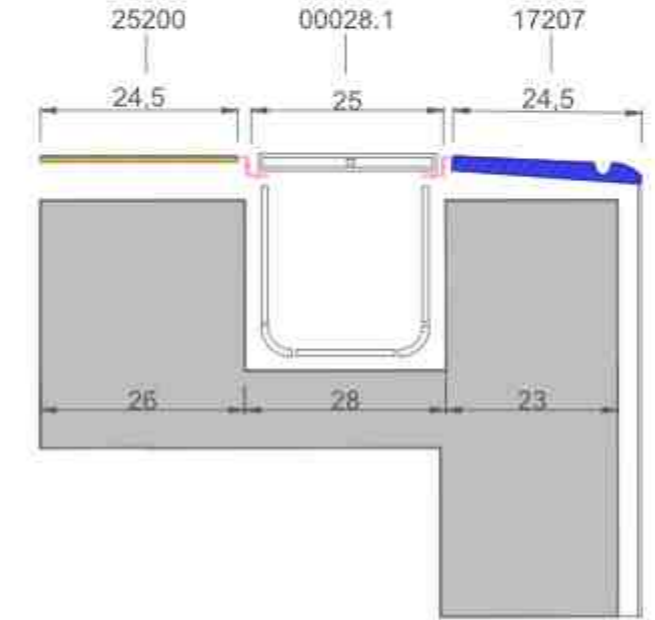
- Ürün Kodu / Product Code / 17207
- Ürün Kodu / Product Code / 17200



- 1 Pötikare L Havuz Tutamağı / Petit Carre L. Pool Copping -17207 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Pötikare L Havuz Tutamağı İç Köşe / Petit Carre L. Pool Copping Internal Corner - 37207 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 3 Pötikare L Havuz Tutamağı Dış Köşe / Petit Carre L. Pool Copping External Corner - 47207 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 4 Kaymaz Karo / Anti - slip Tile - 25200 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 5 Kaymaz Karo Köşe / Anti - slip Tile Corner- 25200K (24,5 cm x 24,5 cm)
- 6 ABS Havuz Izgarası / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 7 ABS Havuz Izgara Köşesi / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 8 PVC Köşebent / PVC Bracket - 00011.1

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 25 cm ebadında havuz tutamağı
- 1 havuz tutamağı + 1 kaymaz yerine tek ürün kullanım imkanı
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Çift taraflı kaymazlık özelliği



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

- 10"x10" pool coping
- Possibility of using single product instead of 1 pool coping + 1 anti-slip tile
- Higher hygiene due to less groutings
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Double-sided anti-slip feature

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>17207</b> (25x25 cm / 10"x10") 1230 ₺/Adet Pötikare L Havuz Tutamağı (Kobalt) Petit Carre L. Pool Copping (Cobalt)</li> <li>• <b>17200</b> (25x25 cm) 1230 ₺/Adet Pötikare L Havuz Tutamağı (Sırsız) Petit Carre L. Pool Copping (Unglazed)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>37207</b> (25x25 cm / 10"x10") 2600 ₺/Adet Pötikare L Havuz Tutamağı İç Köşe (Kobalt) Petit Carre L. Pool Copping Internal Corner (Cobalt)</li> <li>• <b>37200</b> (25x25 cm / 10"x10") 2600 ₺/Adet Pötikare L Havuz Tutamağı İç Köşe (Sırsız) Petit Carre L. Pool Copping Internal Corner (Unglazed)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>47207</b> (25x25 cm / 10"x10") 2600 ₺/Adet Pötikare L Havuz Tutamağı Dış Köşe (Kobalt) Petit Carre L. Pool Copping External Corner (Cobalt)</li> <li>• <b>47200</b> (25x25 cm / 10"x10") 2600 ₺/Adet Pötikare L Havuz Tutamağı Dış Köşe (Sırsız) Petit Carre L. Pool Copping External Corner (Unglazed)</li> </ul>	

Bu ürünlerin 24,5 cm olan kenarlarında boyut kalibrasyonu yapılmamaktadır.  
Size calibration is not performed on the 24,5 cm sides of these products.



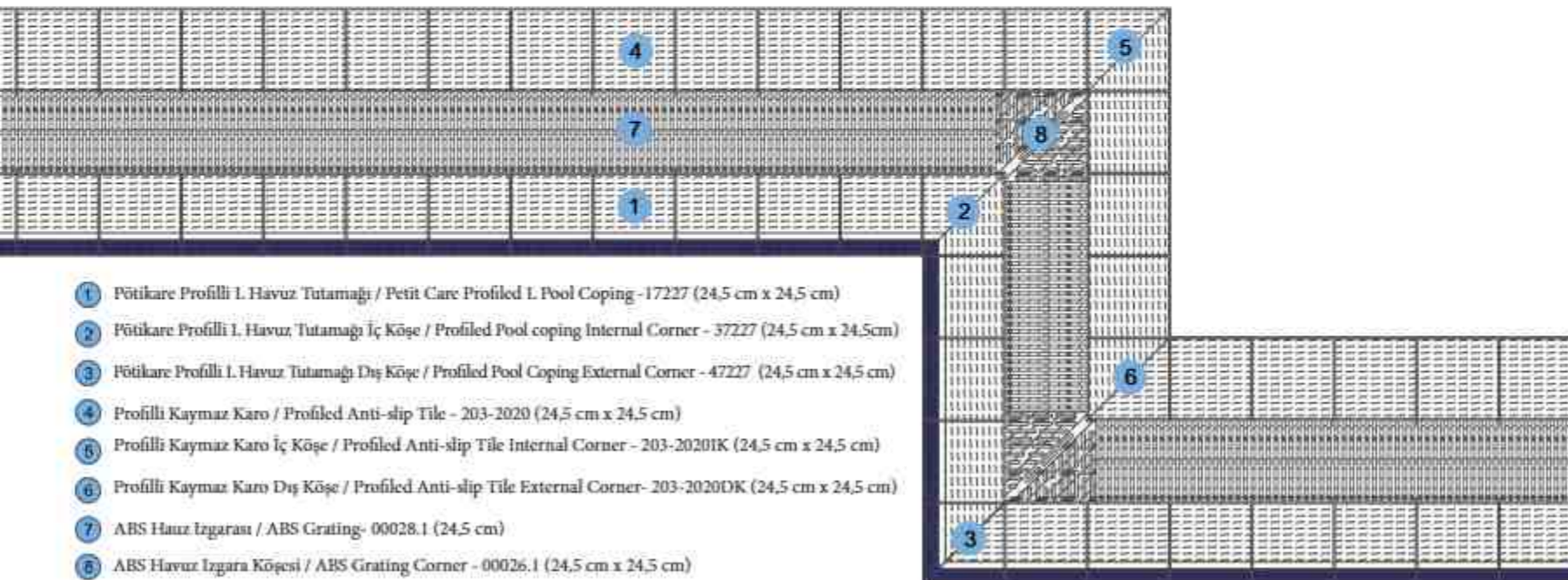
# PÖTİKARE PROFİLLİ L HAVUZ TUTAMAĞI

PETIT CARRE PROFILED L POOL COPING



**25 x 25 cm / 10"x10"**

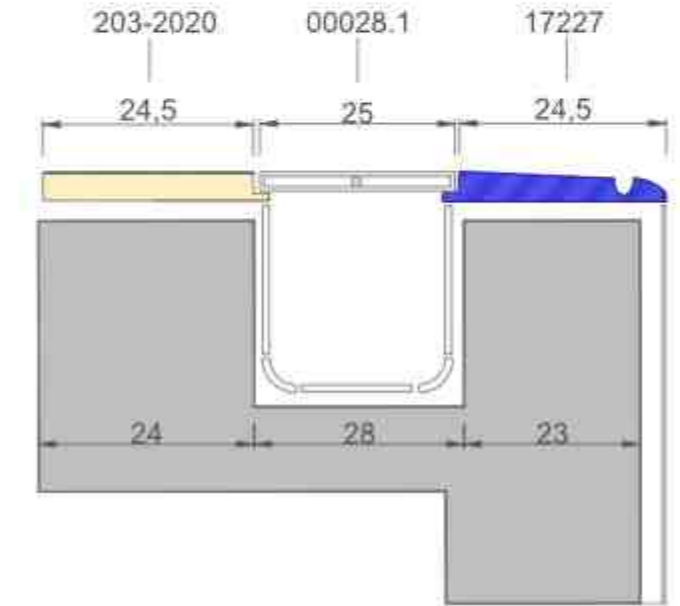
Ürün Kodu / Product Code / 17227



- 1 Pötikare Profilli L Havuz Tutamağı / Petit Carre Profiled L Pool Copping - 17227 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Pötikare Profilli L Havuz Tutamağı İç Köşe / Profiled Pool coping Internal Corner - 37227 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 3 Pötikare Profilli L Havuz Tutamağı Dış Köşe / Profiled Pool Coping External Corner - 47227 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 4 Profilli Kaymaz Karo / Profiled Anti-slip Tile - 203-2020 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 5 Profilli Kaymaz Karo İç Köşe / Profiled Anti-slip Tile Internal Corner - 203-2020IK (24,5 cm x 24,5 cm)
- 6 Profilli Kaymaz Karo Dış Köşe / Profiled Anti-slip Tile External Corner - 203-2020DK (24,5 cm x 24,5 cm)
- 7 ABS Havuz Izgarası / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 8 ABS Havuz Izgara Köşesi / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 25 cm ebadında kendinden eğimi ve profili olan havuz tutamağı
- 1 havuz tutamağı + 1 kaymaz+ 1 profil yerine tek ürün kullanım imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Çift taraflı kaymazlık özelliği



- 10"x10" self inclined pool coping with profile
- Possibility of using a single product instead of 1 pool coping + 1 anti-slip + 1 profile
- Ease of laying and time saving
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Double-sided anti-slip feature

Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm' dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

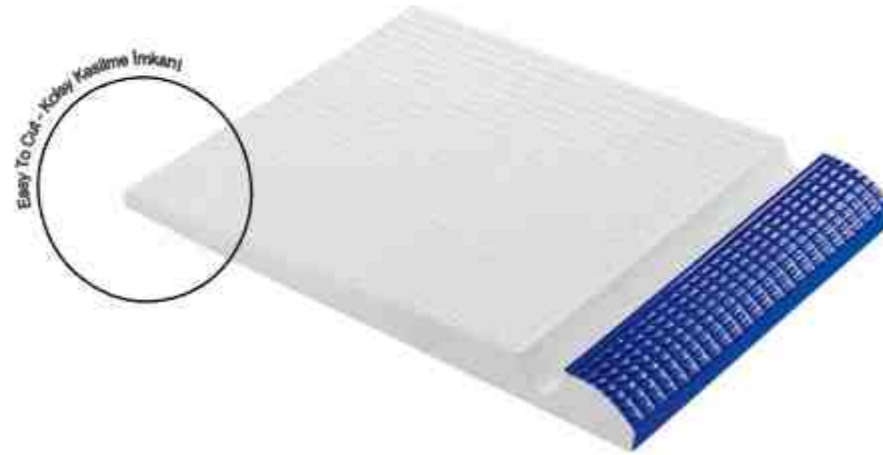
	<b>17227</b> (25x25 cm / 10"x10") 1580 ₺/Adet Pötikare Profilli L Havuz Tutamağı (Kobalt) Petit Carre Profiled L Pool Copping (Cobalt)	
	<b>37227</b> (25x25 cm / 10"x10") 3480 ₺/Adet Pötikare Profilli L Havuz Tutamağı İç Köşe (Kobalt) Petit Carre Profiled L Pool Coping Internal Corner (Cobalt)	
	<b>47227</b> (25x25 cm / 10"x10") 3480 ₺/Adet Pötikare Profilli L Havuz Tutamağı Dış Köşe (Kobalt) Petit Carre Profiled L Pool Coping External Corner (Cobalt)	

Bu ürünlerin 24,5 cm olan kenarlarında boyut kalibrasyonu yapılmamaktadır.  
Size calibration is not performed on the 24,5 cm sides of these products.



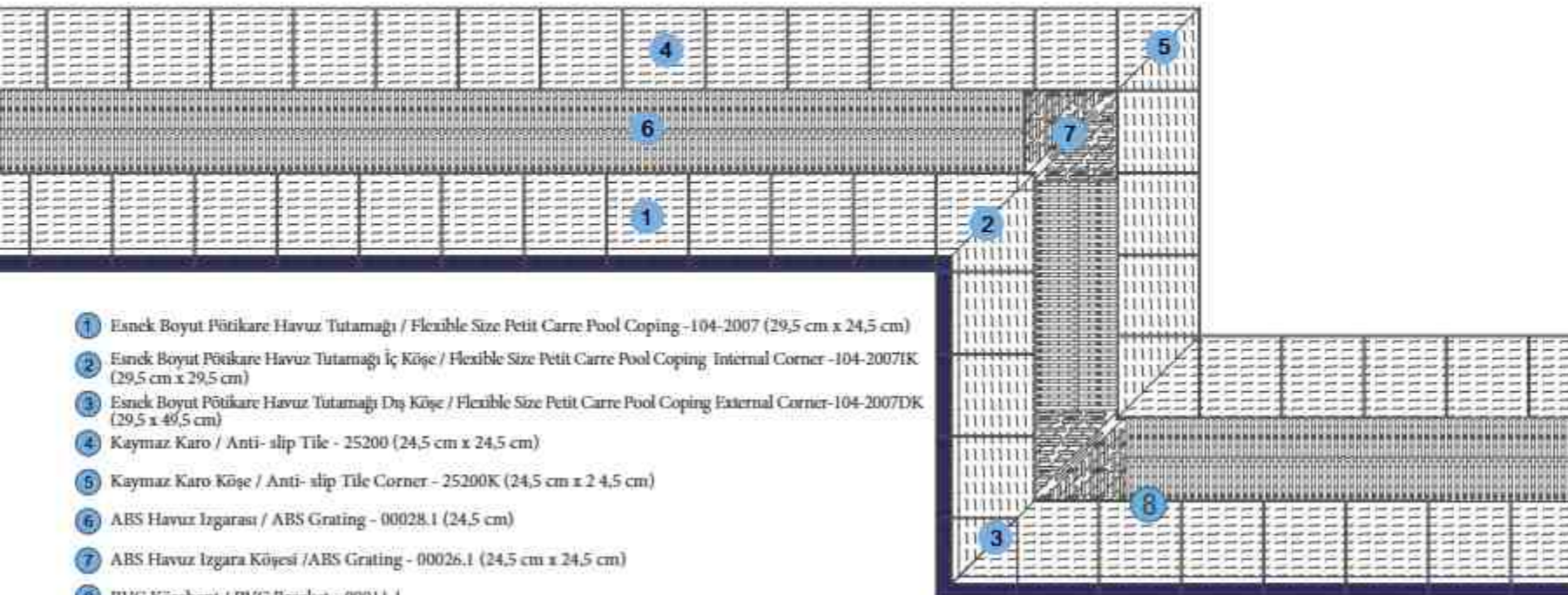
# ESNEK BOYUT PÖTİKARE HAVUZ TUTAMAĞI

PETIT CARRE FLEXIBLE-SIZE POOL COPING



**30 x 25 cm / 12"x10"**

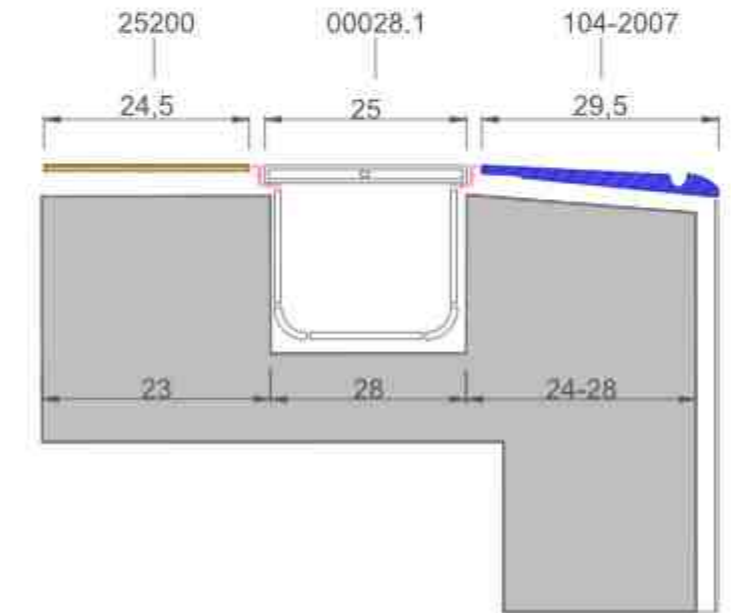
Ürün Kodu / Product Code / 104-2007



- 1 Esnek Boyut Pötikare Havuz Tutamağı / Flexible Size Petit Carre Pool Copping - 104-2007 (29,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Esnek Boyut Pötikare Havuz Tutamağı İç Köşe / Flexible Size Petit Carre Pool Copping Internal Corner - 104-2007İK (29,5 cm x 29,5 cm)
- 3 Esnek Boyut Pötikare Havuz Tutamağı Dış Köşe / Flexible Size Petit Carre Pool Copping External Corner - 104-2007DK (29,5 x 49,5 cm)
- 4 Kaymaz Karo / Anti-slip Tile - 25200 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 5 Kaymaz Karo Köşe / Anti-slip Tile Corner - 25200K (24,5 cm x 24,5 cm)
- 6 ABS Havuz Izgarası / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 7 ABS Havuz Izgara Köşesi / ABS Grating - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 8 PVC Köşebent / PVC Bracket - 00011.1

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 30 x 25 cm ebadında havuz tutamağı
- 1 havuz tutamağı + 2 kaymaz yerine tek ürün kullanım imkanı
- Kolay kesim imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Çift taraflı kaymazlık özelliği



- 12"x10" pool coping
- Possibility of using a single product instead of 1 pool coping + 2 anti-slip tiles
- Easy to cut
- Ease of laying and time saving
- Higher hygiene due to less groutings
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Double-sided anti-slip feature

Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<b>104-2007</b> (30x25 cm / 12"x10") 1860 t/Adet Esnek Boyut Pötikare Havuz Tutamağı (Kobalt) Flexible Size Petit Carre Pool Copping (Cobalt)	
	<b>104-2007İK</b> (30x30 cm / 12"x12") 7680 t/Adet Esnek Boyut Pötikare Havuz Tutamağı İç Köşe (Kobalt) Flexible Size Petit Carre Pool Copping Internal Corner (Cobalt)	
	<b>104-2007DK</b> (30x50 cm / 12"x20") 7680 t/Adet Esnek Boyut Pötikare Havuz Tutamağı Dış Köşe (Kobalt) Flexible Size Petit Carre Pool Copping External Corner (Cobalt)	

Bu ürünlerin 24,5 cm olan kenarlarında boyut kalibrasyonu yapılmamaktadır.  
Size calibration is not performed on the 24,5 cm sides of these products.



# PÖTİKARE PROFİLLİ HAVUZ TUTAMAĞI

PETIT CARRE PROFILED POOL COPING

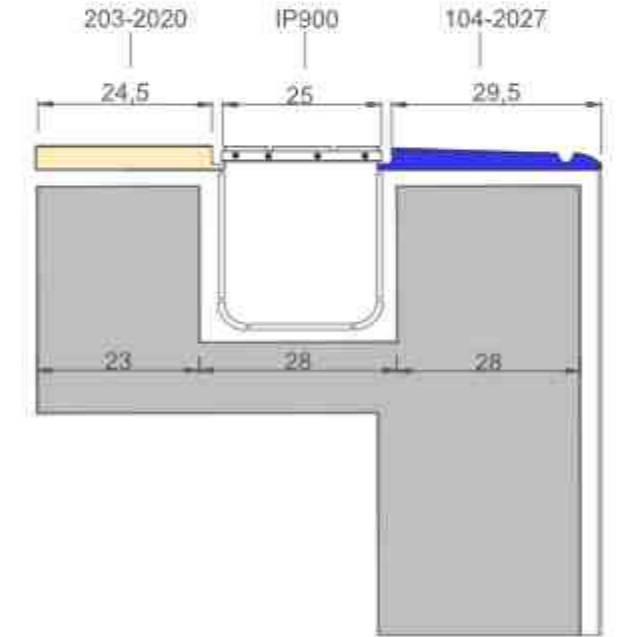


**30 x 25 cm / 12"x10"**

Ürün Kodu / Product Code / 104-2027

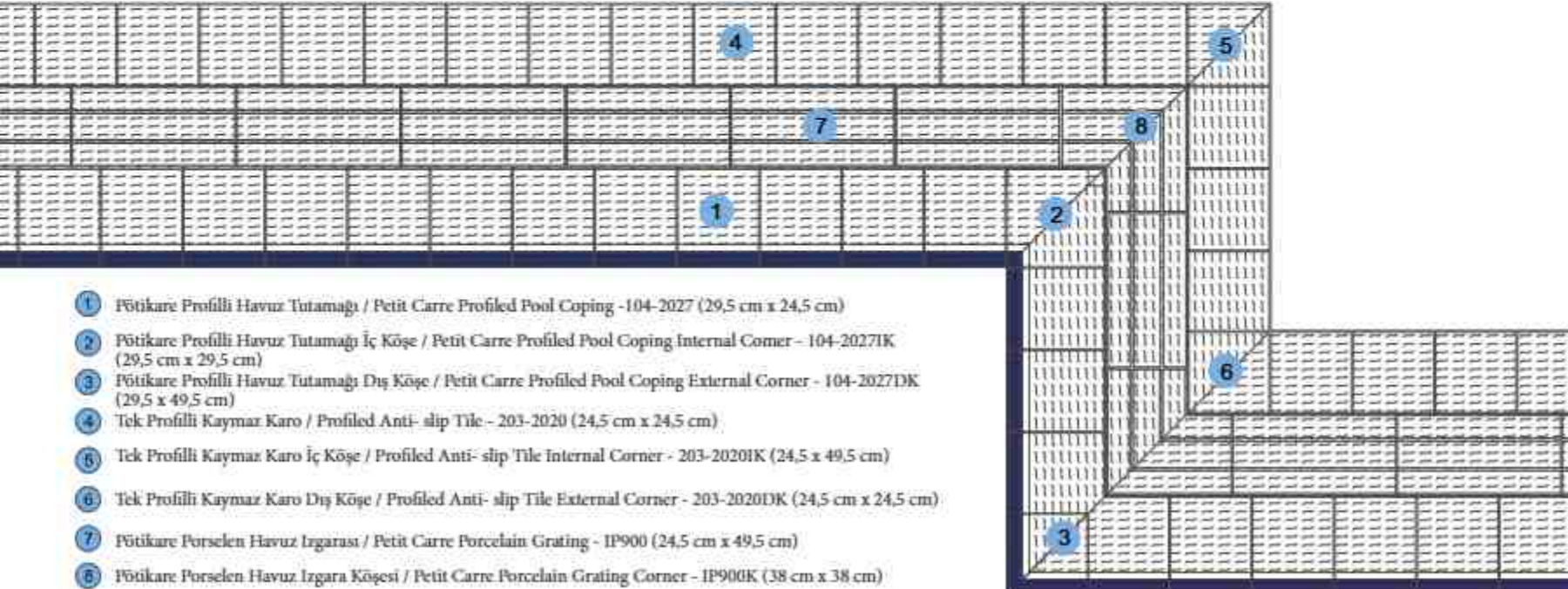
## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 30 x 25 cm ebadında kendinden eğimi ve profili olan havuz tutamağı
- 1 havuz tutamağı + 2 kaymaz + 1 profilli yerine tek ürün kullanım imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Çift taraflı kaymazlık özelliği



- 12"x10" self inclined pool coping with profile
- Single product instead of 1 pool coping+ 2 anti-slip tiles + 1 profiled
- Ease of laying and time saving
- Higher hygiene due to less fewer groutings
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Double-sided anti-slip feature

Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm' dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.



- 1 Pötikare Profilli Havuz Tutamağı / Petit Carre Profiled Pool Copping - 104-2027 (29,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Pötikare Profilli Havuz Tutamağı İç Köşe / Petit Carre Profiled Pool Copping Internal Corner - 104-2027IK (29,5 cm x 29,5 cm)
- 3 Pötikare Profilli Havuz Tutamağı Dış Köşe / Petit Carre Profiled Pool Copping External Corner - 104-2027DK (29,5 x 49,5 cm)
- 4 Tek Profilli Kaymaz Karo / Profiled Anti-slip Tile - 203-2020 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 5 Tek Profilli Kaymaz Karo İç Köşe / Profiled Anti-slip Tile Internal Corner - 203-2020IK (24,5 x 49,5 cm)
- 6 Tek Profilli Kaymaz Karo Dış Köşe / Profiled Anti-slip Tile External Corner - 203-2020DK (24,5 cm x 24,5 cm)
- 7 Pötikare Porselen Havuz Izgarası / Petit Carre Porcelain Grating - IP900 (24,5 cm x 49,5 cm)
- 8 Pötikare Porselen Havuz Izgara Köşesi / Petit Carre Porcelain Grating Corner - IP900K (38 cm x 38 cm)

	<b>104-2027</b> (30x25 cm / 12"x10") 1920 ₺/Adet Pötikare Profilli Havuz Tutamağı (Kobalt) Petit Carre Profiled Pool Copping (Cobalt)	
	<b>104-2027IK</b> (30x30 cm / 12"x12") 8200 ₺/Adet Pötikare Profilli Havuz Tutamağı İç Köşe (Kobalt) Petit Carre Profiled Pool Copping Internal Corner (Cobalt)	
	<b>104-2027DK</b> (30x50 cm / 12"x20") 8200 ₺/Adet Pötikare Profilli Havuz Tutamağı Dış Köşe (Kobalt) Petit Carre Profiled Pool Copping External Corner (Cobalt)	



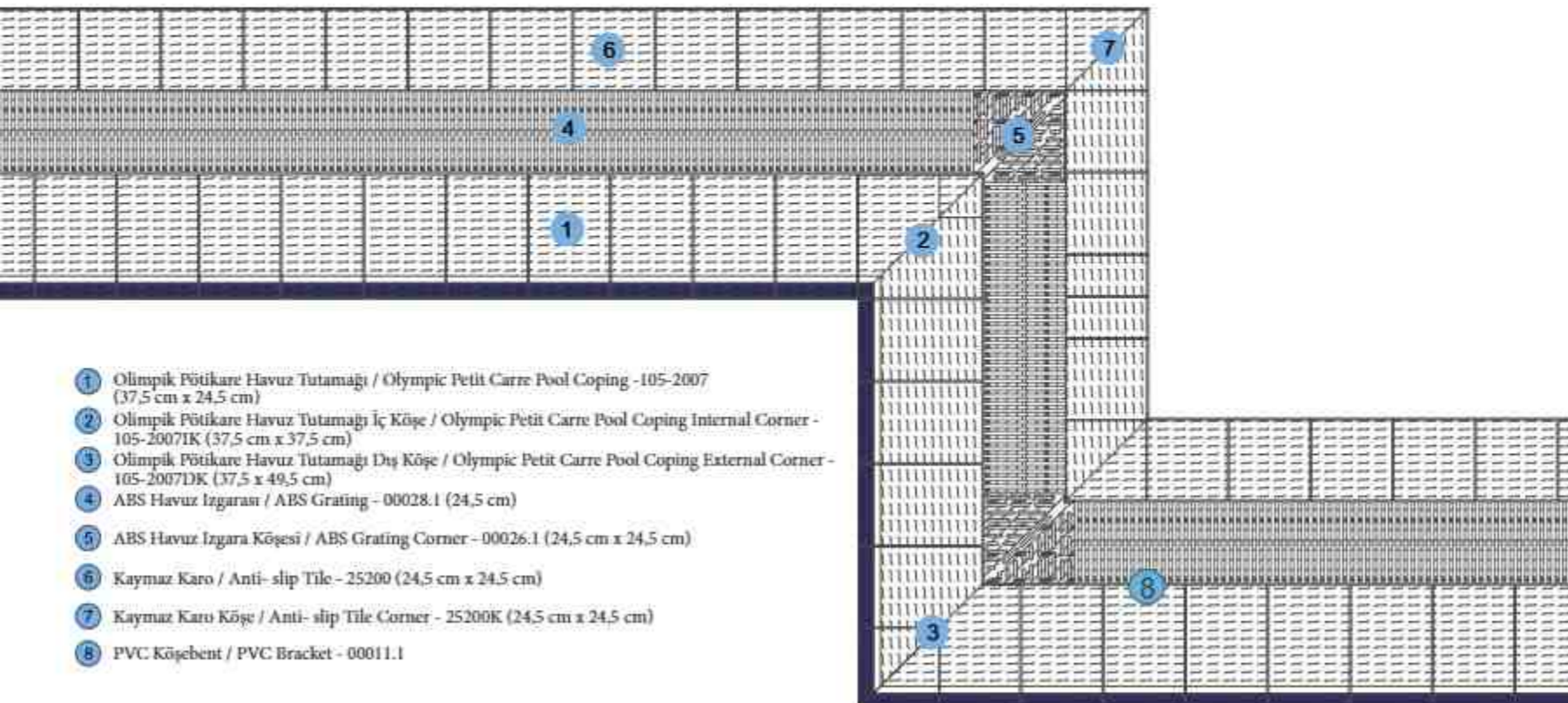
# OLİMPİK PÖTİKARE HAVUZ TUTAMAĞI

OLYMPIC PETIT CARRE POOL COPING



**38 x 25 cm / 15"x10"**

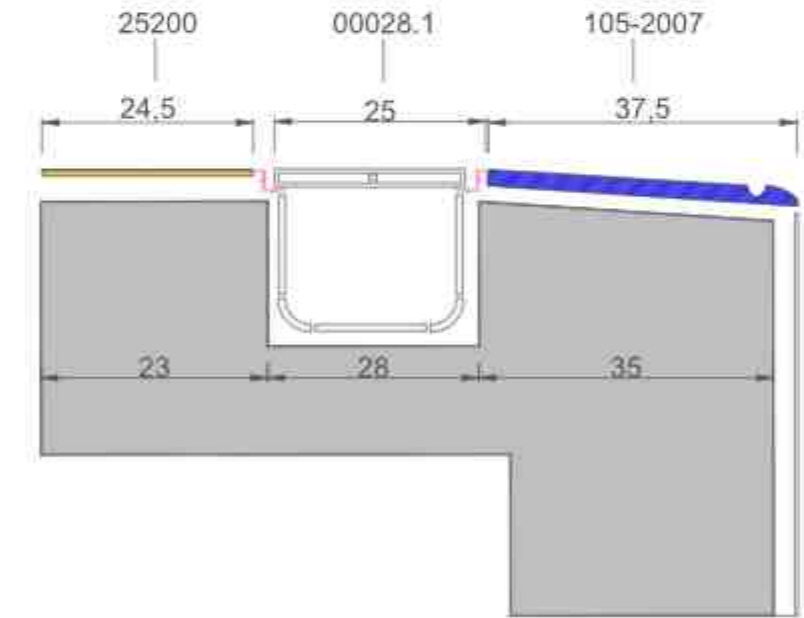
Ürün Kodu / Product Code / 105-2007



- 1 Olimpiik Pötikare Havuz Tutamağı / Olympic Petit Carre Pool Copping -105-2007 (37,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Olimpiik Pötikare Havuz Tutamağı İ Köşe / Olympic Petit Carre Pool Copping Internal Corner -105-2007IK (37,5 cm x 37,5 cm)
- 3 Olimpiik Pötikare Havuz Tutamağı Dış Köşe / Olympic Petit Carre Pool Copping External Corner -105-2007DK (37,5 x 49,5 cm)
- 4 ABS Havuz İzgaram / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 5 ABS Havuz İzgara Köşesi / ABS Grating Corner -00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 6 Kaymaz Karo / Anti-slip Tile - 25200 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 7 Kaymaz Karo Köşe / Anti-slip Tile Corner - 25200K (24,5 cm x 24,5 cm)
- 8 PVC Köşebent / PVC Bracket - 00011.1

## ÜSTTEN TAşMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 38 x 25 cm ebadında havuz tutamağı
- 1 havuz tutamağı + 2 kaymaz yerine tek ürün kullanım imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Çift taraflı kaymazlık özelliği



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

- 15"x10" pool coping
- Possibility of using single product instead of 1 pool coping +2 anti-slip tiles
- Ease of laying and time saving
- Higher hygiene due to less fewer groutings
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Double-sided anti-slip feature

	<b>105-2007</b> (38x25 cm / 15"x10") 2340 t/Adet Olimpiik Pötikare Havuz Tutamağı (Kobalt) Olympic Petit Carre Pool Copping (Cobalt)	
	<b>105-2007IK</b> (38x38 cm / 15"x15") 9820 t/Adet Olimpiik Pötikare Havuz Tutamağı İ Köşe (Kobalt) Olympic Petit Carre Pool Copping Internal Corner (Cobalt)	
	<b>105-2007DK</b> (38x50 cm / 15"x20") 9820 t/Adet Olimpiik Pötikare Havuz Tutamağı Dış Köşe (Kobalt) Olympic Petit Carre Pool Copping External Corner (Cobalt)	



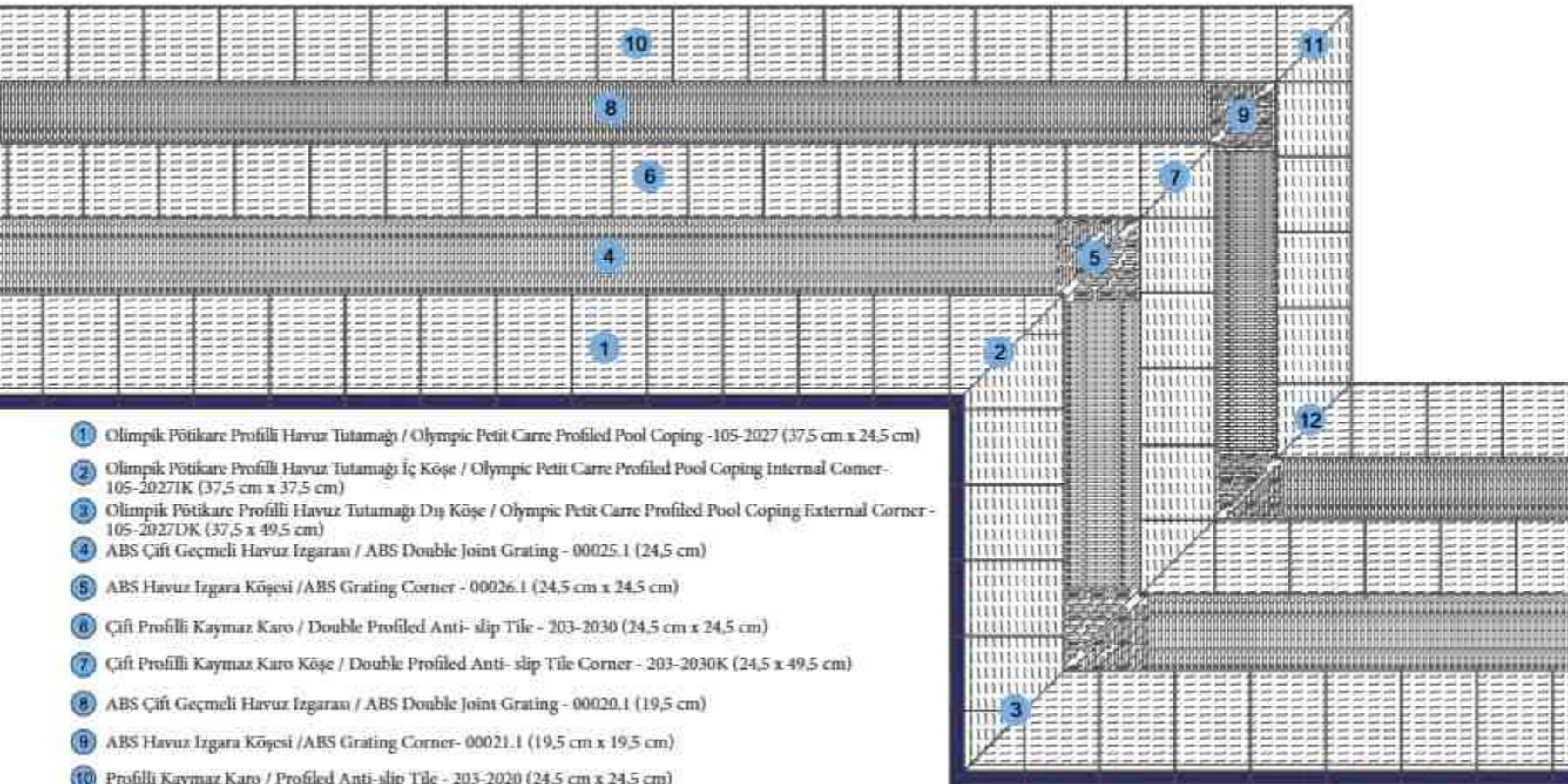
# OLİMPİK PÖTİKARE PROFİLLİ HAVUZ TUTAMAĞI

OLYMPIC PETIT CARRE PROFILED POOL COPING



**38 x 25 cm / 15"x10"**

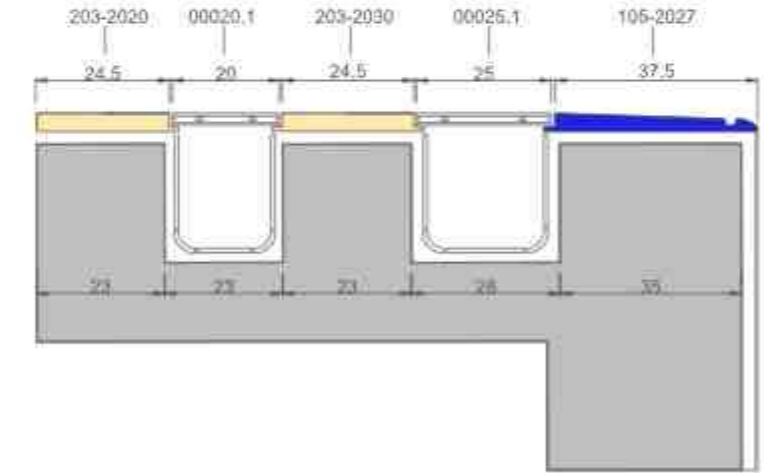
Code produit / Product Code / 105-2027



- 1) Olimpik Pötikare Profilli Havuz Tutamağı / Olympic Petit Carre Profiled Pool Copping -105-2027 (37,5 cm x 24,5 cm)
- 2) Olimpik Pötikare Profilli Havuz Tutamağı İç Köşe / Olympic Petit Carre Profiled Pool Copping Internal Corner- 105-2027IK (37,5 cm x 37,5 cm)
- 3) Olimpik Pötikare Profilli Havuz Tutamağı Dış Köşe / Olympic Petit Carre Profiled Pool Copping External Corner- 105-2027DK (37,5 x 49,5 cm)
- 4) ABS Çift Geçmeli Havuz Izgarası / ABS Double Joint Grating - 00025.1 (24,5 cm)
- 5) ABS Havuz Izgara Köşesi /ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 6) Çift Profilli Kaymaz Karo / Double Profiled Anti- slip Tile - 203-2030 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 7) Çift Profilli Kaymaz Karo Köşe / Double Profiled Anti- slip Tile Corner - 203-2030K (24,5 x 49,5 cm)
- 8) ABS Çift Geçmeli Havuz Izgarası / ABS Double Joint Grating - 00020.1 (19,5 cm)
- 9) ABS Havuz Izgara Köşesi /ABS Grating Corner- 00021.1 (19,5 cm x 19,5 cm)
- 10) Profilli Kaymaz Karo / Profiled Anti-slip Tile - 203-2020 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 11) Profilli Kaymaz Karo İç Köşe / Profiled Anti-slip Tile Internal Corner - 203-2020IK (24,5 cm x 24,5 cm)
- 12) Profilli Kaymaz Karo Dış Köşe / Profiled Anti-slip Tile External Corner- 203-2020DK (24,5 cm x 24,5 cm)

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 38 x 25 cm ebadında kendinden eğimi ve profili olan havuz tutamağı
- 1 havuz tutamağı + 2 kaymaz + 1 profil yerine tek ürün kullanım imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Çift taraflı kaymazlık özelliği



- 15"x10" self inclined pool coping with profile
- Possibility of using single product instead of 1 pool coping +2 anti-slip tiles + 1 profile
- Ease of laying and time saving
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Double-sided anti-slip feature


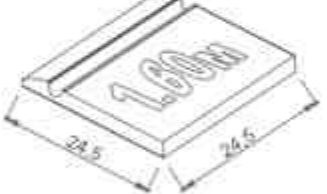










Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm' dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

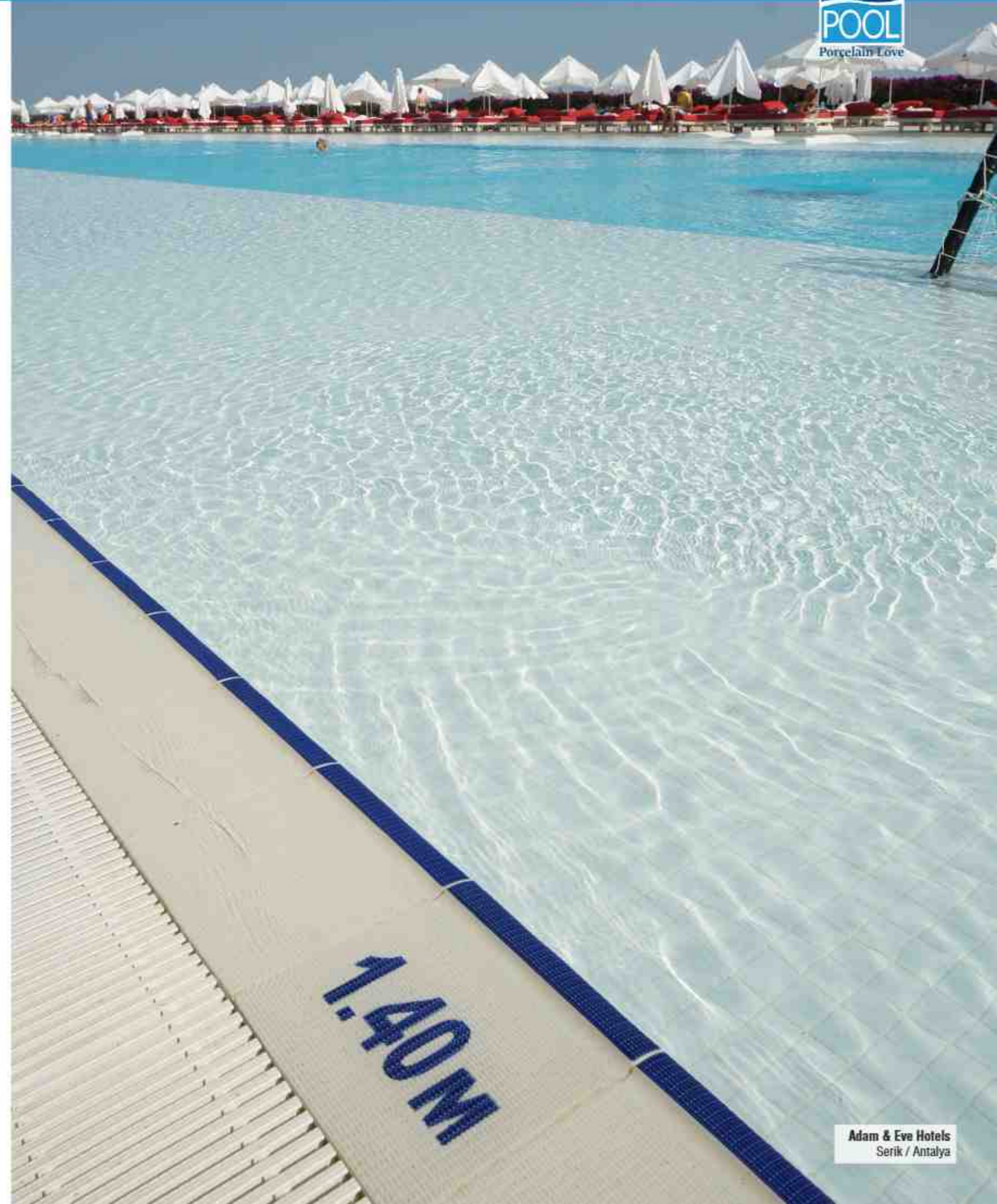
	<b>105-2027</b> (38x25 cm / 15"x10") 2800 ₺/Adet Olimpik Pötikare Profilli Havuz Tutamağı (Kobalt) Olympic Petit Carre Profiled Pool Copping (Cobalt)	
	<b>105-2027IK</b> (38x38 cm / 15"x15") 11640 ₺/Adet Olimpik Pötikare Profilli Havuz Tutamağı İç Köşe (Kobalt) Olympic Petit Carre Profiled Pool Copping Internal Corner (Cobalt)	
	<b>105-2027DK</b> (38x50 cm / 15"x20") 11640 ₺/Adet Olimpik Pötikare Profilli Havuz Tutamağı Dış Köşe (Kobalt) Olympic Petit Carre Profiled Pool Copping External Corner (Cobalt)	



# OLİMPİK HAVUZ TUTAMAĞI ÜZERİ RAKAM YAZISI

## OLYMPIC POOL COPING NUMBER MARKING

	<b>17207-270</b> (25x25 cm / 10"x10") 7030 ₺/Adet Pütikare L Havuz Tutamağı Üzeri Rakam Yazısı (Kobalt) Depth Marking on Petit Carre L Pool Coping (Cobalt)	
	<b>17227-270</b> (25x25 cm / 10"x10") 7380 ₺/Adet Pütikare Profilli L Havuz Tutamağı Üzeri Rakam Yazısı (Kobalt) Depth Marking on Petit Carre L Profiled Pool Coping (Cobalt)	
	<b>104-2007-270</b> (30x25 cm / 12"x10") 7660 ₺/Adet Esnek Boyut Havuz Tutamağı Üzeri Rakam Yazısı (Kobalt) Depth Marking on Flexible Size Pool Coping (Cobalt)	
	<b>104-2027-270</b> (30x25 cm / 12"x10") 7720 ₺/Adet Profilli Havuz Tutamağı Üzeri Rakam Yazısı (Kobalt) Depth Marking on Profiled Pool Coping (Cobalt)	
	<b>105-2007-270</b> (38x25 cm / 15"x10") 8140 ₺/Adet Olimpik Havuz Tutamağı Üzeri Rakam Yazısı (Kobalt) Depth Marking on Olympic Pool Coping (Cobalt)	
	<b>105-2027-270</b> (38x25 cm / 15"x10") 8600 ₺/Adet Olimpik Profilli Havuz Tutamağı Üzeri Rakam Yazısı (Kobalt) Depth Marking on Olympic Profiled Pool Coping (Cobalt)	



\* Ürün üzerine rakam yazısı ve logo taleplerinde ürün fiyatına **5800 TL** eklenmektedir.

# PÖTİKARE KAYMAZ KARO

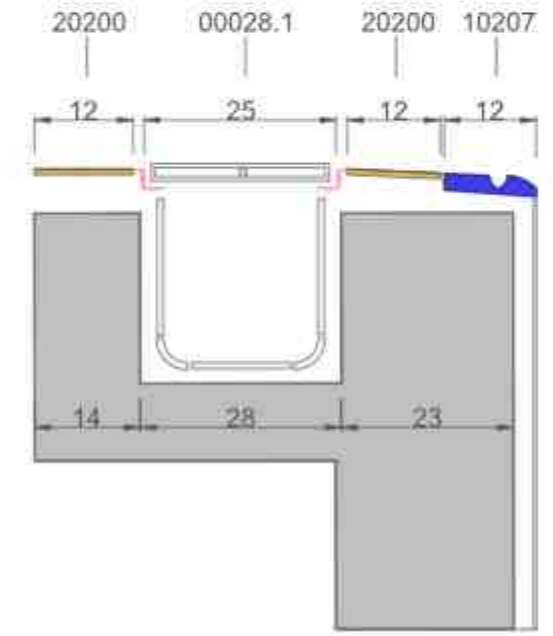
PETIT CARRE ANTI-SLIP TILE



- 12,5 x 25 cm ebadında kaymaz karo
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Çift taraflı kaymazlık özelliği

- 5"x10" anti-slip tile
- Improved elaborate details and aesthetic solutions
- Double-sided anti-slip feature

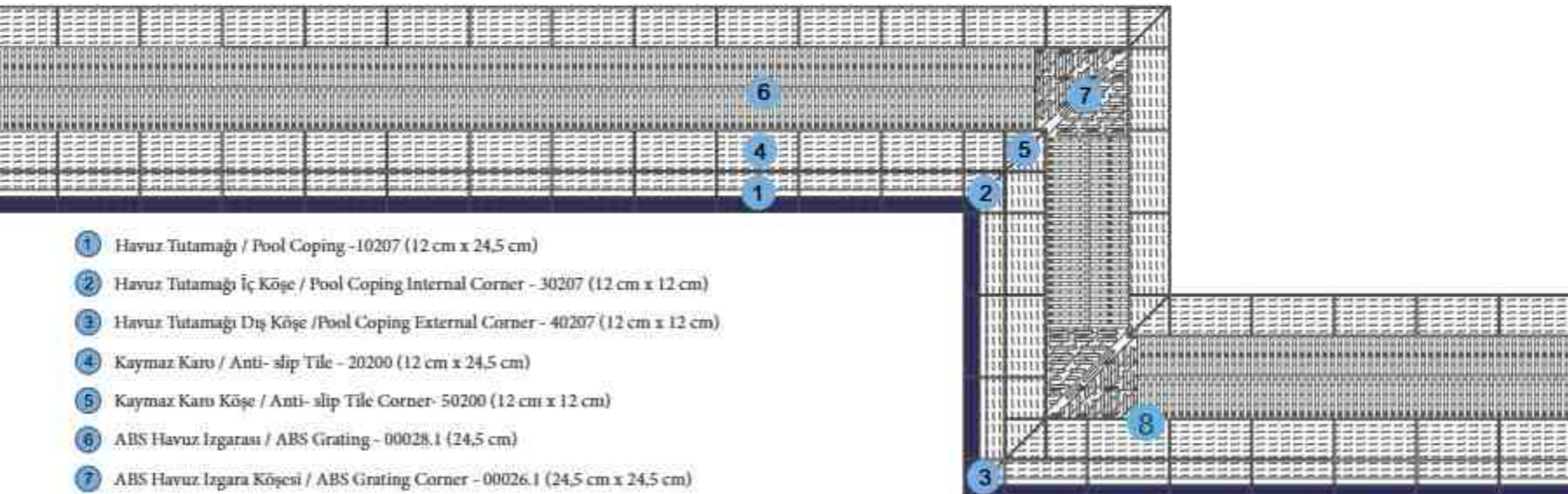
## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL



### 12,5 x 25 cm / 5"x10"

- Ürün Kodu / Product Code / 20200
- Ürün Kodu / Product Code / 20201
- Ürün Kodu / Product Code / 20207

Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.



- ① Havuz Tutamağı / Pool Coping - 10207 (12 cm x 24,5 cm)
- ② Havuz Tutamağı İç Köşe / Pool Coping Internal Corner - 30207 (12 cm x 12 cm)
- ③ Havuz Tutamağı Dış Köşe / Pool Coping External Corner - 40207 (12 cm x 12 cm)
- ④ Kaymaz Karo / Anti-slip Tile - 20200 (12 cm x 24,5 cm)
- ⑤ Kaymaz Karo Köşe / Anti-slip Tile Corner - 50200 (12 cm x 12 cm)
- ⑥ ABS Havuz Izgarası / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- ⑦ ABS Havuz Izgara Köşesi / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)
- ⑧ PVC Köşebent / PVC Bracket - 00011.1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>20200 (12,5x25 cm / 5"x10") 4000 ₺/m<sup>2</sup> Pötikare Kaymaz Karo (Sırsız) Petit Carre Anti-slip Tile (Unglazed)</li> <li>20201 (12,5x25 cm / 5"x10") 4820 ₺/m<sup>2</sup> Pötikare Kaymaz Karo (Açık Mavi) Petit Carre Anti-slip Tile (Light Blue)</li> <li>20207 (12,5x25 cm / 5"x10") 6220 ₺/m<sup>2</sup> Pötikare Kaymaz Karo (Kobalt) Petit Carre Anti-slip Tile (Cobalt)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>50200 (12,5x12,5 cm / 5"x5") 330 ₺/Adet Pötikare Kaymaz Köşe (Sırsız) Petit Carre Anti-slip Tile Corner (Unglazed)</li> <li>50201 (12,5x12,5 cm / 5"x5") 420 ₺/Adet Pötikare Kaymaz Köşe (Açık Mavi) Petit Carre Anti-slip Tile Corner (Light Blue)</li> <li>50207 (12,5x12,5 cm / 5"x5") 520 ₺/Adet Pötikare Kaymaz Köşe (Kobalt) Petit Carre Anti-slip Tile Corner (Cobalt)</li> </ul>	



# PAVRIMENTO KAYMAZ KARO

PAVRIMENTO ANTI-SLIP TILE



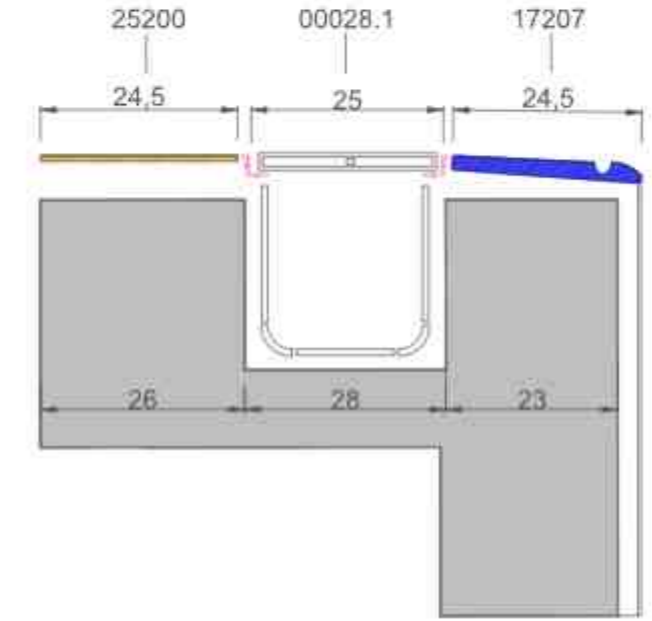
**25 x 25 cm / 10"x10"**

Ürün Kodu / Product Code / 25200

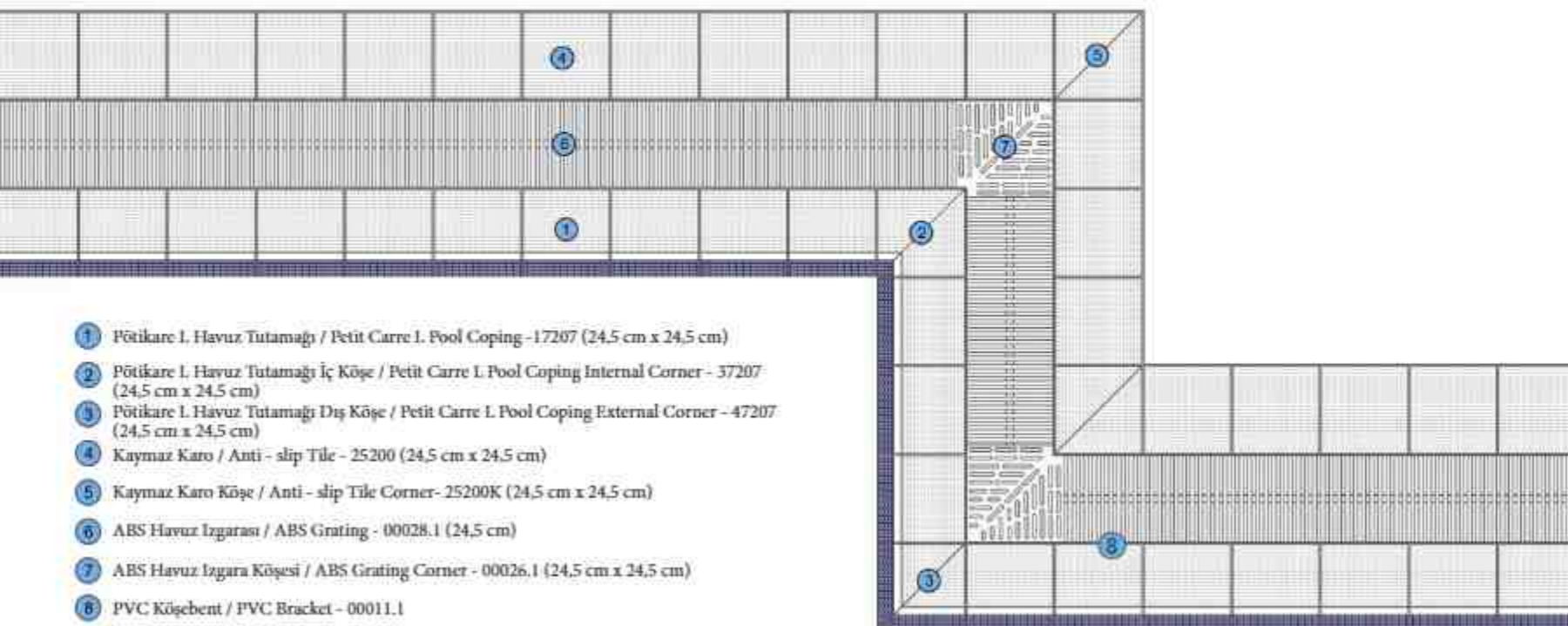
## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 25 cm ebadında kaymaz karo
- 2 kaymaz karo yerine tek ürün kullanım imkanı
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Çift taraflı kaymazlık özelliği

- 10"x10" anti-slip tile
- Possibility of using single product instead of 2 anti-slip tiles
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Improved elaborate details and aesthetic solutions
- Double-sided anti-slip feature



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.



- 1 Pötikare L Havuz Tutamağı / Petit Carre L Pool Coping -17207 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Pötikare L Havuz Tutamağı İç Köşe / Petit Carre L Pool Coping Internal Corner - 37207 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 3 Pötikare L Havuz Tutamağı Dış Köşe / Petit Carre L Pool Coping External Corner - 47207 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 4 Kaymaz Karo / Anti - slip Tile - 25200 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 5 Kaymaz Karo Köşe / Anti - slip Tile Corner - 25200K (24,5 cm x 24,5 cm)
- 6 ABS Havuz Izgarası / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 7 ABS Havuz Izgara Köşesi / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 8 PVC Köşebent / PVC Bracket - 00011.1

	<b>25200</b> (25x25 cm / 10"x10") 4040 ₺/m <sup>2</sup> Pavimento Kaymaz Karo (Sarsız) Pavimento Anti-slip Tile (Unglazed)	
	<b>25200K</b> (25x25 cm / 10"x10") 420 ₺/Adet Pavimento Kaymaz Köşe (Sarsız) Pavimento Anti-slip Tile Corner (Unglazed)	



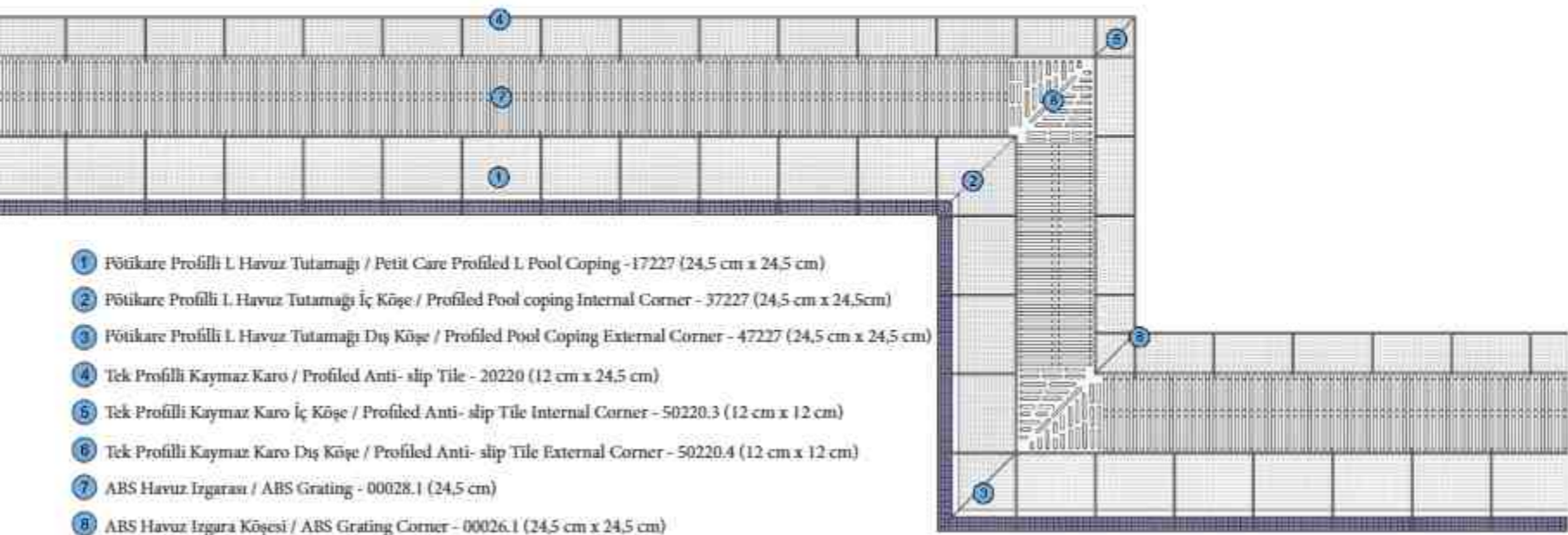
# PÖTİKARE PROFİLLİ KAYMAZ KARO

PETIT CARRE PROFILED ANTI-SLIP TILE



**12,5 x 25 cm / 5"x10"**

Ürün Kodu / Product Code / 20220

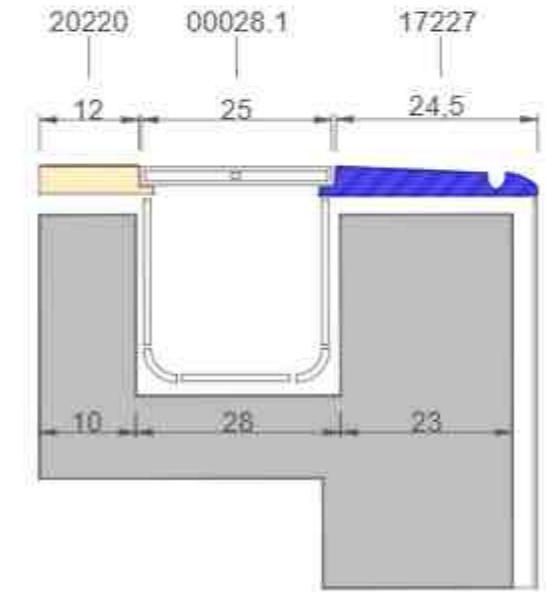


- 1 Pötikare Profilli L Havuz Tutamağı / Petit Carre Profiled L Pool Coping - 17227 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Pötikare Profilli L Havuz Tutamağı İç Köşe / Profiled Pool coping Internal Corner - 37227 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 3 Pötikare Profilli L Havuz Tutamağı Dış Köşe / Profiled Pool Coping External Corner - 47227 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 4 Tek Profilli Kaymaz Karo / Profiled Anti-slip Tile - 20220 (12 cm x 24,5 cm)
- 5 Tek Profilli Kaymaz Karo İç Köşe / Profiled Anti-slip Tile Internal Corner - 50220.3 (12 cm x 12 cm)
- 6 Tek Profilli Kaymaz Karo Dış Köşe / Profiled Anti-slip Tile External Corner - 50220.4 (12 cm x 12 cm)
- 7 ABS Havuz Izgarası / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 8 ABS Havuz Izgara Köşesi / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 12,5 x 25 cm ebadında kendinden profilli olan kaymaz
- 1 profil + 1 kaymaz yerine tek ürün kullanım imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Çift taraflı kaymazlık özelliği

- 5"x10" self profiled anti-slip tile
- Possibility of using single product instead of 1 profile + 1 anti-slip tile
- Ease of laying and time saving
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Improved elaborate details and aesthetic solutions
- Double-sided anti-slip feature



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<b>20220</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1320 ₺/Adet Pötikare Profilli Kaymaz (Sırsız) Petit Carre Profiled Anti-slip Tile (Unglazed)	
	<b>50220.3</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 2840 ₺/Adet Pötikare Profilli Kaymaz İç Köşe (Sırsız) Petit Carre Profiled Anti-slip Tile Internal Corner (Unglazed)	
	<b>50220.4</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 2840 ₺/Adet Pötikare Profilli Kaymaz Dış Köşe (Sırsız) Petit Carre Profiled Anti-slip Tile External Corner (Unglazed)	



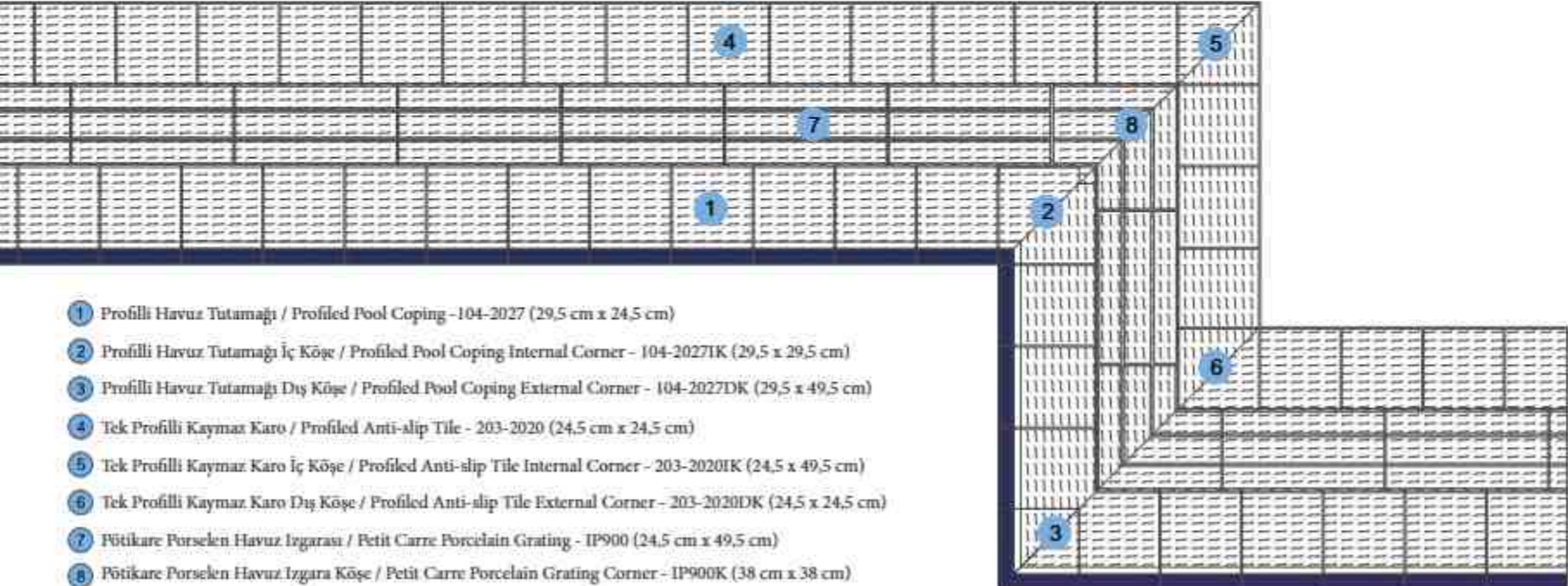
# PÖTİKARE PROFİLLİ KAYMAZ KARO

PETIT CARRE PROFILED ANTI-SLIP TILE



**25 x 25 cm / 10"x10"**

Ürün Kodu / Product Code / 203-2020

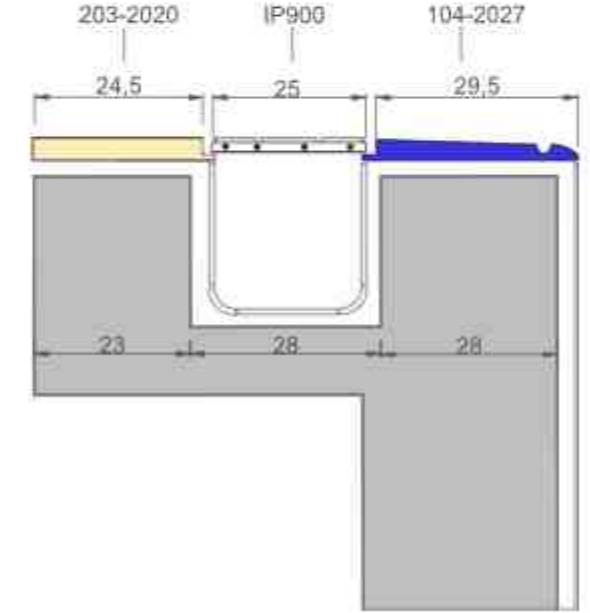


- 1 Profil Havuz Tutamağı / Profiled Pool Coping - 104-2027 (29,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Profil Havuz Tutamağı İç Köşe / Profiled Pool Coping Internal Corner - 104-2027IK (29,5 x 29,5 cm)
- 3 Profil Havuz Tutamağı Dış Köşe / Profiled Pool Coping External Corner - 104-2027DK (29,5 x 49,5 cm)
- 4 Tek Profil Kaymaz Karo / Profiled Anti-slip Tile - 203-2020 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 5 Tek Profil Kaymaz Karo İç Köşe / Profiled Anti-slip Tile Internal Corner - 203-2020IK (24,5 x 49,5 cm)
- 6 Tek Profil Kaymaz Karo Dış Köşe / Profiled Anti-slip Tile External Corner - 203-2020DK (24,5 x 24,5 cm)
- 7 Pötikare Porselen Havuz Izgarası / Petit Carre Porcelain Grating - IP900 (24,5 cm x 49,5 cm)
- 8 Pötikare Porselen Havuz Izgara Köşe / Petit Carre Porcelain Grating Corner - IP900K (38 cm x 38 cm)

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 25 cm ebadında kendinden profil olan kaymaz
- 1 profil + 2 kaymaz yerine tek ürün kullanım imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Çift taraflı kaymazlık özelliği

- 10"x10" self profiled anti-slip tile
- Possibility of using single product instead of 1 profile +2 anti-slip tiles
- Ease of laying and time saving
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Improved elaborate details and aesthetic solutions
- Double-sided anti-slip feature



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<b>203-2020</b> (25x25 cm / 10"x10") 1800 ₺/Adet Pötikare Profil Kaymaz (Sırsız) Petit Carre Profiled Anti-slip Tile (Unglazed)	
	<b>203-2020IK</b> (25x50 cm / 10"x20") 9000 ₺/Adet Pötikare Profil Kaymaz İç Köşe (Sırsız) Petit Carre Profiled Anti-slip Tile Internal Corner (Unglazed)	
	<b>203-2020DK</b> (25x25 cm / 10"x10") 4000 ₺/Adet Pötikare Profil Kaymaz Dış Köşe (Sırsız) Petit Carre Profiled Anti-slip Tile External Corner (Unglazed)	



# PÖTİKARE ÇİFT PROFİLLİ KAYMAZ KARO

PETIT CARRE DOUBLE PROFILED ANTI-SLIP TILE

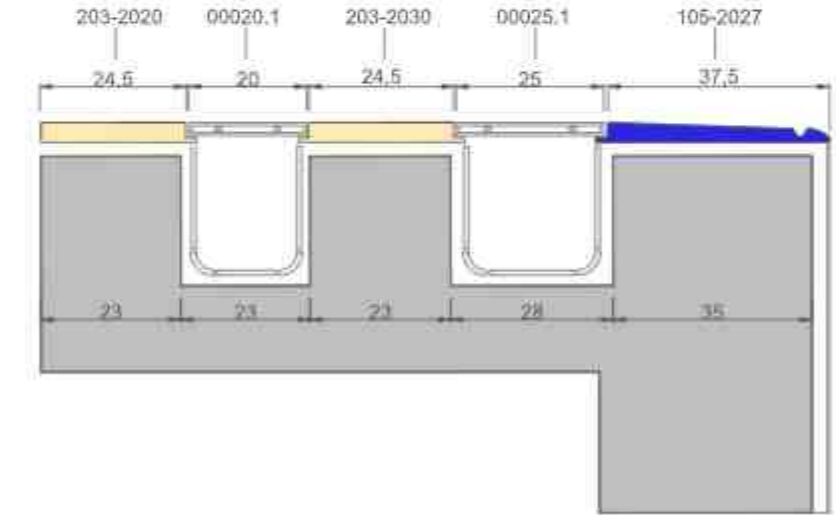


**25 x 25 cm / 10"x10"**

Ürün Kodu / Product Code / 203-2030

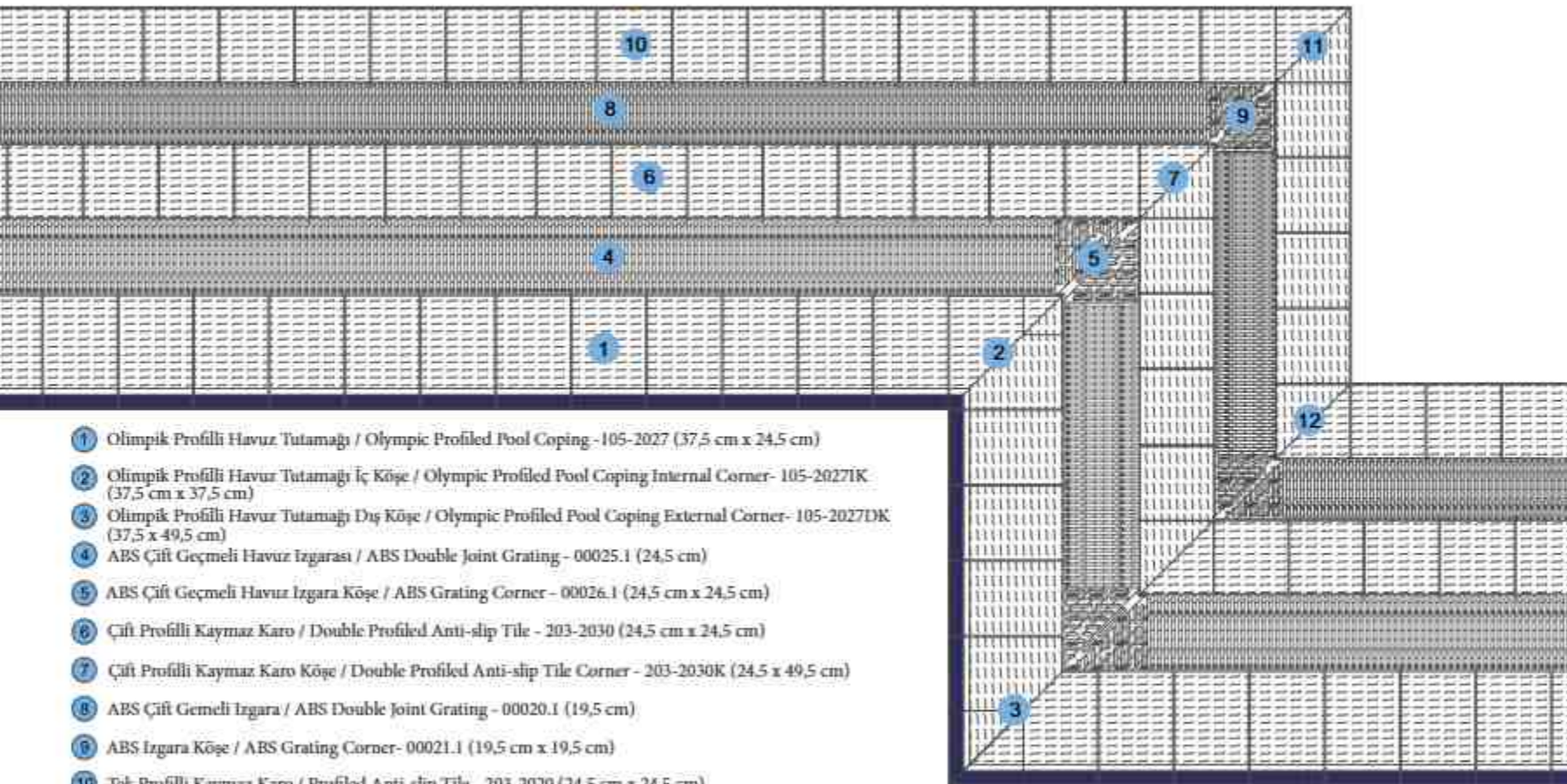
## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 25 cm ebadında kendinden çift profilli olan kaymaz
- 2 profil + 2 kaymaz yerine tek ürün kullanım imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Çift taraflı kaymazlık özelliği



- 10"x10" self double profiled anti-slip tile
- Possibility of using single product instead of 2 profiles + 2 anti-slip tiles
- Ease of laying and time saving
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Improved elaborate details and aesthetic solutions
- Double-sided anti-slip feature

Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm' dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.












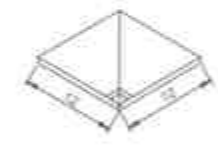


- 1) Olimpik Profilli Havuz Tutamağı / Olympic Profiled Pool Coping - 105-2027 (37,5 cm x 24,5 cm)
- 2) Olimpik Profilli Havuz Tutamağı İç Köşe / Olympic Profiled Pool Coping Internal Corner- 105-2027IK (37,5 cm x 37,5 cm)
- 3) Olimpik Profilli Havuz Tutamağı Dış Köşe / Olympic Profiled Pool Coping External Corner- 105-2027DK (37,5 x 49,5 cm)
- 4) ABS Çift Geçmeli Havuz Izgarası / ABS Double Joint Grating - 00025.1 (24,5 cm)
- 5) ABS Çift Geçmeli Havuz Izgara Köşe / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 6) Çift Profilli Kaymaz Karo / Double Profiled Anti-slip Tile - 203-2030 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 7) Çift Profilli Kaymaz Karo Köşe / Double Profiled Anti-slip Tile Corner - 203-2030K (24,5 x 49,5 cm)
- 8) ABS Çift Gemeli Izgara / ABS Double Joint Grating - 00020.1 (19,5 cm)
- 9) ABS Izgara Köşe / ABS Grating Corner- 00021.1 (19,5 cm x 19,5 cm)
- 10) Tek Profilli Kaymaz Karo / Profiled Anti-slip Tile - 203-2020 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 11) Tek Profilli Kaymaz Karo İç Köşe / Profiled Anti-slip Tile Internal Corner - 203-2020IK (24,5 x 49,5 cm)
- 12) Tek Profilli Kaymaz Karo Dış Köşe / Profiled Anti-slip Tile External Corner- 203-2020DK (24,5 cm x 24,5 cm)




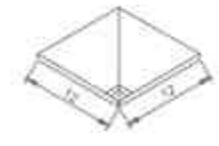
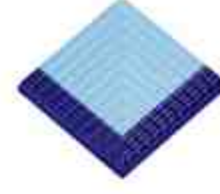



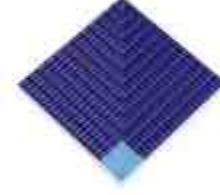
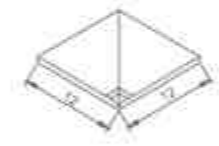
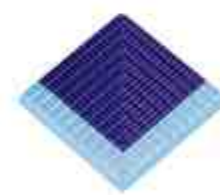

	<b>203-2030</b> (25x25 cm / 10"x10") 2200 ₺/Adet Pötikare Çift Profilli Kaymaz (Sızsız) Petit Carre Double Profiled Anti-slip Tile (Unglazed)	
	<b>203-2030K</b> (25x50 cm / 10"x20") 9400 ₺/Adet Pötikare Çift Profilli Kaymaz Köşe (Sızsız) Petit Carre Double Profiled Anti-slip Tile Corner (Unglazed)	



# PÖTİKARE PAHLI MERDİVEN KAYMAZLARI

## PETIT CARRE BEVELED STAIR ANTI-SLIP

	<p>● <b>21200</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 900 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz (Sırsız) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile (Un glazed)</p> <p>● <b>21221</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1320 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı (Açık Mavi) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed (Light Blue)</p> <p>● <b>21227</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1380 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı (Kobalt) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed (Cobalt)</p>	
	<p>● <b>21200IK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 1920 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz İç Köşe (Sırsız) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Internal Corner (Un glazed)</p> <p>● <b>21221IK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 2640 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı İç Köşe (Açık Mavi) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed Internal Corner (Light Blue)</p> <p>● <b>21227IK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 2640 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı İç Köşe (Kobalt) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed Internal Corner (Cobalt)</p>	
	<p>● <b>21200DK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 1920 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Dış Köşe (Sırsız) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile External Corner (Un glazed)</p> <p>● <b>21221DK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 2640 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı Dış Köşe (Açık Mavi) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed External Corner (Light Blue)</p> <p>● <b>21227DK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 2640 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı Dış Köşe (Kobalt) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed External Corner (Cobalt)</p>	
	<p>● <b>21211</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1160 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Yan Sırlı (Açık Mavi+Sırsız) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Semi Glazed (Light Blue+Un glazed)</p> <p>● <b>21217</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1160 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Yan Sırlı (Kobalt+Sırsız) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Semi Glazed (Cobalt+Un glazed)</p>	
	<p>● <b>21211IK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 2230 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Yan Sırlı İç Köşe (Açık Mavi+Sırsız) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Semi Glazed Internal Corner (Light Blue+Un glazed)</p> <p>● <b>21217IK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 2230 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Yan Sırlı İç Köşe (Kobalt+Sırsız) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Semi Glazed Internal Corner (Cobalt+Un glazed)</p>	
	<p>● <b>21211DK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 2230 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Yan Sırlı Dış Köşe (Açık Mavi+Sırsız) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Semi Glazed External Corner (Light Blue+Un glazed)</p> <p>● <b>21217DK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 2230 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Yan Sırlı Dış Köşe (Kobalt+Sırsız) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Semi Glazed External Corner (Cobalt+Un glazed)</p>	

	<p>● <b>21271</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1540 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı (Kobalt+Açık Mavi) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed (Cobalt+Light Blue)</p>	
	<p>● <b>21271IK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 3300 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı İç Köşe (Kobalt+Açık Mavi) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed Internal Corner (Cobalt+Light Blue)</p>	
	<p>● <b>21271DK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 3300 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı Dış Köşe (Kobalt+Açık Mavi) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed External Corner (Cobalt+Light Blue)</p>	
	<p>● <b>21277</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1540 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı (Açık Mavi+Kobalt) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed (Light Blue+Cobalt)</p>	
	<p>● <b>21277IK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 3300 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı İç Köşe (Açık Mavi+Kobalt) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed Internal Corner (Light Blue+Cobalt)</p>	
	<p>● <b>21277DK</b> (12,5x12,5 cm / 5"x5") 3300 ₺/Adet Pahlı Pötikare Kaymaz Tam Sırlı Dış Köşe (Açık Mavi+Kobalt) Petit Carre Beveled Anti-slip Tile Fully Glazed External Corner (Light Blue+Cobalt)</p>	



## PÖTİKARE L PAHLI MERDİVEN KAYMAZLARI

### PETIT CARRE L BEVELED STAIR ANTI-SLIP

	<b>28217</b> (25x30 cm / 10"x12") 1780 ₺/Adet Pötikare Merdiven Kaymaz - L (Kobalt+Sırsız) Petit Carre Stair Anti-slip Tile - L (Cobalt+Unglazed)	
	<b>28217-SAG</b> (25x30 cm / 10"x12") 2040 ₺/Adet Pötikare Merdiven Kaymaz Bitiş Parçası - L Sağ (Kobalt+Sırsız) Petit Carre Stair Anti-slip Tile End Piece - L Right (Cobalt+Unglazed)	
	<b>28217-SOL</b> (25x30 cm / 10"x12") 2040 ₺/Adet Pötikare Merdiven Kaymaz Bitiş Parçası - L Sol (Kobalt+Sırsız) Petit Carre Stair Anti-slip Tile End Piece - L Left (Cobalt+Unglazed)	
	<b>28271</b> (25x30 cm / 10"x12") 2330 ₺/Adet Pötikare Merdiven Kaymaz - L (Kobalt+Açık Mavi) Petit Carre Stair Anti-slip Tile - L (Cobalt+Light Blue)	
	<b>28271-SAG</b> (25x30 cm / 10"x12") 2680 ₺/Adet Pötikare Merdiven Kaymaz Bitiş Parçası - L Sağ (Kobalt+Açık Mavi) Petit Carre Stair Anti-slip Tile End Piece - L Right (Cobalt+Light Blue)	
	<b>28271-SOL</b> (25x30 cm / 10"x12") 2680 ₺/Adet Pötikare Merdiven Kaymaz Bitiş Parçası - L Sol (Kobalt+Açık Mavi) Petit Carre Stair Anti-slip Tile End Piece - L Left (Cobalt+Light Blue)	

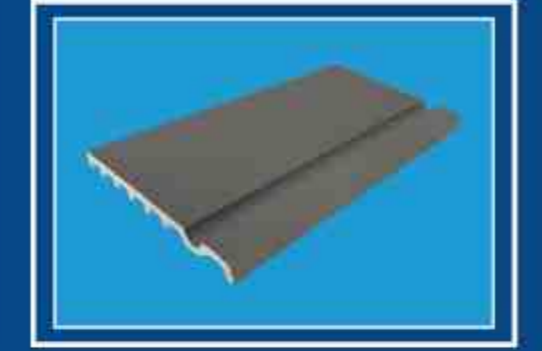
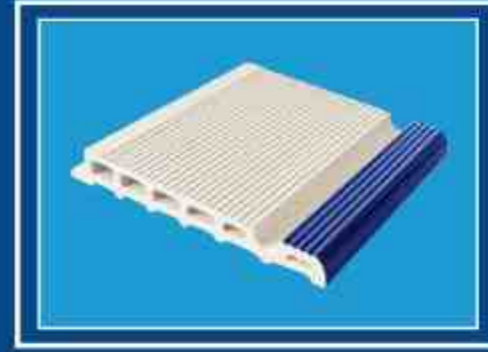
## PÖTİKARE KAYMAZ KARO ÜZERİ RAKAM YAZILARI

### NUMBER MARKINGS ON PETIT CARRE ANTI-SLIP TILE

	<b>22218</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 5925 ₺/Adet Pötikare Sırsız Kaymaz Üzeri Açık Mavi Rakam Yazısı Light Blue Numbers And Letters On Unglazed Petit Carre Anti-slip Tile	
	<b>22278</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 5925 ₺/Adet Pötikare Sırsız Kaymaz Üzeri Kobalt Rakam Yazısı Cobalt Blue Letter On Unglazed Petit Carre Anti-slip Tile	
	<b>22287</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 5925 ₺/Adet Pötikare Kobalt Kaymaz Üzeri Sırsız Rakam Yazısı Unglazed Numbers On Cobalt Petit Carre Anti-slip Tile	
	<b>22288</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 5925 ₺/Adet Pötikare Sırsız Kaymaz Üzeri "Alınmayın" İşareti No Diving Sign On Unglazed Anti-slip Tile	
	<b>24288</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 5925 ₺/Adet Pötikare Sırsız Kaymaz Üzeri Kobalt Yön Oku Cobalt Arrow On Unglazed Petit Carre Anti-slip Tile	
	<b>23288</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 5925 ₺/Adet Pötikare Kobalt Kaymaz Üzeri Mavi Yön Oku Blue Arrow On Cobalt Petit Carre Anti-slip Tile	



# UNIVERSAL HAVUZ TUTAMAĞI VE KAYMAZ UNIVERSAL POOL COPING AND ANTI-SLIP TILE



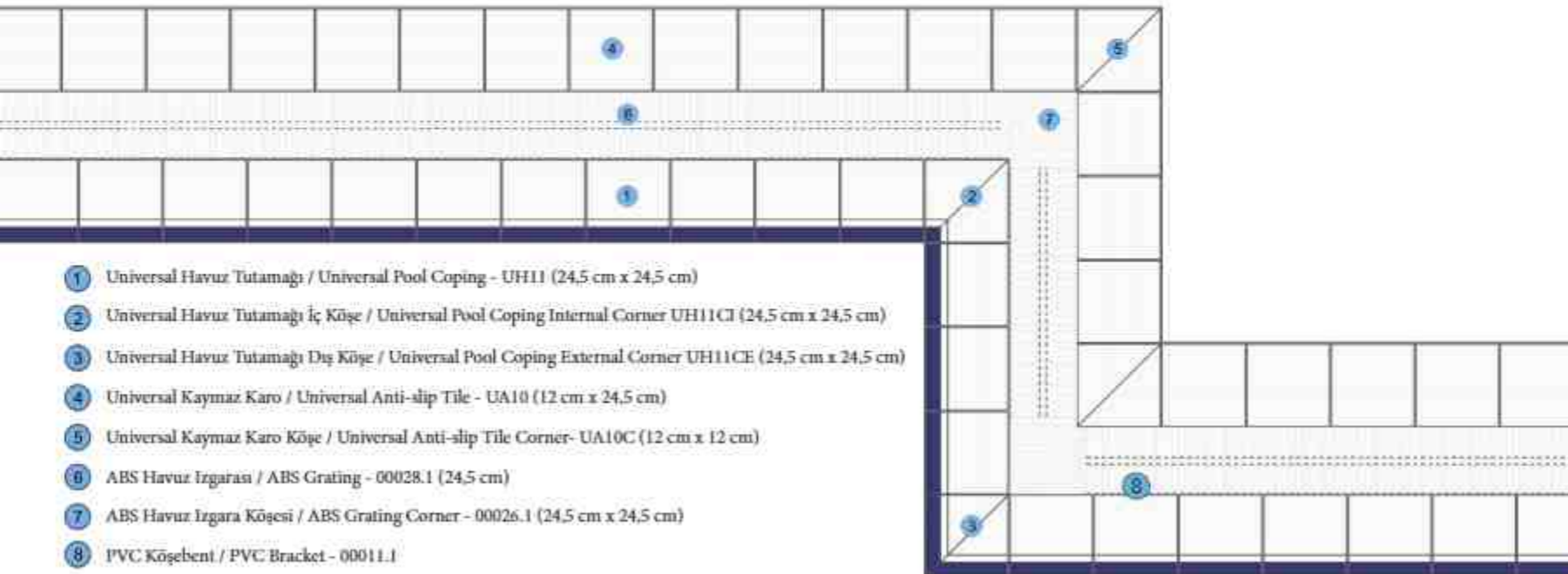
# UNIVERSAL HAVUZ TUTAMAĞI

## UNIVERSAL POOL COPING



**25 x 25 cm / 10"x10"**

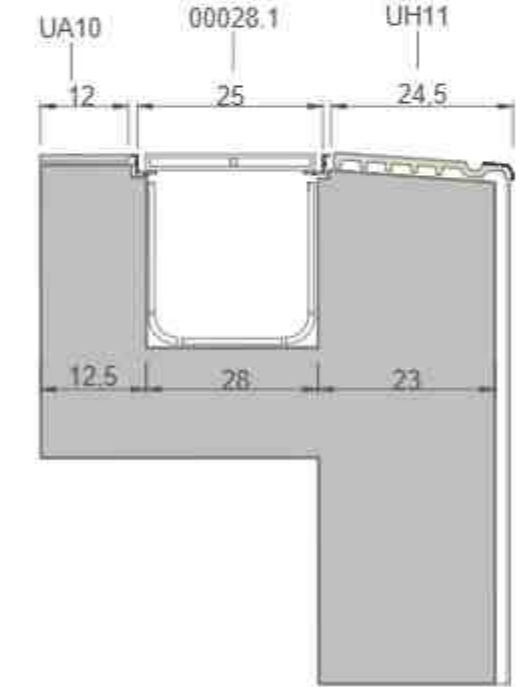
• Ürün Kodu / Product Code / UH11



## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 25 cm ebadında havuz tutamağı
- 1 havuz tutamağı + 1 kaymaz yerine tek ürün kullanımı imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Yüksek kaymazlık özelliği
- Ekonomik

- 10"x10" pool coping
- Possibility of using single product instead of 1 pool coping + 1 anti-slip tile
- Ease of laying and time saving
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Higher hygiene due to fewer groutings
- High anti-slip feature
- Economic



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UH11</b> (25x25 cm / 10"x10") 1080 ₺/Adet Universal Havuz Tutamağı (Kobalt) Universal Pool Copping (Cobalt)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UH11CI</b> (25x25 cm / 10"x10") 2370 ₺/Adet Universal Havuz Tutamağı İç Köşe (Kobalt) Universal Pool Copping Internal Corner (Cobalt)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UH11CE</b> (25x25 cm / 10"x10") 2370 ₺/Adet Universal Havuz Tutamağı Dış Köşe (Kobalt) Universal Pool Copping External Corner (Cobalt)</li> </ul>	



# UNIVERSAL PROFİLLİ HAVUZ TUTAMAĞI

## UNIVERSAL PROFILED POOL COPING



**25 x 25 cm / 10"x10"**

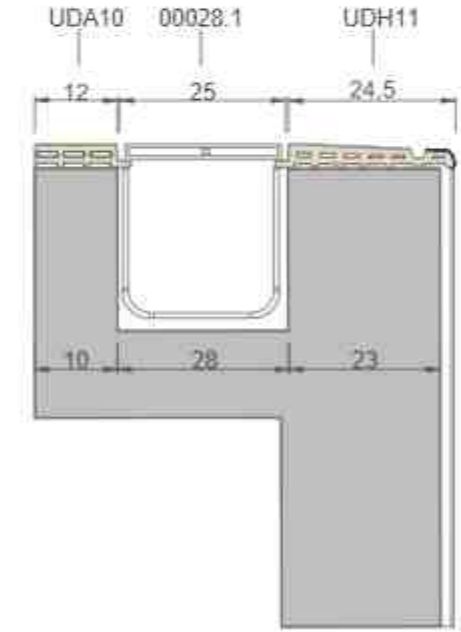
● Ürün Kodu / Product Code / UDH11

- 1 Universal Profilli Havuz Tutamağı / Universal Profiled Pool Copping - UDH11 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Universal Profilli Havuz Tutamağı İç Köşe / Universal Profiled Pool Copping Internal Corner - UDH11CI (24,5 cm x 24,5 cm)
- 3 Universal Profilli Havuz Tutamağı Dış Köşe / Universal Profiled Pool Copping External Corner - UDH11CE (24,5 cm x 24,5 cm)
- 4 Universal Profilli Kaymaz / Universal Profiled Anti-slip Tile - UDA10 (12 cm x 24,5 cm)
- 5 Universal Profilli Kaymaz İç Köşe / Universal Profiled Anti-slip Tile Internal Corner - UDA10CI (12 cm x 24,5 cm)
- 6 Universal Profilli Kaymaz Dış Köşe / Universal Profiled Anti-slip Tile External Corner - UDA10CE (12 cm x 24,5 cm)
- 7 ABS Havuz Izgarası / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 8 ABS Havuz Izgara Köşesi / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 25 cm ebadında kendinden eğimi ve profili olan tutamak
- 1 tutamak + 1 kaymaz + 1 profil yerine tek ürün kullanım imkanı
- Double Base özelliği sayesinde yapıştırıcı tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Yüksek kaymazlık özelliği
- Ekonomik

- 10"x10" self inclined pool coping with profile
- Possibility of using a single product instead of 1 pool coping + 1 anti-slip tile + 1 profile
- Adhesive savings thanks to its double base feature
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Ease of laying and time saving
- Higher hygiene due to fewer groutings
- High anti-slip feature
- Economic



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>UDH11</b> (25x25 cm / 10"x10") 1450 ₺/Adet Universal Profilli Havuz Tutamağı (Kobalt) Universal Profiled Pool Copping (Cobalt)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>UDH11CI</b> (25x25 cm / 10"x10") 3200 ₺/Adet Universal Profilli Havuz Tutamağı İç Köşe (Kobalt) Universal Profiled Pool Copping Internal Corner (Cobalt)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>UDH11CE</b> (25x25 cm / 10"x10") 3200 ₺/Adet Universal Profilli Havuz Tutamağı Dış Köşe (Kobalt) Universal Profiled Pool Copping External Corner (Cobalt)</li> </ul>	



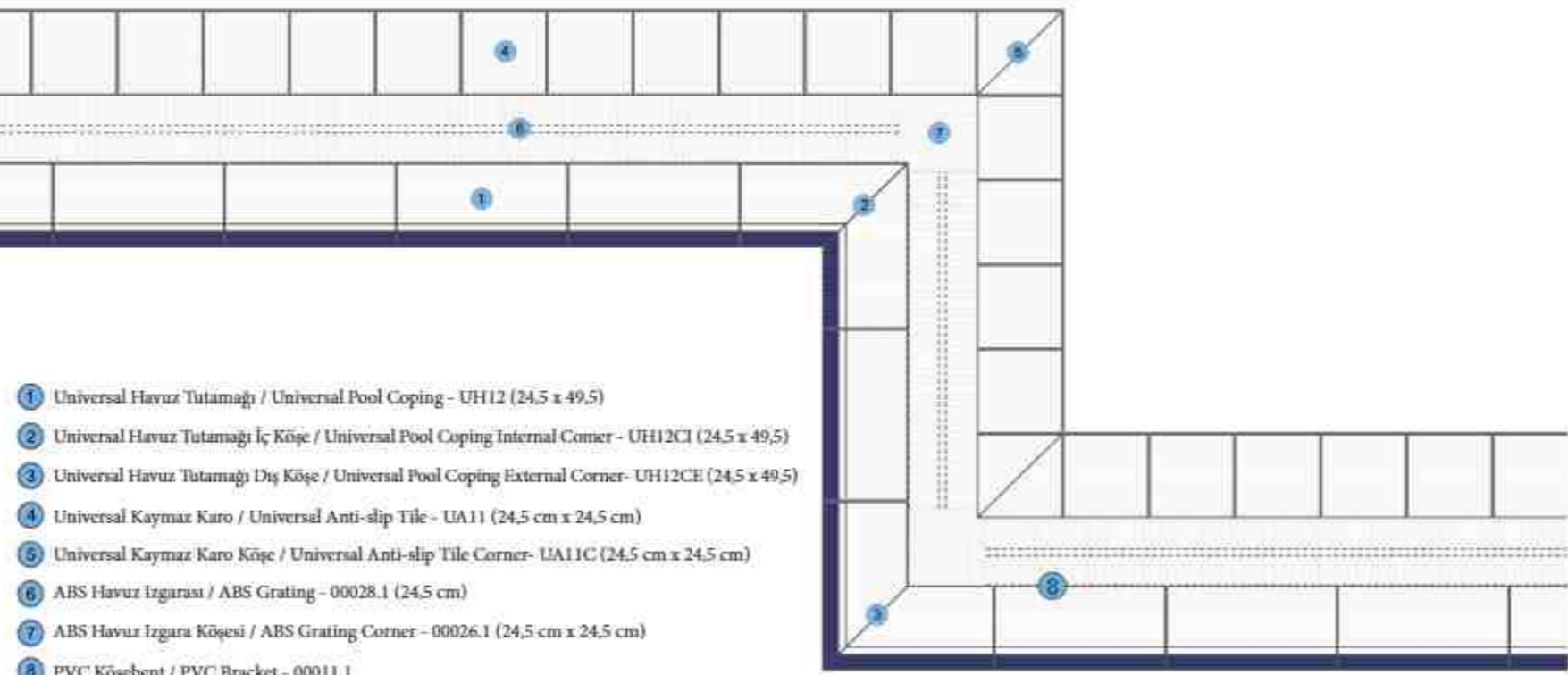
# UNIVERSAL HAVUZ TUTAMAĞI

## UNIVERSAL POOL COPING



**25 x 50 cm / 10"x20"**

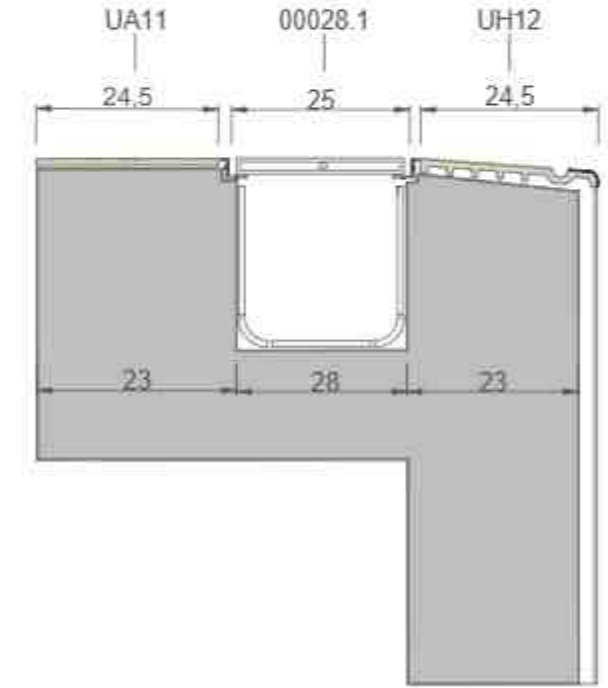
- Ürün Kodu / Product Code / UH12
- Ürün Kodu / Product Code / UHA12



## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 50 cm ebadında havuz tutamağı
- 2 havuz tutamağı + 2 kaymaz yerine tek ürün kullanımı imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Yüksek kaymazlık özelliği
- Ekonomik

- 10"x20" pool coping
- Possibility of using single product instead of 2 pool copings
- +2 anti-slip tiles
- Ease of laying and time saving
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Higher hygiene due to fewer groutings
- High anti-slip feature
- Economic




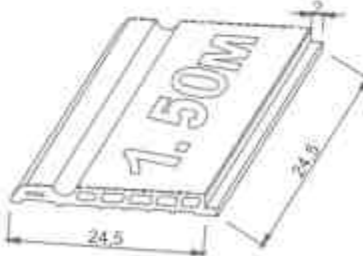

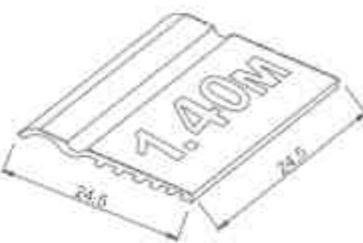


Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UH12</b> (25x50 cm / 10"x20") 2400 ₺/Adet Universal Havuz Tutamağı (Kobalt) Universal Pool Copping (Cobalt)</li> <li>• <b>UHA12</b> (25x50 cm / 10"x20") 3000 ₺/Adet Universal Havuz Tutamağı Tam Sırlı (Antrasit) Universal Fully Glazed Pool Copping (Anthracite)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UH12CI</b> (25x50 cm / 10"x20") 4700 ₺/Adet Universal Havuz Tutamağı İç Köşe (Kobalt) Universal Pool Copping Internal Corner (Cobalt)</li> <li>• <b>UHA12CI</b> (25x50 cm / 10"x20") 6160 ₺/Adet Universal Havuz Tutamağı Tam Sırlı İç Köşe (Antrasit) Universal Fully Glazed Pool Copping Internal Corner (Anthracite)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UH12CE</b> (25x50 cm / 10"x20") 4700 ₺/Adet Universal Havuz Tutamağı Dış Köşe (Kobalt) Universal Pool Copping External Corner (Cobalt)</li> <li>• <b>UHA12CE</b> (25x50 cm / 10"x20") 6160 ₺/Adet Universal Havuz Tutamağı Tam Sırlı Dış Köşe (Antrasit) Universal Fully Glazed Pool Copping External Corner (Anthracite)</li> </ul>	



# UNIVERSAL HAVUZ TUTAMAĞI ÜZERİ RAKAM YAZISI

NUMBER MARKINGS ON UNIVERSAL POOL COPING

	<p><b>UDH11-DM</b> (25x25 cm / 10"x10") 7250 ₺/Adet Universal Profilli Havuz Tutamağı Üzeri Rakam Yazısı (Kobalt) Depth Marking (Cobalt) On Universal Profiled Pool Coping</p>	
	<p><b>UH11-DM</b> (25x25 cm / 10"x10") 6880 ₺/Adet Universal Havuz Tutamağı Üzeri Rakam Yazısı (Kobalt) Depth Marking (Cobalt) On Universal Pool Coping</p>	
	<p><b>UA11-DM</b> (25x25 cm / 10"x10") 6050 ₺/Adet Universal Kaymaz Üzeri Rakam Yazısı (Kobalt) Depth Marking (Cobalt) On Universal Anti-slip Tile</p>	

\* Ürün üzerine rakam yazısı ve logo taleplerinde ürün fiyatına **5800 TL** eklenmektedir.



# UNIVERSAL KAYMAZ KAROLAR

## UNIVERSAL ANTI-SLIP TILES



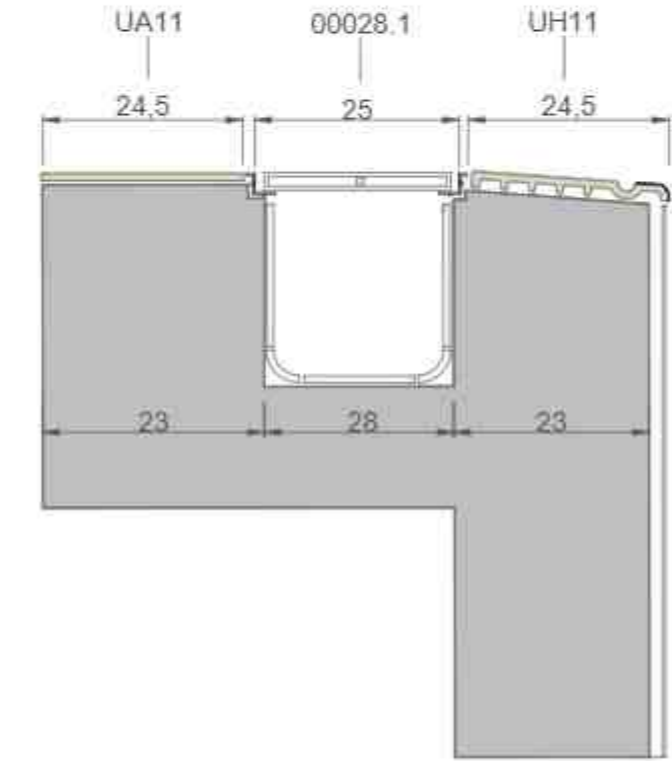
**25 x 25 cm / 10"x10"**

Ürün Kodu / Product Code / UA11

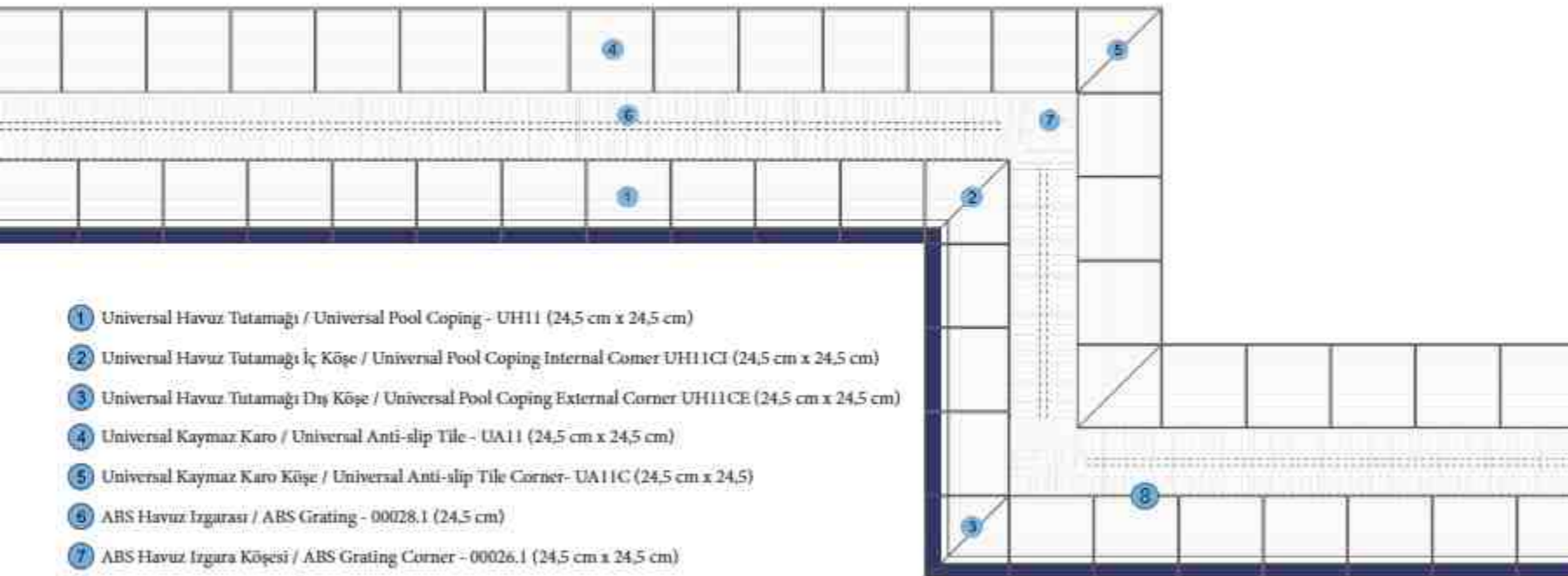
## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 25 cm ebadında kaymaz
- İki kaymaz yerine tek ürün kullanım imkanı
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Yüksek kaymazlık özelliği
- Ekonomik

- 10"x10" anti-slip tile
- Possibility of using single product instead of two anti-slip tiles
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- High anti-slip feature
- Economic



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm' dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.



- 1 Universal Havuz Tutamağı / Universal Pool Coping - UH11 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Universal Havuz Tutamağı İç Köşe / Universal Pool Coping Internal Corner UH11CI (24,5 cm x 24,5 cm)
- 3 Universal Havuz Tutamağı Dış Köşe / Universal Pool Coping External Corner UH11CE (24,5 cm x 24,5 cm)
- 4 Universal Kaymaz Karo / Universal Anti-slip Tile - UA11 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 5 Universal Kaymaz Karo Köşe / Universal Anti-slip Tile Corner- UA11C (24,5 cm x 24,5)
- 6 ABS Havuz Izgarası / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 7 ABS Havuz Izgara Köşesi / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 8 PVC Köşebent / PVC Bracket - 00011.1

	<b>UA11</b> (25x25 cm / 10"x10") 4040 ₺/m <sup>2</sup> Universal Kaymaz (Sırsız) Universal Anti-slip Tile (Unglazed)	
	<b>UA11C</b> (25x25 cm / 10"x10") 420 ₺/Adet Universal Kaymaz Köşe (Sırsız) Universal Anti-slip Tile Corner (Unglazed)	



# UNIVERSAL PROFİLLİ KAYMAZ KARO

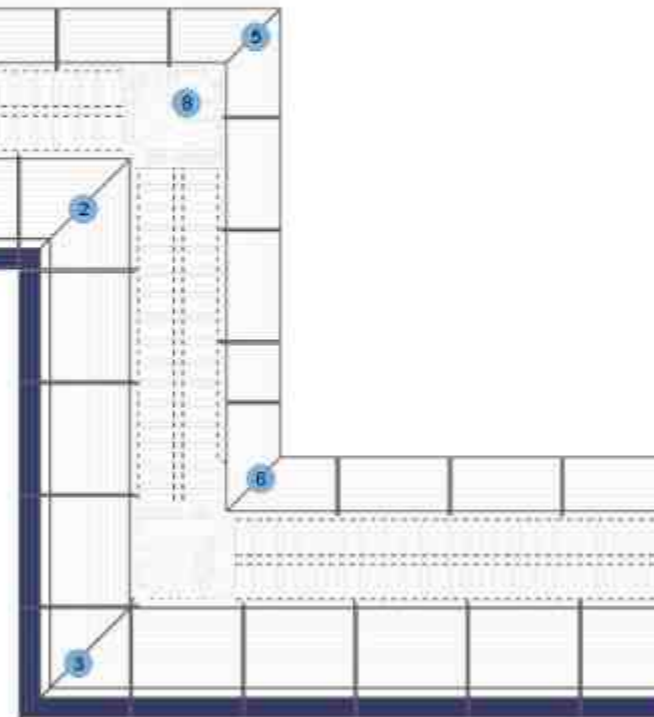
UNIVERSAL PROFILED ANTI-SLIP TILE



**12,5 x 25 cm / 5"x10"**

Ürün Kodu / Product Code / UDA10

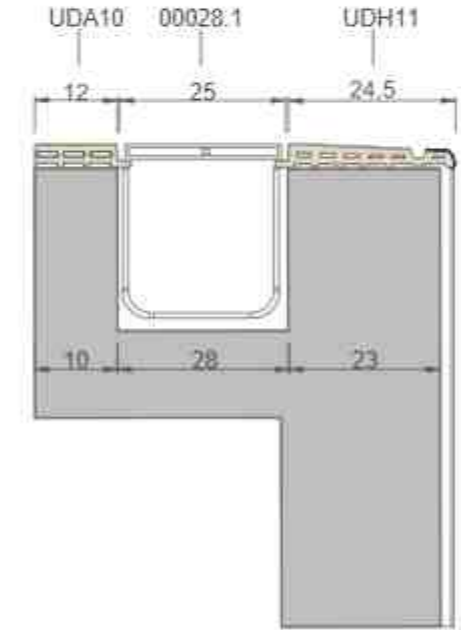
- 1 Universal Profilli Havuz Tutamağı / Universal Profiled Pool Coping - UDH11 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Universal Profilli Havuz Tutamağı İç Köşe / Universal Profiled Pool Coping Internal Corner - UDH11CI (24,5 cm x 24,5 cm)
- 3 Universal Profilli Havuz Tutamağı Dış Köşe / Universal Profiled Pool Coping External Corner - UDH11CE (24,5 cm x 24,5 cm)
- 4 Universal Profilli Kaymaz / Universal Profiled Anti-slip Tile - UDA10 (12 cm x 24,5 cm)
- 5 Universal Profilli Kaymaz İç Köşe / Universal Profiled Anti-slip Tile Internal Corner - UDA10CI (12 cm x 24,5 cm)
- 6 Universal Profilli Kaymaz Dış Köşe / Universal Profiled Anti-slip Tile External Corner - UDA10CE (12 cm x 24,5 cm)
- 7 ABS Havuz Izgarası / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 8 ABS Havuz Izgara Köşesi / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)



## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 12,5 x 25 cm ebadında kendinden profil olan kaymaz
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Double Base özelliği sayesinde yapıştırıcı tasarrufu
- Yüksek kaymazlık özelliği
- Ekonomik

- 5"x10" self profiled anti-slip tile
- Ease of laying and time saving
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Adhesive savings thanks to its double base feature
- High anti-slip feature
- Economic



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<b>UDA10</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1200 ₺/Adet Universal Profilli Kaymaz (Sırsız) Universal Anti-slip Tile (Unglazed)	
	<b>UDA10CI</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2650 ₺/Adet Universal Profilli Kaymaz İç Köşe (Sırsız) Universal Profiled Anti-slip Tile Internal Corner (Unglazed)	
	<b>UDA10CE</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2650 ₺/Adet Universal Profilli Kaymaz Dış Köşe (Sırsız) Universal Anti-slip Tile External Corner (Unglazed)	



# UNIVERSAL PROFİLLİ KAYMAZ KARO

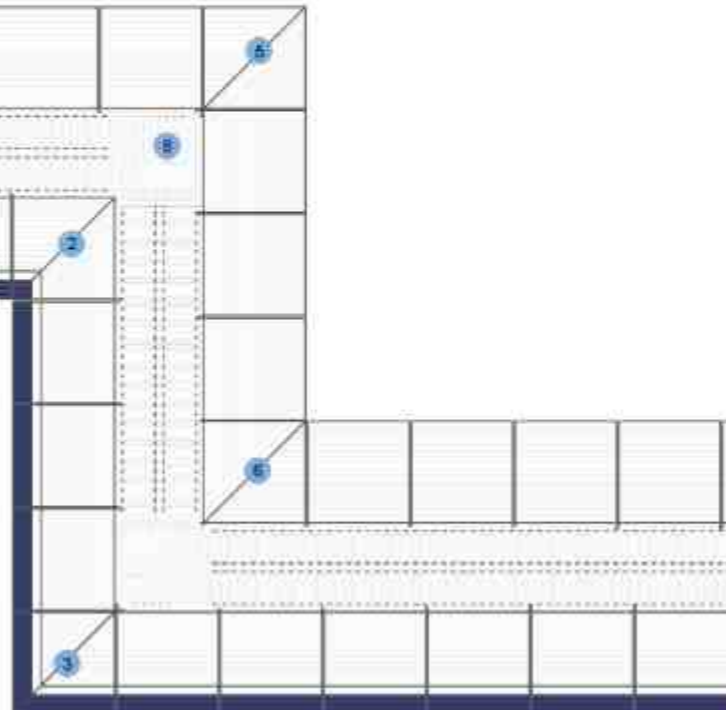
UNIVERSAL PROFILED ANTI-SLIP TILE



**25 x 25 cm / 10"x10"**

• Ürün Kodu / Product Code / UDA11

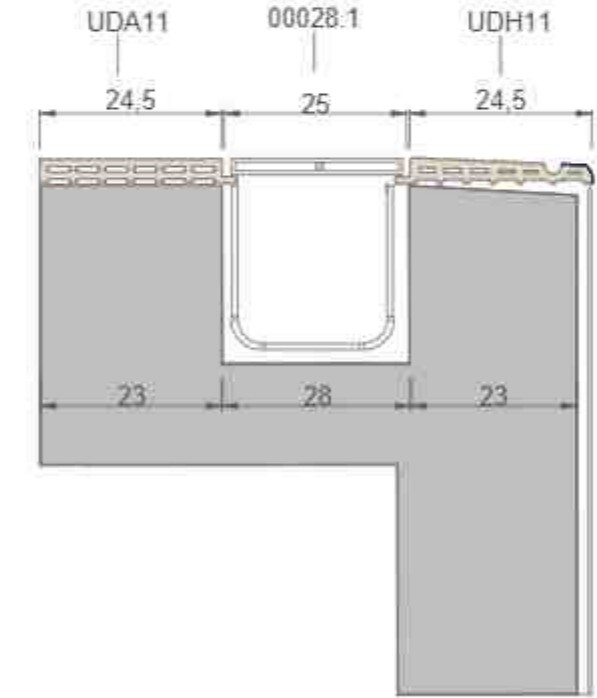
- 1 Universal Profilli Havuz Tutamağı / Universal Profiled Pool Coping - UDH11 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Universal Profilli Havuz Tutamağı İç Köşe / Universal Profiled Pool Coping Internal Corner - UDH11CI (24,5 cm x 24,5 cm)
- 3 Universal Profilli Havuz Tutamağı Dış Köşe / Universal Profiled Pool Coping External Corner - UDH11CE (24,5 cm x 24,5 cm)
- 4 Universal Profilli Kaymaz Karo / Universal Profiled Anti-slip Tile - UDA11 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 5 Universal Profilli Kaymaz Karo İç Köşe / Universal Profiled Anti-slip Tile Internal Corner - UDA11CI (24,5 cm x 24,5 cm)
- 6 Universal Profilli Kaymaz Karo Dış Köşe / Universal Profiled Anti-slip Tile External Corner - UDA11CE (24,5 cm x 24,5 cm)
- 7 ABS Havuz Izgarası / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 8 ABS Havuz Izgara Köşesi / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)



## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 25 cm ebadında kendinden profili olan kaymaz
- 2 kaymaz + 1 profil yerine tek ürün kullanım imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Double Base özelliği sayesinde yapıştırıcı tasarrufu
- Yüksek kaymazlık özelliği
- Ekonomik

- 10"x10" self profiled anti-slip tile
- Possibility of using single product instead of 2 anti-slip tiles + 1 profile
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Adhesive savings thanks to its double base feature
- High anti-slip feature
- Economic

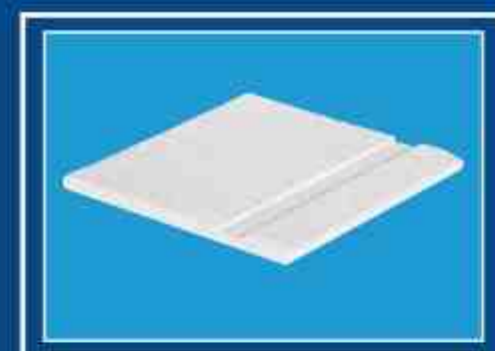


Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm' dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<b>UDA11</b> (25x25 cm / 10"x10") 1580 ₺/Adet Universal Profilli Kaymaz (Sırsız) Universal Profiled Anti-slip Tile (Unglazed)	
	<b>UDA11CI</b> (25x25 cm / 10"x10") 3400 ₺/Adet Universal Profilli Kaymaz İç Köşe (Sırsız) Universal Profiled Anti-slip Tile Internal Corner (Unglazed)	
	<b>UDA11CE</b> (25x25 cm / 10"x10") 3400 ₺/Adet Universal Profilli Kaymaz Dış Köşe (Sırsız) Universal Profiled Anti-slip Tile External Corner (Unglazed)	



**APACHE HAVUZ TUTAMAĞI**  
**APACHE POOL COPING**



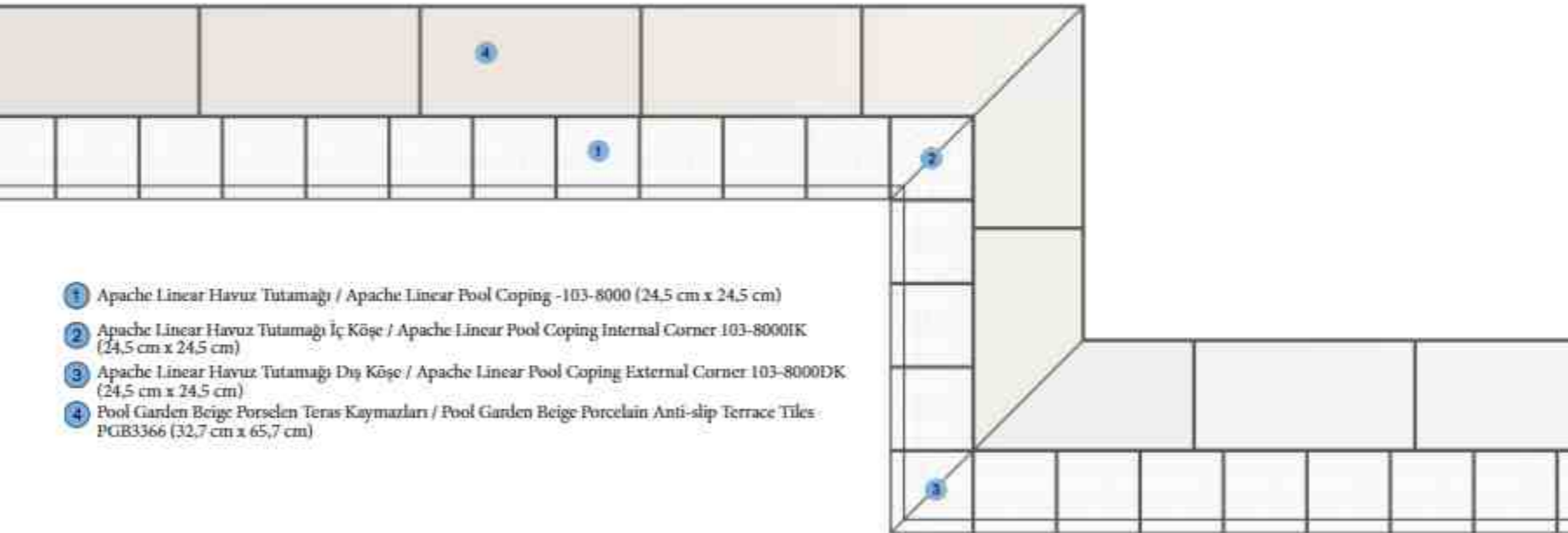
# APACHE LINEAR HAVUZ TUTAMAĞI

APACHE LINEAR POOL COPING



**25 x 25 cm / 10"x10"**

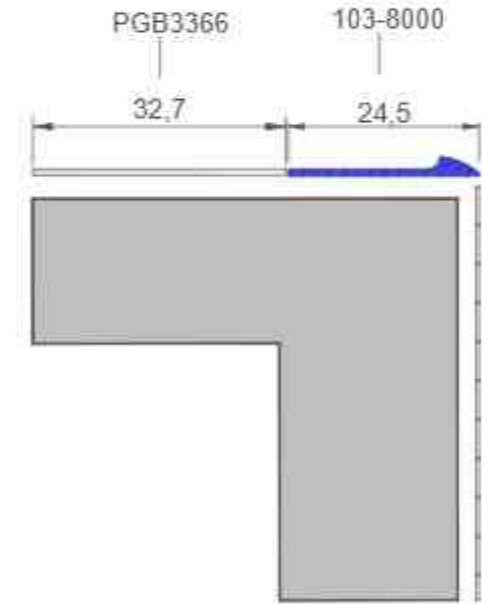
Ürün Kodu / Product Code / 103-8000



# ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 25 cm ebadında havuz tutamağı
- Hazır, skimmerli ve içten taşmalı havuzlarda kullanım imkanı
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Havuza, dışarıdan kirli suyun akmasını engelleyen set özelliği
- Yüksek kaymazlık özelliği
- Daha farklı, daha doğal görümlü havuzlar

- 10"x10" pool coping
- Possibility of using in ready-made pools with skimmer and internal overflow
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Set feature that prevents dirty water from flowing into the pool from outside
- High anti-slip feature
- Distinctive and more natural pools



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<b>103-8000</b> (25x25 cm / 10"x10") 1100 ₺/Adet Apache Linear Havuz Tutamağı (Sırsız) Apache Linear Pool Copping (Unglazed)	
	<b>103-8000IK</b> (25x25 cm / 10"x10") 2400 ₺/Adet Apache Linear Havuz Tutamağı İç Köşe (Sırsız) Apache Linear Pool Copping Internal Corner (Unglazed)	
	<b>103-8000DK</b> (25x25 cm / 10"x10") 2400 ₺/Adet Apache Linear Havuz Tutamağı Dış Köşe (Sırsız) Apache Linear Pool Copping External Corner (Unglazed)	



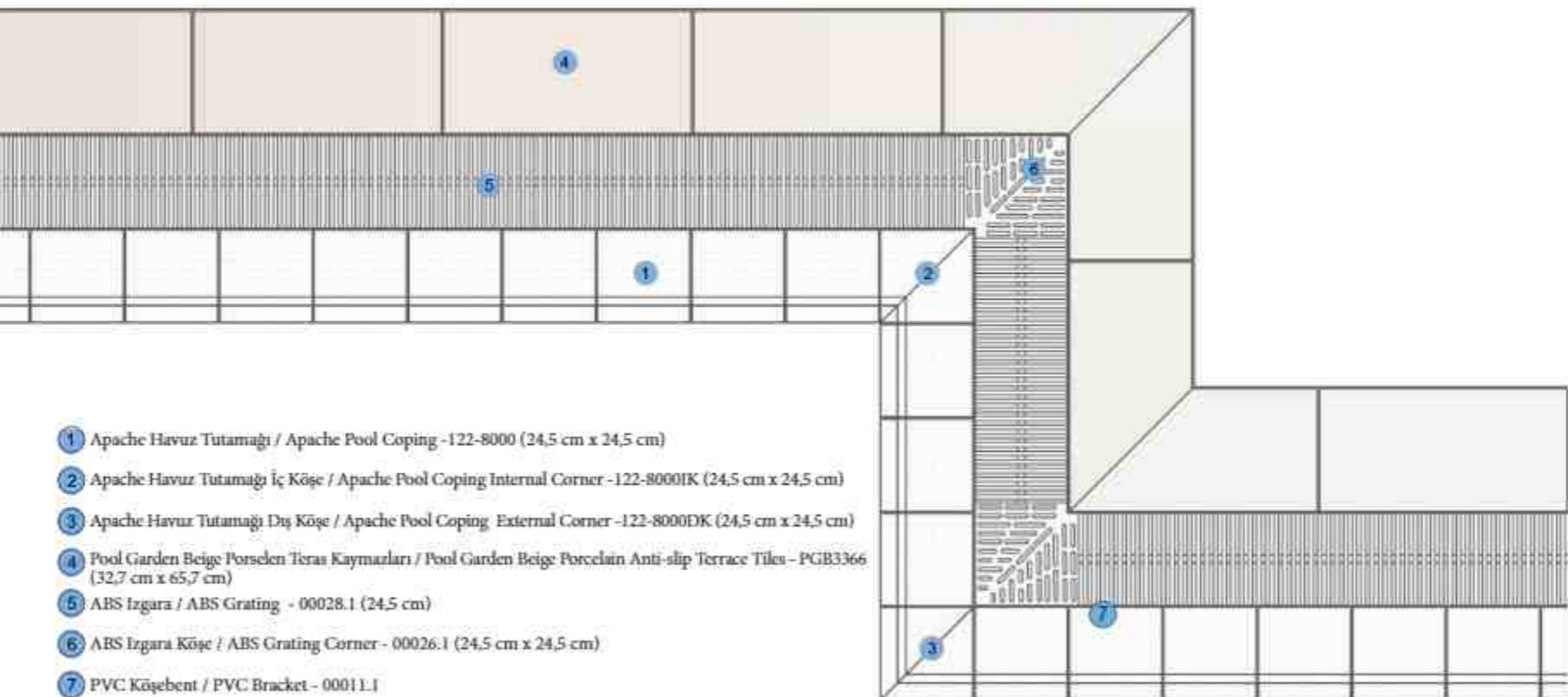
# APACHE HAVUZ TUTAMAĞI

## APACHE POOL COPING



**25 x 25 cm / 10"x10"**

Ürün Kodu / Product Code / 122-8000

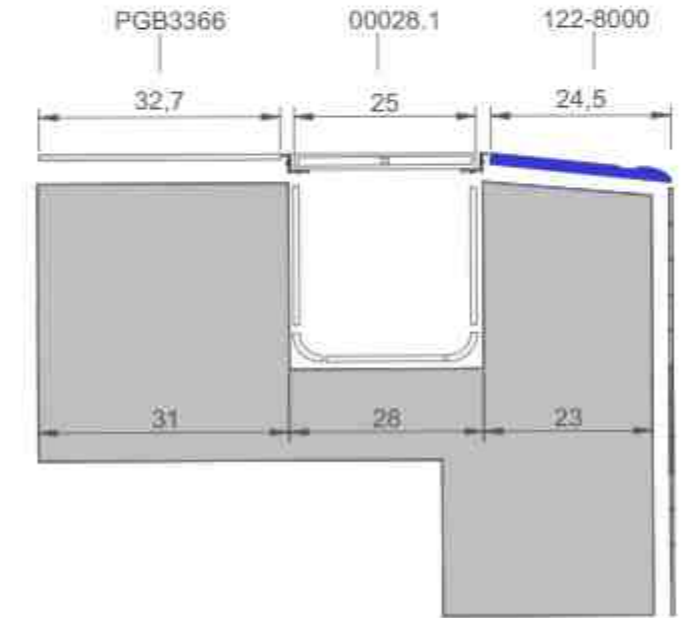


- 1 Apache Havuz Tutamağı / Apache Pool Copping -122-8000 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 2 Apache Havuz Tutamağı İç Köşe / Apache Pool Copping Internal Corner -122-8000IK (24,5 cm x 24,5 cm)
- 3 Apache Havuz Tutamağı Dış Köşe / Apache Pool Copping External Corner -122-8000DK (24,5 cm x 24,5 cm)
- 4 Pool Garden Beige Porselen Teras Kaymazları / Pool Garden Beige Porcelain Anti-slip Terrace Tiles - PGB3366 (32,7 cm x 65,7 cm)
- 5 ABS Izgara / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 6 ABS Izgara Köşe / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 7 PVC Kâşebent / PVC Bracket - 00011.1

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 25 x 25 cm ebadında havuz tutamağı
- 1 havuz tutamağı + 1 kaymaz yerine tek ürün kullanım imkanı
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha farklı, daha doğal görümlü havuzlar

- 10"x10" pool coping
- Possibility of using single product instead of 1 pool coping +1 anti-slip tile
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Distinctive and more natural pools



Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<b>122-8000</b> (25x25 cm / 10"x10") 1100 €/Adet Apache Havuz Tutamağı (Sırsız) Apache Pool Copping (Unglazed)	
	<b>122-8000IK</b> (25x25 cm / 10"x10") 2400 €/Adet Apache Havuz Tutamağı İç Köşe (Sırsız) Apache Pool Copping Internal Corner (Unglazed)	
	<b>122-8000DK</b> (25x25 cm / 10"x10") 2400 €/Adet Apache Havuz Tutamağı Dış Köşe (Sırsız) Apache Pool Copping External Corner (Unglazed)	



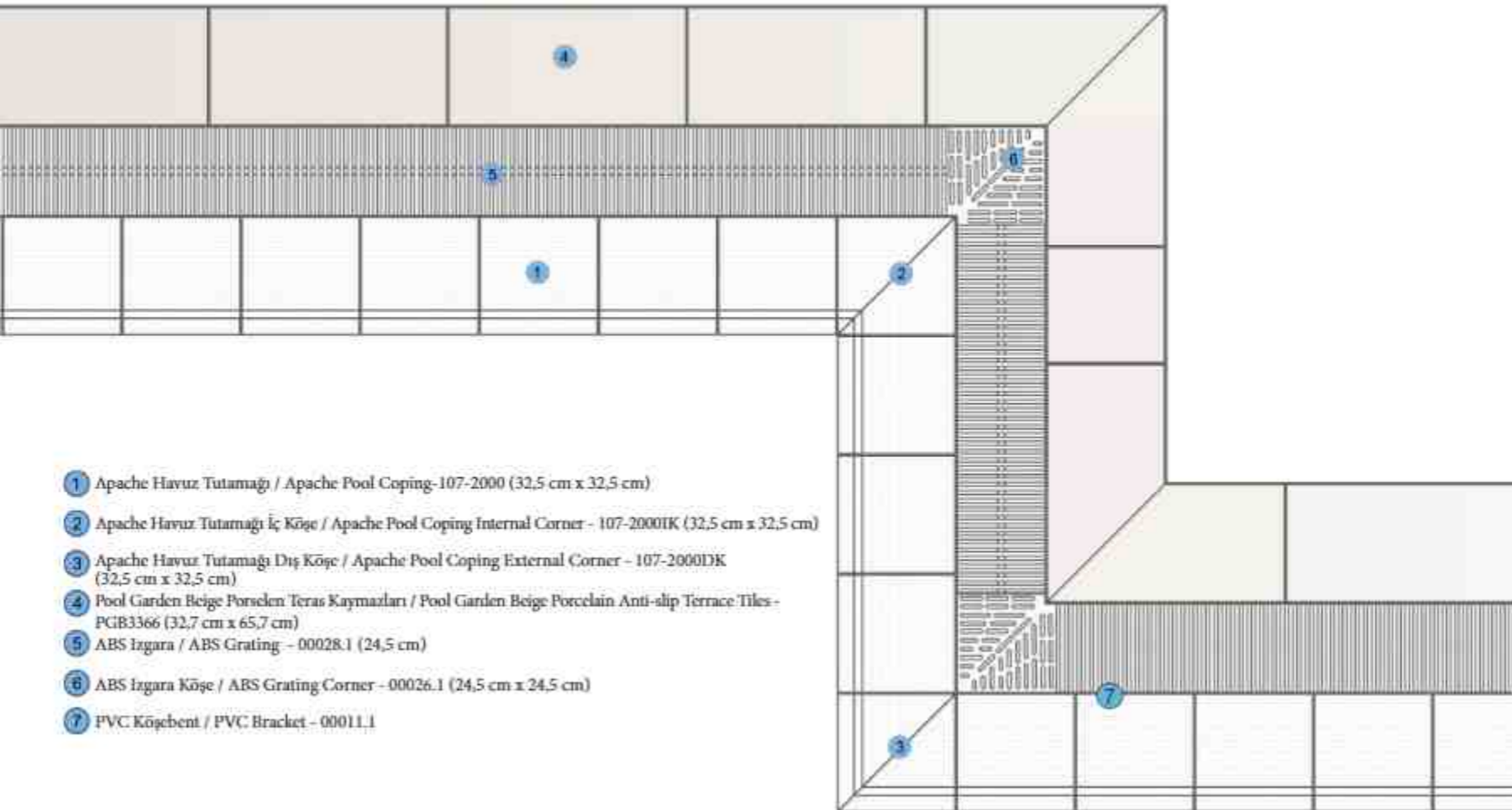
# APACHE HAVUZ TUTAMAĞI

## APACHE POOL COPING



**33 x 33 cm / 13"x13"**

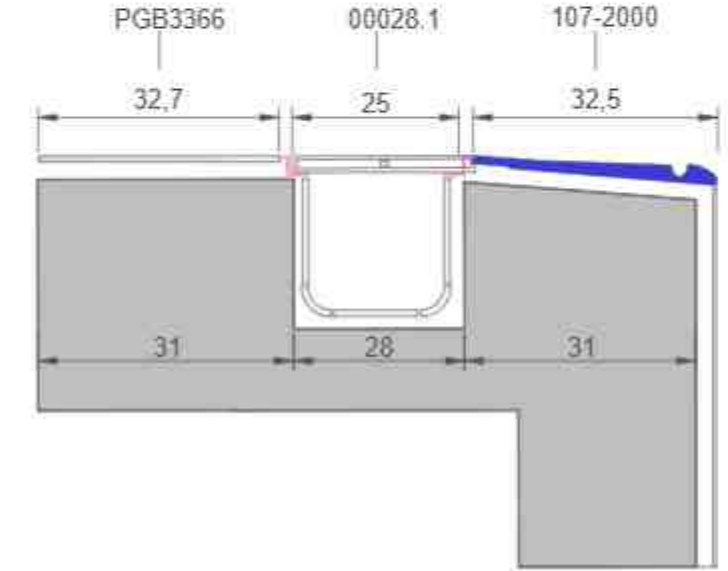
Ürün Kodu / Product Code / 107-2000



- 1 Apache Havuz Tutamağı / Apache Pool Copping-107-2000 (32,5 cm x 32,5 cm)
- 2 Apache Havuz Tutamağı İç Köşe / Apache Pool Copping Internal Corner - 107-2000İK (32,5 cm x 32,5 cm)
- 3 Apache Havuz Tutamağı Dış Köşe / Apache Pool Copping External Corner - 107-2000DK (32,5 cm x 32,5 cm)
- 4 Pool Garden Beige Porselen Teras Kaymazları / Pool Garden Beige Porcelain Anti-slip Terrace Tiles - PGB3366 (32,7 cm x 65,7 cm)
- 5 ABS İzgara / ABS Grating - 00028.1 (24,5 cm)
- 6 ABS İzgara Köşe / ABS Grating Corner - 00026.1 (24,5 cm x 24,5 cm)
- 7 PVC Köşebent / PVC Bracket - 00011.1

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

- 33 x 33 cm ebadında havuz tutamağı
- 1 havuz tutamağı + 2 kaymaz yerine tek ürün kullanım imkanı
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha farklı, daha doğal görümlü havuzlar
- Kolay kesim imkanı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu



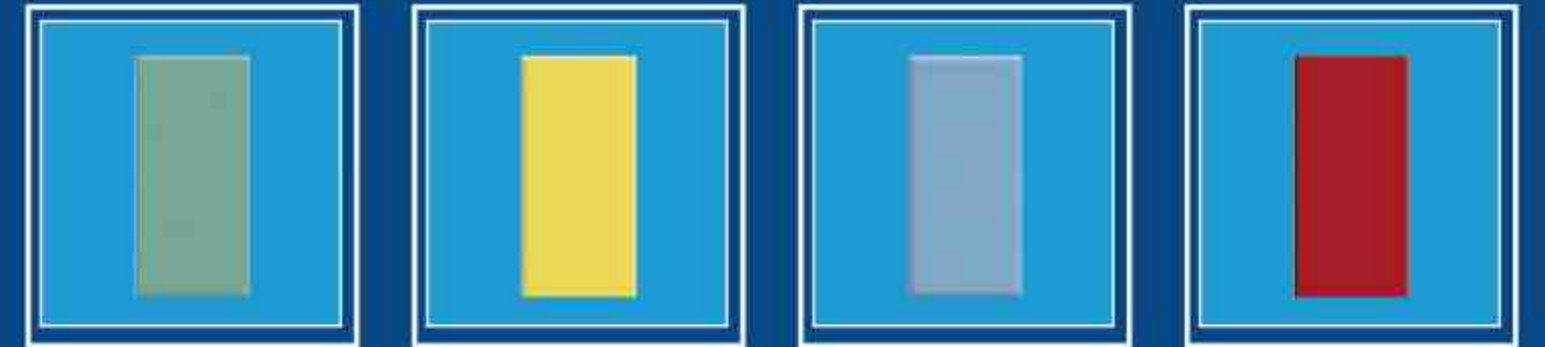
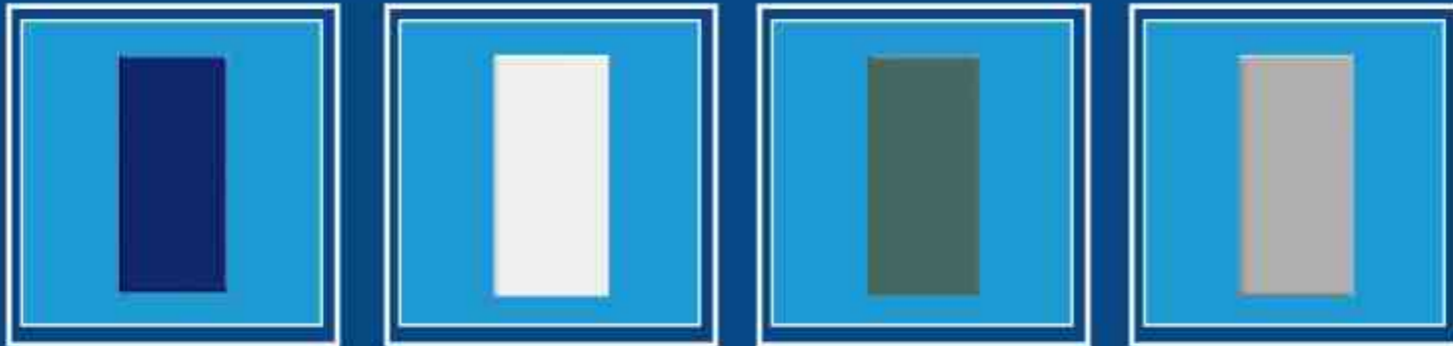
- 13"x13" pool coping
- Possibility of using single product instead of 1 pool coping + 2 anti-slip tiles
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Distinctive and more natural pools
- Easy to cut
- Ease of laying and time savings

Teknik çizimlerdeki ölçü birimi cm'dir.  
The unit of measurement in the technical drawings is cm.

	<b>107-2000</b> (33x33 cm / 13"x13") 2640 ₺/Adet Apache Havuz Tutamağı (Sırsız) Apache Pool Copping (Ungrazed)	
	<b>107-2000İK</b> (33x33 cm / 13"x13") 5480 ₺/Adet Apache Havuz Tutamağı İç Köşe (Sırsız) Apache Pool Copping Internal Corner (Ungrazed)	
	<b>107-2000DK</b> (33x33 cm / 13"x13") 5480 ₺/Adet Apache Havuz Tutamağı Dış Köşe (Sırsız) Apache Pool Copping External Corner (Ungrazed)	



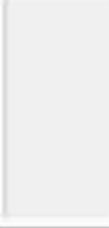



























**PORSELEN HAVUZ KAROLARI**  
PORCELAIN POOL TILES



# OLİMPİK PORSELEN HAVUZ KAROLARI

## OLYMPIC PORCELAIN POOL TILES

	<b>80121.3</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1780 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Açık Mavi) Porcelain Tile (Light Blue)	
	<b>80123</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1890 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Beyaz) Porcelain Tile (White)	
	<b>80121.4</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1890 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Su Mavisi) Porcelain Tile (Aqua Blue)	
	<b>80129.1</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2140 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Gri) Porcelain Tile (Grey)	
	<b>80121.1</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2140 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Koyu Mavi) Porcelain Tile (Dark Blue)	
	<b>80121.2</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2320 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Mavi) Porcelain Tile (Blue)	
	<b>80122.2</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2320 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Yeşil) Porcelain Tile (Green)	



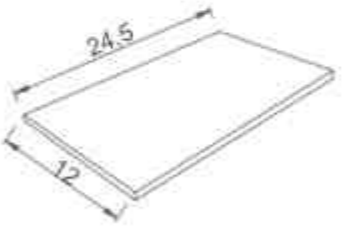


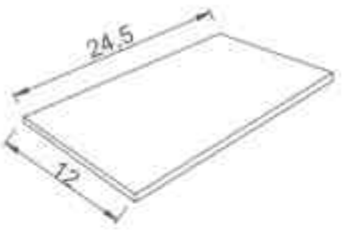


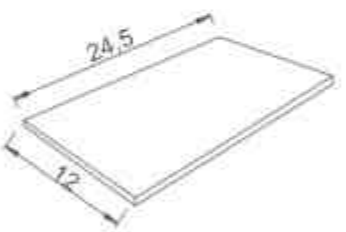
	<b>80122.7</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2320 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Açık Yeşil) Porcelain Tile (Light Green)	
	<b>80122.3</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2320 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Turkuaz) Porcelain Tile (Turquoise)	
	<b>80122.1</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2550 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Koyu Yeşil) Porcelain Tile (Dark Green)	
	<b>80126</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 3680 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Sarı) Porcelain Tile (Yellow)	
	<b>80125</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 3680 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Kırmızı) Porcelain Tile (Red)	
	<b>80129</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 3680 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Siyah) Porcelain Tile (Black)	
	<b>80127</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 3680 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Kobalt) Porcelain Tile (Cobalt)	



## OLİMPİK PORSELEN KAYMAZ (GRIP) HAVUZ KAROLARI















### OLYMPIC PORCELAIN ANTI-SLIP (GRIP) POOL TILES



 	<p><b>80131.3</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 3400 ₺/m<sup>2</sup> Porselen Kaymaz (Grip) Karo (Açık Mavi) Porcelain Anti-slip (Grip) Tile (Light Blue)</p>	
 	<p><b>80133</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 3540 ₺/m<sup>2</sup> Porselen Kaymaz (Grip) Karo (Beyaz) Porcelain Anti-slip (Grip) Tile (White)</p>	
 	<p><b>80137</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 7100 ₺/m<sup>2</sup> Porselen Kaymaz (Grip) Karo (Kobalt) Porcelain Anti-slip (Grip) Tile (Cobalt)</p>	







## UNIVERSAL PORSELEN HAVUZ KAROLARI

### UNIVERSAL PORCELAIN POOL TILES

	<b>UNT22</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1600 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Açık Mavi) Porcelain Tile (Light Blue)	
	<b>UNT21</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 1700 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Beyaz) Porcelain Tile (White)	
	<b>UNT23</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2080 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Mavi) Porcelain Tile (Blue)	
	<b>UNT24</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2080 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Turkuaz) Porcelain Tile (Turquoise)	
	<b>UNT25</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 2080 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Açık Yeşil) Porcelain Tile (Light Green)	
	<b>UNT26</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 3300 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Kobalt) Porcelain Tile (Cobalt)	
	<b>UNT28</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 3300 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Karo (Siyah) Porcelain Tile (Black)	

## UNIVERSAL PORSELEN KAYMAZ (GRIP) HAVUZ KAROLARI

### UNIVERSAL PORCELAIN ANTI-SLIP (GRIP) POOL TILES

	<b>UNAT50</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 3200 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Kaymaz (Grip) Karo (Açık Mavi) Porcelain Anti-slip (Grip) Tile (Light Blue)	
	<b>UNAT51</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 3300 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Kaymaz (Grip) Karo (Beyaz) Porcelain Anti-slip (Grip) Tile (White)	
	<b>UNAT52</b> (12,5x25 cm / 5"x10") 6600 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Kaymaz (Grip) Karo (Kobalt) Porcelain Anti-slip (Grip) Tile (Cobalt)	



# Fotosera

“Hayallerinizi yansıtan karolar”

“Tiles that reflect your dreams”

Fotosera; porselen karo üzerine uygulanan dijital baskı sanatıdır. Dijital fotoğraf teknolojisinin geniş olanakları kullanılarak özel olarak üretilir. Havuzların içine hayal ettiğiniz dünyayı yerleştirebilme imkanı sunan Fotosera, mercan resiflerinin renkli dünyasının coşkusu, antik sütunların ve mozaiklerin görkemli ortamını, rengarenk balıkların görsellerini yansıtır.

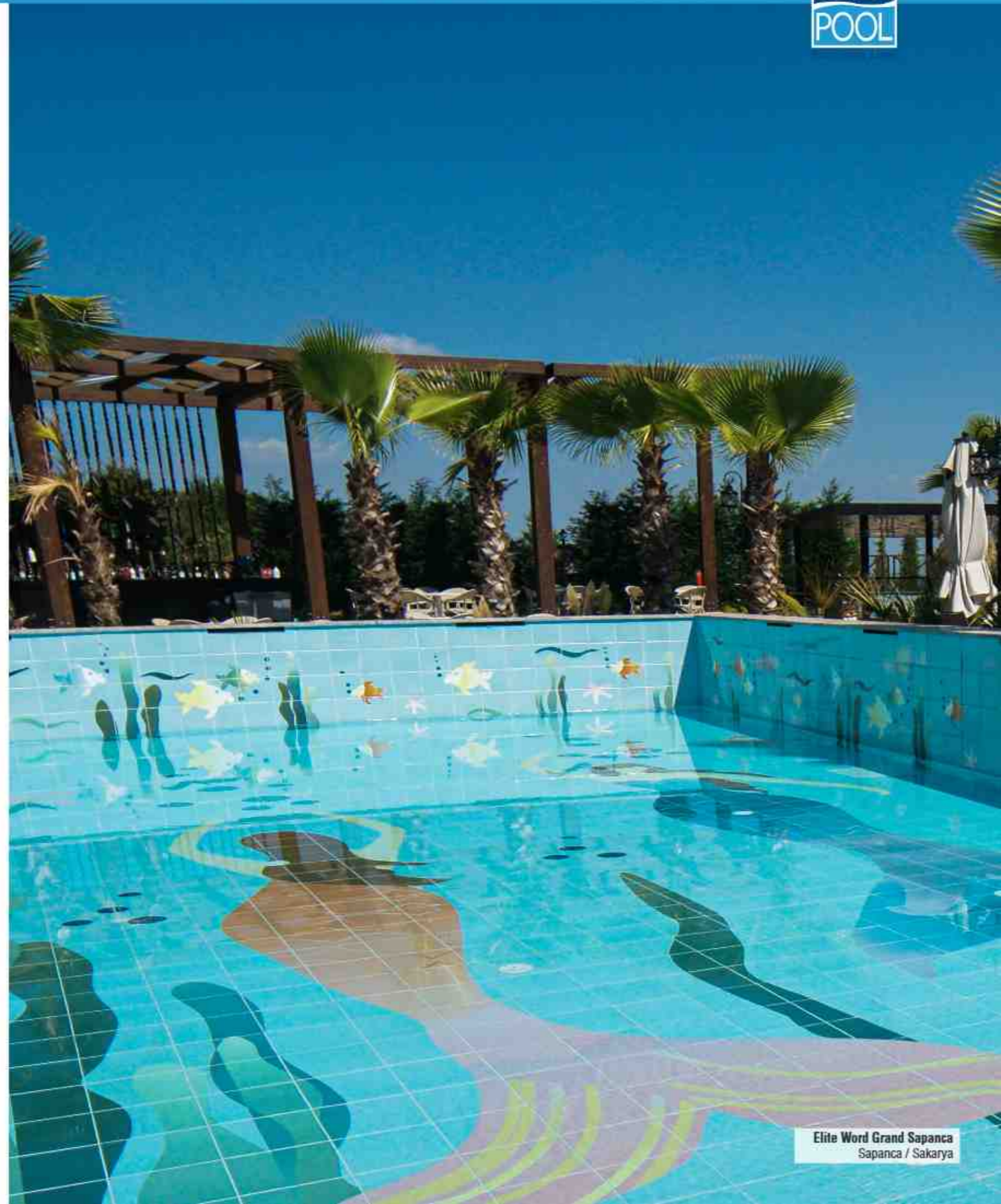
Ayrıca havuz çevresinde, binaların iç ve dış mekanlarında dilediğiniz motifleri, logoları, seçtiğiniz fotoğrafları, istediğiniz yere uygulayarak dijital baskı teknolojisi ile kalıcı görsel zenginliğe kavuşabilirsiniz.

%100 porselen olarak ürettiğimiz Fotosera ürünleri, iklim koşullarına ve olumsuz çevresel faktörlere karşı dayanıklılığı sayesinde uzun kullanım ömrüne sahiptir.

Fotosera; It is the art of digital printing applied on porcelain tile. It is specially produced using the wide possibilities of digital photography technology. Offering the opportunity to place the world you imagine in the pools, digital print reflects the enthusiasm of the colorful world of coral reefs, the magnificent environment of ancient columns and mosaics, and the visuals of colorful fish.

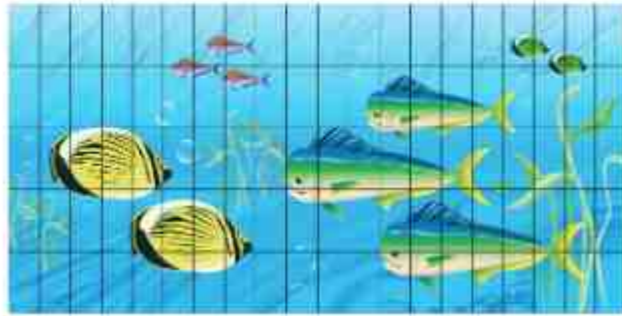
In addition, you can achieve permanent visual richness with Fotosera technology by applying the motifs, logos, photos you choose, anywhere you want, around the pool, indoors and outdoors of the buildings.

Fotosera products, which we produce as 100% porcelain, have a long service life thanks to their resistance to climatic conditions and adverse environmental factors.

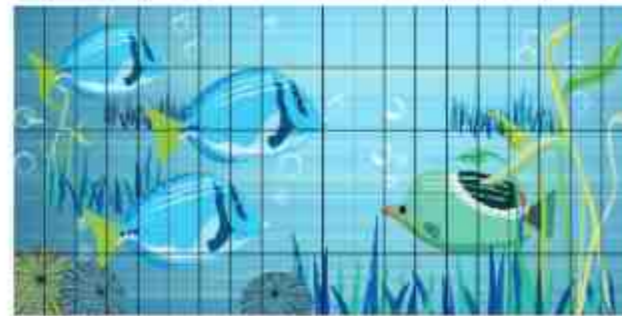


# FOTOSERA PORSELEN HAVUZ KAROLARI

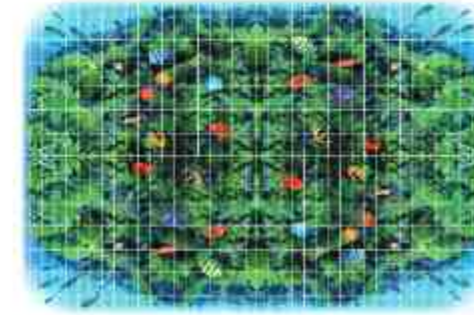
## FOTOSERA PORCELAIN TILES



FS-016 (125x250 cm)



FS-017 (125x250 cm)



FS-036 (500x350 cm)



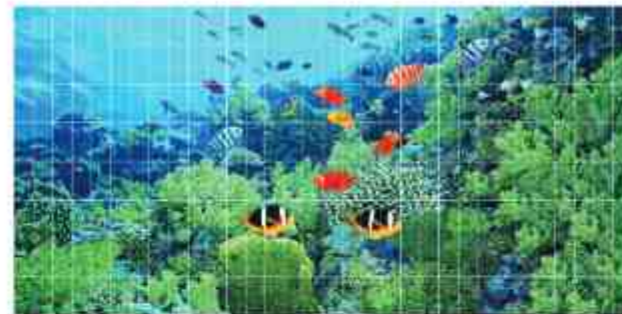
FS-014 (150x100 cm)



FS-013 (150x100 cm)



FS-018 (125x250 cm)



FS-021 (125x250 cm)  
FS-022 (200x100 cm)



FS-030 (100x100 cm)



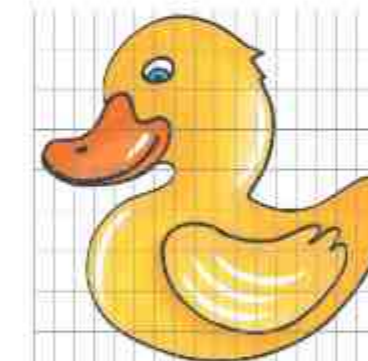
FS-031 (100x100 cm)



FS-025 (200x100 cm)



FS-041 (200x100 cm)



FS-113 (275x250 cm)



FS-091 (225x200 cm)

Fotosera Porselen Karolar 19000 ₺ / m<sup>2</sup>



# PORSELEN HAVUZ MOZAIKLERİ

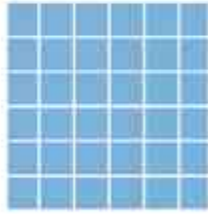
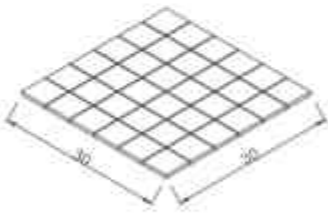
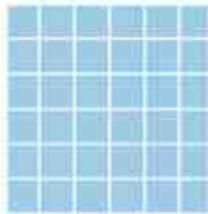
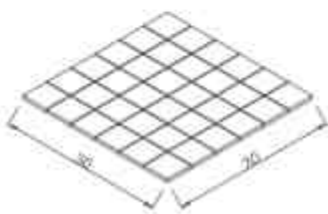
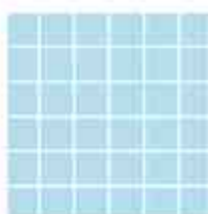
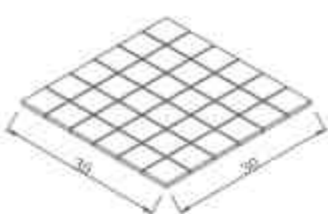
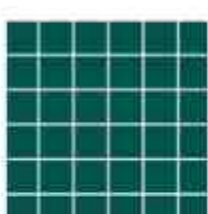
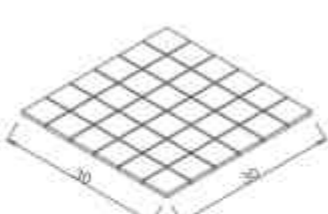
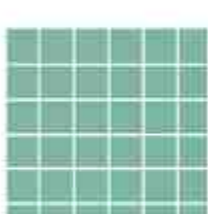
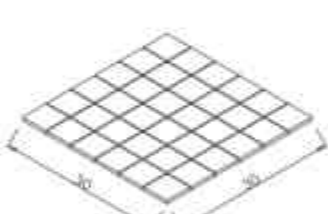
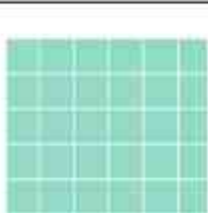
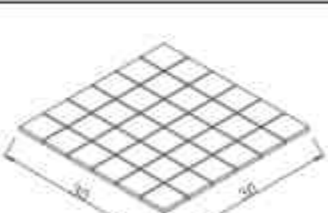
## PORCELAIN POOL MOSAICS

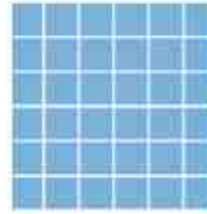
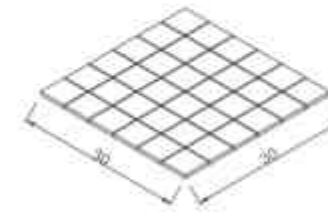

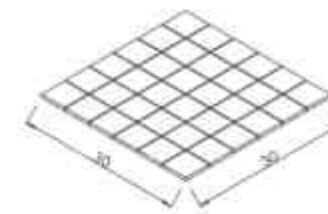
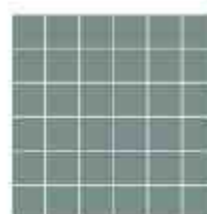
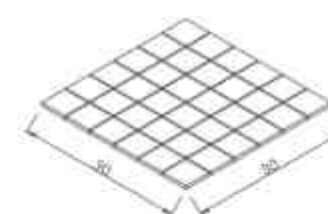
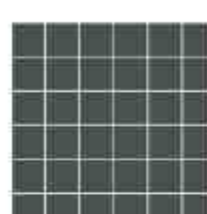
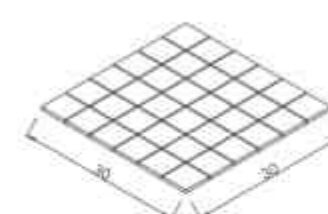

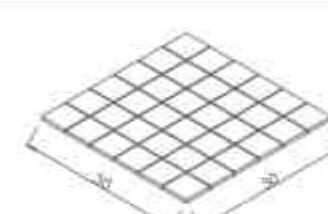

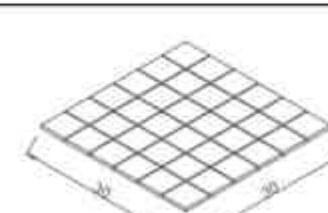




# PORSELEN HAVUZ MOZAIKLERİ

## PORCELAIN POOL MOSAICS


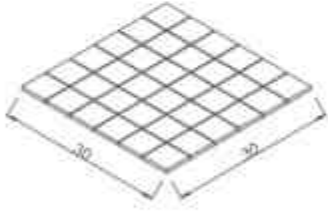

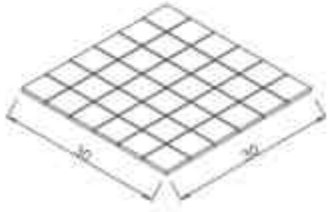
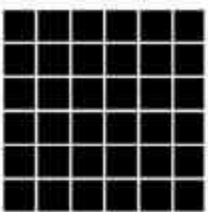
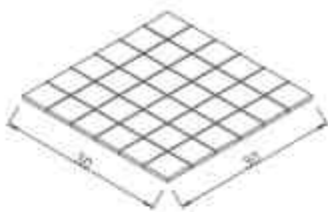
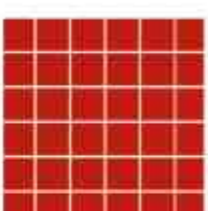
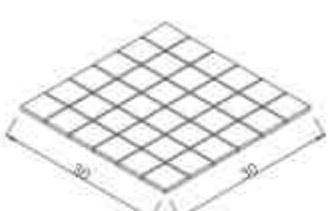
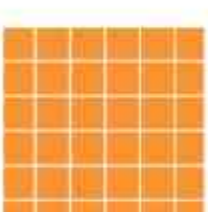
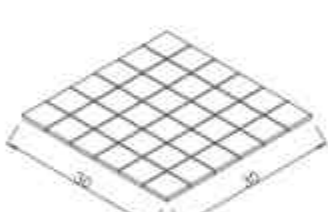

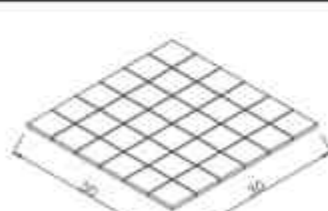
	<b>80051.2</b> (5x5 cm / 2"x2") 4660 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Mavi) Porcelain Mosaic (Blue)	
	<b>80051.3</b> (5x5 cm / 2"x2") 4660 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Açık Mavi) Porcelain Mosaic (Light Blue)	
	<b>80051.4</b> (5x5 cm / 2"x2") 4660 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Su Mavi) Porcelain Mosaic (Aqua Blue)	
	<b>80052.1</b> (5x5 cm / 2"x2") 4900 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Koyu Yeşil) Porcelain Mosaic (Dark Green)	
	<b>80052.2</b> (5x5 cm / 2"x2") 4900 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Yeşil) Porcelain Mosaic (Green)	
	<b>80052.7</b> (5x5 cm / 2"x2") 4900 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Açık Yeşil) Porcelain Mosaic (Light Green)	

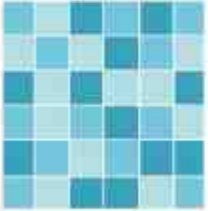
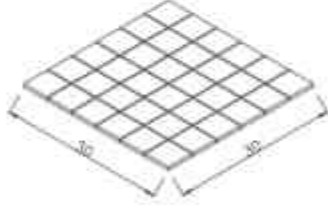
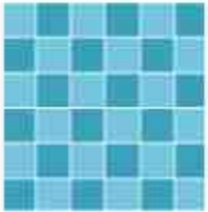
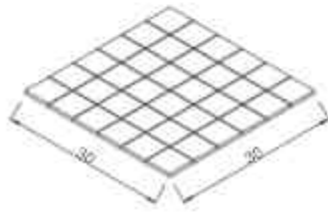

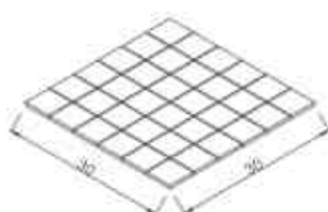
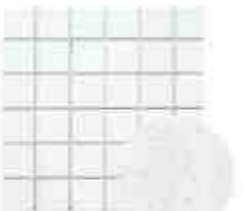
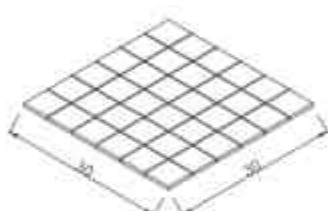


	<b>80052.3</b> (5x5 cm / 2"x2") 4900 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Turkuaz) Porcelain Mosaic (Turquoise)	
	<b>80053</b> (5x5 cm / 2"x2") 4900 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Beyaz) Porcelain Mosaic (White)	
	<b>80059.1</b> (5x5 cm / 2"x2") 4900 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Gri) Porcelain Mosaic (Grey)	
	<b>80059.3</b> (5x5 cm / 2"x2") 4900 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Koyu Gri) Porcelain Mosaic (Dark Grey)	
	<b>80057</b> (5x5 cm / 2"x2") 6330 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Kobalt) Porcelain Mosaic (Cobalt)	
	<b>80051.1</b> (5x5 cm / 2"x2") 6330 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Koyu Mavi) Porcelain Mosaic (Dark Blue)	



# PORSELEN HAVUZ MOZAIKLERİ

## PORCELAIN POOL MOSAICS

	<b>80056</b> (5x5 cm / 2"x2") 6330 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Sarı) Porcelain Mosaic (Yellow)	
	<b>80059.2</b> (5x5 cm / 2"x2") 6330 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Antrasit) Porcelain Mosaic (Anthracite)	
	<b>80059</b> (5x5 cm / 2"x2") 6330 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Siyah) Porcelain Mosaic (Black)	
	<b>80055.1</b> (5x5 cm / 2"x2") 6330 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Kırmızı) Porcelain Mosaic (Red)	
	<b>80055.3</b> (5x5 cm / 2"x2") 6330 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Turuncu) Porcelain Mosaic (Orange)	
	<b>80057H</b> (5x5 cm / 2"x2") 7700 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik (Kobalt Armoni) Porcelain Mosaic (Cobalt Harmony)	

	<b>80051.3H</b> (5x5 cm / 2"x2") 8200 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik Karşım (Mavi-Açık Mavi-Su Mavisi) Porcelain Mixed Mosaic (Blue-Light Blue-Aqua Blue)	
	<b>80051.2H</b> (5x5 cm / 2"x2") 8200 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Mozaik Karşım (Mavi-Açık Mavi) Porcelain Mixed Mosaic (Blue-Light Blue)	
	<b>80061.3</b> (5x5 cm / 2"x2") 7460 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Kaymaz (Grip) Mozaik (Açık Mavi) Porcelain Anti-slip (Grip) Mosaic (Light Blue)	
	<b>80063</b> (5x5 cm / 2"x2") 8020 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Kaymaz (Grip) Mozaik (Beyaz) Porcelain Anti-slip (Grip) Mosaic (White)	
	<b>80067</b> (5x5 cm / 2"x2") 9780 ₺/m <sup>2</sup> Porselen Kaymaz (Grip) Mozaik (Kobalt) Porcelain Anti-slip (Grip) Mosaic (Cobalt)	



# PORSELEN HAVUZ MOZAIĞI DESENLERİ

## PORCELAIN POOL MOSAIC PATTERNS



**Y143-3 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
270 x 660 cm 8,08 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
270 x 660 cm 18,18 m<sup>2</sup>



**Y245-1 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
450 x 270 cm 5,97 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
450 x 270 cm 12,39 m<sup>2</sup>



**Y245-3 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
420 x 240 cm 4,87 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
420 x 240 cm 10,28 m<sup>2</sup>



**Y245-4 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
360 x 180 cm 3,95 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
360 x 180 cm 6,61 m<sup>2</sup>



**Y245-5 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
480 x 180 cm 5,51 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
480 x 180 cm 8,81 m<sup>2</sup>



**Y345-1 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
570 x 390 cm 16,43 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
570 x 390 cm 22,68 m<sup>2</sup>



**Y345-2 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
720x330 cm 9,73 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
720x330 cm 24,24 m<sup>2</sup>



**Y345-4 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
540x330 cm 7,80 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
540x330 cm 18,18 m<sup>2</sup>



**Y345-7 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
360x300 cm 7,16 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
360x300 cm 11,02 m<sup>2</sup>



**Y345-8 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
Pano ebadı / Pattern size:  
240x420 cm 10,28 m<sup>2</sup>



**Y745-1 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
810x420 cm 18,27 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
810x420 cm 34,71 m<sup>2</sup>  
**Y745-2 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
510x270 cm 8,08 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
510x270 cm 14,05 m<sup>2</sup>



**Y745-3 Yunus / Dolphin** (5x5 cm / 2"x2")  
570x300 cm 9,64 m<sup>2</sup>  
Pano ebadı / Pattern size:  
570x300 cm 17,44 m<sup>2</sup>

Standart Desenler **16000 ₺ / m<sup>2</sup>**  
Özel Desenler **20000 ₺ / m<sup>2</sup>**




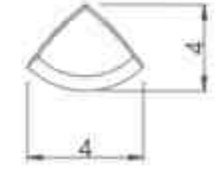



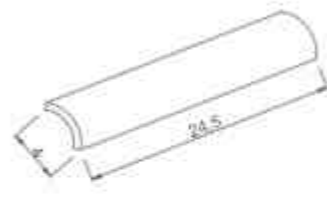

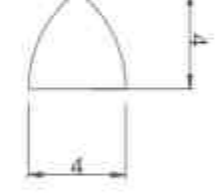




**Porselen Yer Birleştirme Paraları**  
**Semi-Circular Pieces: Rounded Finish**



# PORSELEN İÇBÜKEY VE DIŞBÜKEY PARÇALAR

## PORCELAIN INNER AND OUTER TRIM PIECES

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>60101</b> (4x25 cm / 2"x10") 1340 ₺/Adet İçbükey - Açık Mavi / Inner Trim - Light Blue</li> <li>● <b>60100</b> (4x25 cm / 2"x10") 1340 ₺/Adet İçbükey - Sırsız / Inner Trim - Unglazed</li> <li>○ <b>60103</b> (4x25 cm / 2"x10") 1340 ₺/Adet İçbükey - Beyaz / Inner Trim - White</li> <li>● <b>60107</b> (4x25 cm / 2"x10") 1340 ₺/Adet İçbükey - Kobalt / Inner Trim - Cobalt</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>60111</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet İçbükey Köşe - Açık Mavi / Inner Trim Corner - Light Blue</li> <li>● <b>60110</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet İçbükey Köşe - Sırsız / Inner Trim Corner - Unglazed</li> <li>○ <b>60113</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet İçbükey Köşe - Beyaz / Inner Trim Corner - White</li> <li>● <b>60117</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet İçbükey Köşe - Kobalt / Inner Trim Corner - Cobalt</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>60121</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet İçbükey Ayak - Açık Mavi / Inner Trim Base - Light Blue</li> <li>● <b>60120</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet İçbükey Ayak - Sırsız / Inner Trim Base - Unglazed</li> <li>○ <b>60123</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet İçbükey Ayak - Beyaz / Inner Trim Base - White</li> <li>● <b>60127</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet İçbükey Ayak - Kobalt / Inner Trim Base - Cobalt</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>60201</b> (4x25 cm / 2"x10") 1340 ₺/Adet Dışbükey - Açık Mavi / Outer Trim - Light Blue</li> <li>● <b>60200</b> (4x25 cm / 2"x10") 1340 ₺/Adet Dışbükey - Sırsız / Outer Trim - Unglazed</li> <li>○ <b>60203</b> (4x25 cm / 2"x10") 1340 ₺/Adet Dışbükey - Beyaz / Outer Trim - White</li> <li>● <b>60207</b> (4x25 cm / 2"x10") 1340 ₺/Adet Dışbükey - Kobalt / Outer Trim - Cobalt</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>60211</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet Dışbükey Köşe - Açık Mavi / Outer Trim Corner - Light Blue</li> <li>● <b>60210</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet Dışbükey Köşe - Sırsız / Outer Trim Corner - Unglazed</li> <li>○ <b>60213</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet Dışbükey Köşe - Beyaz / Outer Trim Corner - White</li> <li>● <b>60217</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet Dışbükey Köşe - Kobalt / Outer Trim Corner - Cobalt</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>60221</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet Dışbükey Ayak - Açık Mavi / Outer Trim Base - Light Blue</li> <li>● <b>60220</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet Dışbükey Ayak - Sırsız / Outer Trim Base - Unglazed</li> <li>○ <b>60223</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet Dışbükey Ayak - Beyaz / Outer Trim Base - White</li> <li>● <b>60227</b> (4x4 cm / 2"x2") 2020 ₺/Adet Dışbükey Ayak - Kobalt / Outer Trim Base - Cobalt</li> </ul>	

# 90° PORSELEN HAVUZ KÖŞEBENT PARÇALAR

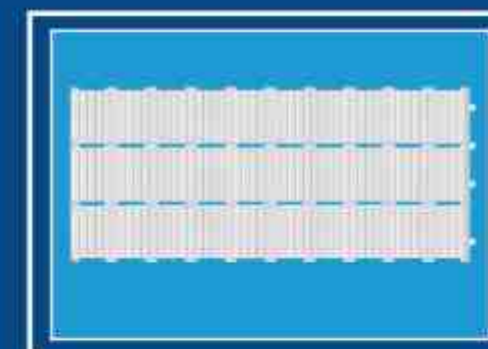
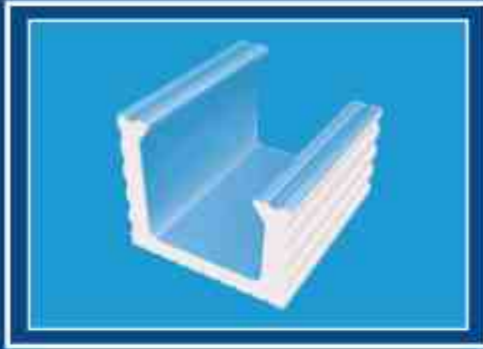
## 90° PORCELAIN POOL CORNER FITTINGS

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>60191</b> (3,2x3,2x25 cm) 1440 ₺/Adet 90° İç Köşebent - Açık Mavi 90° Internal Bracket - Light Blue</li> <li>● <b>60190</b> (3,2x3,2x25 cm) 1440 ₺/Adet 90° İç Köşebent - Sırsız 90° Internal Bracket - Unglazed</li> <li>● <b>60197</b> (3,2x3,2x25 cm) 1440 ₺/Adet 90° İç Köşebent - Kobalt 90° Internal Bracket - Cobalt</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>60291</b> (4,1x4,1x25 cm) 1440 ₺/Adet 90° Dış Köşebent - Açık Mavi 90° External Bracket - Light Blue</li> <li>● <b>60290</b> (4,1x4,1x25 cm) 1440 ₺/Adet 90° Dış Köşebent - Sırsız 90° External Bracket - Unglazed</li> <li>● <b>60297</b> (4,1x4,1x25 cm) 1440 ₺/Adet 90° Dış Köşebent - Kobalt 90° External Bracket - Cobalt</li> </ul>	



## PORSELEN HAVUZ KANALLARI VE IZGARALAR

### PORCELAIN POOL CHANNELS AND GRATING



# TÜNEL SİSTEM PORSELEN HAVUZ KANALI

TUNNEL SYSTEM PORCELAIN POOL CHANNEL



**25 x 30 cm / 10"x12"**

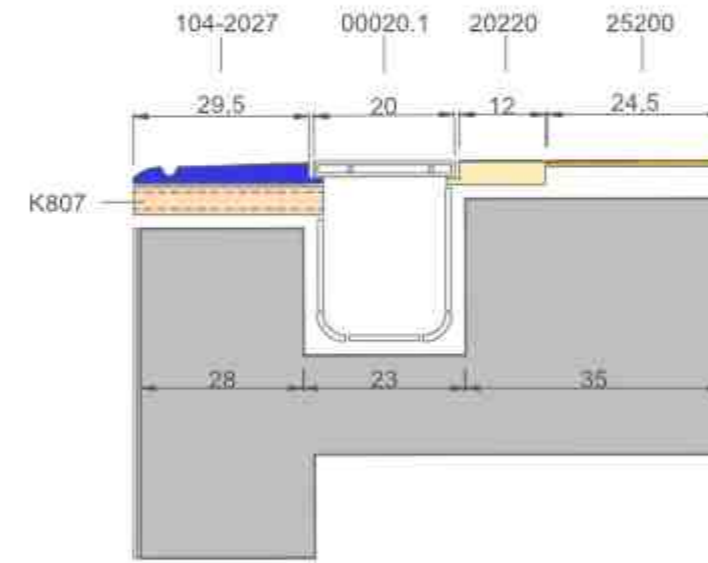
Ürün Kodu / Product Code / K807

Serapool Porselen tarafından özel olarak geliştirilen Tünel Sistem, havuz seviyesinden taşan suyu tahliye ederek terasların ıslanmasını önler ve havuz çevresinin kuru kalmasını sağlar. Havuz suyunun, Tünel Sistem kanalında bulunan gözeneklerden savak kanalına dalgali değil de kırılarak akması ve savak kanalının kapalı bir sistem olmasından dolayı su sesi daha az gelir. Böylece su sesi ve havuz çevresinin ıslanması gibi kullanıcıları rahatsız edebilecek etkenleri devre dışı bırakan Tünel Sistem, konforlu bir kullanım sunar.

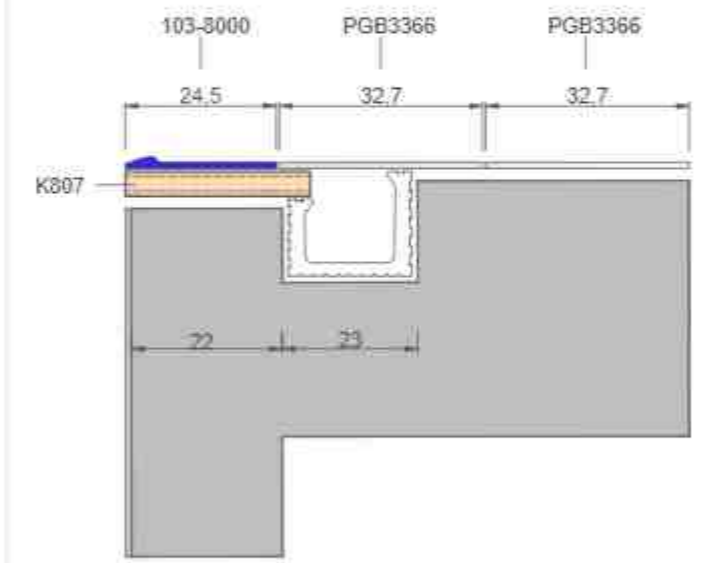
Mimari açıdan da havuzlara mükemmel bir estetik katan Tünel Sistem, işçilik nedeniyle oluşabilecek dengesiz su tahliyesi hatalarını da ortadan kaldırır.

*The Tunnel System, specially developed by Serapool Porcelain, prevents the terraces from getting wet by draining the water overflowing from the pool level and keeps the pool surroundings dry. Since the pool water flows from the pores in the Tunnel System channel to the weir channel by breaking, not wavy, and because the weir channel is a closed system, the water sound is less. Thus, the Tunnel System, which disables the factors that may disturb the users such as the sound of water and the wetting of the pool area, offers comfortable use.*

*The Tunnel System, which adds a perfect aesthetic to the pools in terms of architecture, also eliminates the unbalanced water discharge errors that may occur due to workmanship.*



Tünel Sistem Detay-1 / Tunnel System Detail-1



Tünel Sistem Detay-2 / Tunnel System Detail-2

	<b>K807</b> (25x30 cm / 10"x12") 3400 ₺/Adet Tünel Sistem (Kobalt) Tunnel System (Cobalt)	
	<b>K701</b> (20x25 cm / 8"x10") 6860 ₺/Adet Tünel Kanalı (Açık Mavi) Tunnel Channel (Light Blue)	
	<b>K721</b> (20x25 cm / 8"x10") 7940 ₺/Adet Tünel Kanalı Delikli (Açık Mavi) Tunnel Channel With Outlet (Light Blue)	
	<b>K731</b> (20x20 cm / 8"x8") 15640 ₺/Adet Tünel Kanalı İç Köşe (Açık Mavi) Tunnel Channel Internal Corner (Light Blue)	
	<b>K741</b> (24.5x24.5 cm) 15640 ₺/Adet Tünel Kanalı Dış Köşe (Açık Mavi) Tunnel Channel External Corner (Light Blue)	

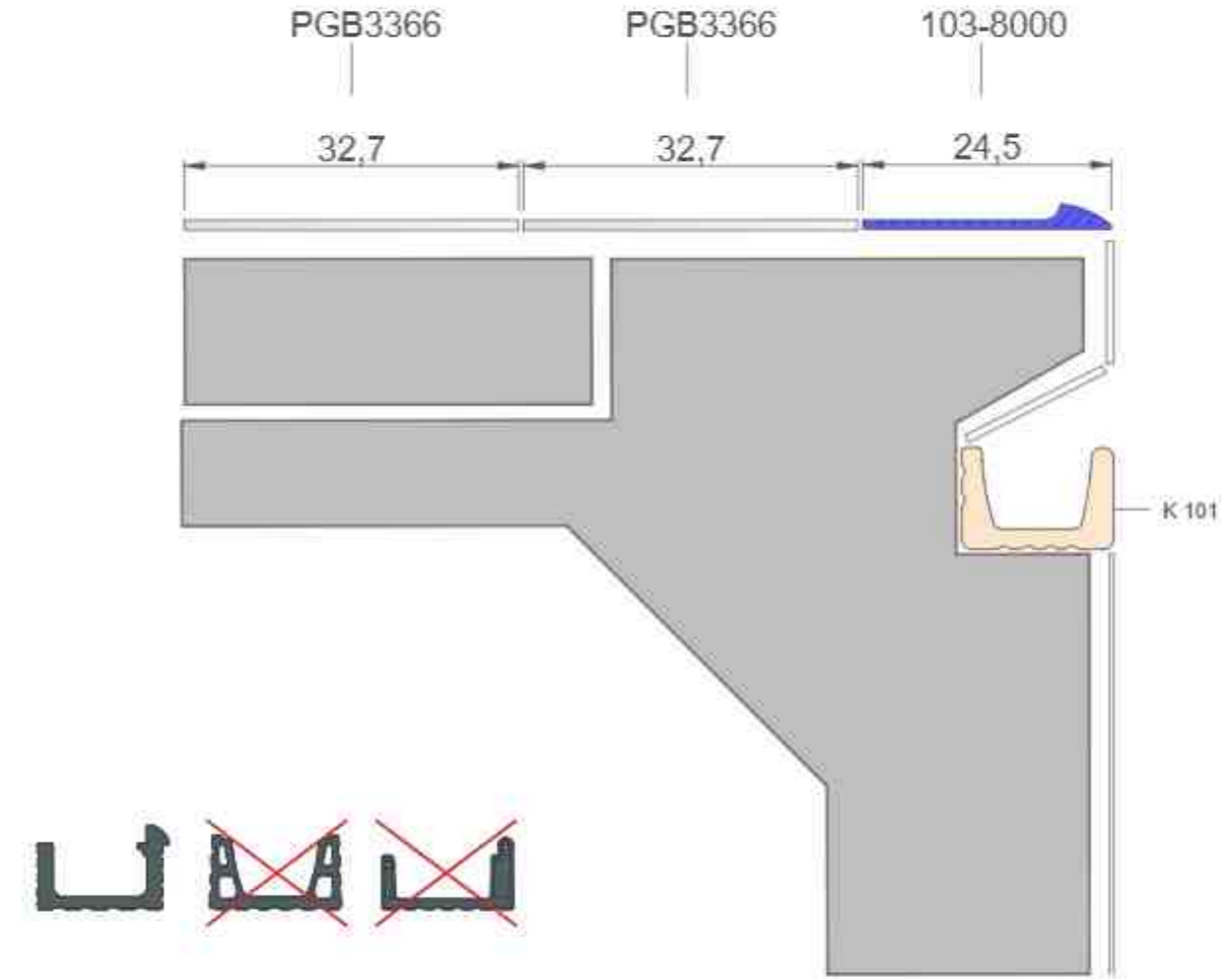


# İÇTEN TAŞMA PORSELEN HAVUZ KANALI - 1

## INTERNAL OVERFLOW PORCELAIN POOL CHANNEL - 1

	<p>● <b>K101</b> (15x25 cm / 6"x10") 4500 ₺/Adet İçten Taşma Kanalı -1 (Açık Mavi) Internal Overflow Channel -1 (Light Blue)</p> <p>○ <b>K103</b> (15x25 cm) 4980 ₺/Adet   ● <b>K109.1</b> (15x25 cm) 4980 ₺/Adet   ● <b>K107</b> (15x25 cm) 5880 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K121</b> (15x25 cm / 6"x10") 5380 ₺/Adet İçten Taşma Kanalı -1 Delikli (Açık Mavi) Internal Overflow Channel -1 With Outlet (Light Blue)</p> <p>○ <b>K123</b> (15x25 cm) 5720 ₺/Adet   ● <b>K129.1</b> (15x25 cm) 5720 ₺/Adet   ● <b>K127</b> (15x25 cm) 6750 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K131</b> (15x15 cm / 6"x6") 9230 ₺/Adet İçten Taşma Kanalı -1 İç Köşe (Açık Mavi) Internal Overflow Channel -1 Internal Corner (Light Blue)</p> <p>○ <b>K133</b> (15x15 cm) 9660 ₺/Adet   ● <b>K139.1</b> (15x15 cm) 9660 ₺/Adet   ● <b>K137</b> (15x15 cm) 11930 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K141</b> (15,5x15,5 cm / 6"x6") 9370 ₺/Adet İçten Taşma Kanalı -1 Dış Köşe (Açık Mavi) Internal Overflow Channel -1 External Corner (Light Blue)</p> <p>○ <b>K143</b> (15,5x15,5 cm) 11000 ₺/Adet   ● <b>K149.1</b> (15,5x15,5 cm) 11000 ₺/Adet   ● <b>K147</b> (15,5x15,5 cm) 11930 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K151</b> (15x12,5 cm / 6"x5") 3580 ₺/Adet İçten Taşma Kanalı -1 Yarım Parça (Açık Mavi) Internal Overflow Channel -1 Half Piece (Light Blue)</p> <p>○ <b>K153</b> (15x12,5 cm) 3940 ₺/Adet   ● <b>K159.1</b> (15x12,5 cm) 3940 ₺/Adet   ● <b>K157</b> (15x12,5 cm) 4650 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K161</b> (15x12,5 cm / 6"x5") 4340 ₺/Adet İçten Taşma Kanalı -1 Yarım Parça Delikli (Açık Mavi) Internal Overflow Channel -1 Half Piece With Outlet (Light Blue)</p> <p>○ <b>K163</b> (15x12,5 cm) 4800 ₺/Adet   ● <b>K169.1</b> (15x12,5 cm) 4800 ₺/Adet   ● <b>K167</b> (15x12,5 cm) 5730 ₺/Adet</p>	

## İÇTEN TAŞMA DETAY / INTERNAL OVERFLOW DETAIL




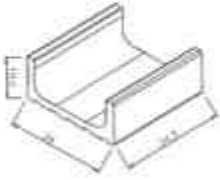





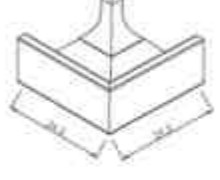

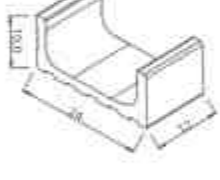

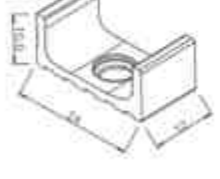
- İçten taşmalı havuzlarda kullanım imkanı
- Havuzlardan taşan suların sağlıklı bir şekilde tahliyesi için özel olarak yapılmış tasarım
- %100 porselen yapısı sayesinde düşük su emme oranı ve bakteri oluşumu engeli
- Donmaya ve iklimsel şartlara karşı yüksek dayanım
- Tek parça olması sayesinde köşe birleşim noktalarında su izolasyonu avantajı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen

- Possibility of use in the internal overflow pools
- Specially made design for the healthy discharge of overflowing water from the pools
- Low water absorption rate and bacteria formation barrier thanks to its 100% porcelain structure
- High resistance to freezing and climatic conditions
- Advantage of waterproofing at corner joints thanks to being one piece
- Ease of laying and time saving
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Higher hygiene due to fewer groutings

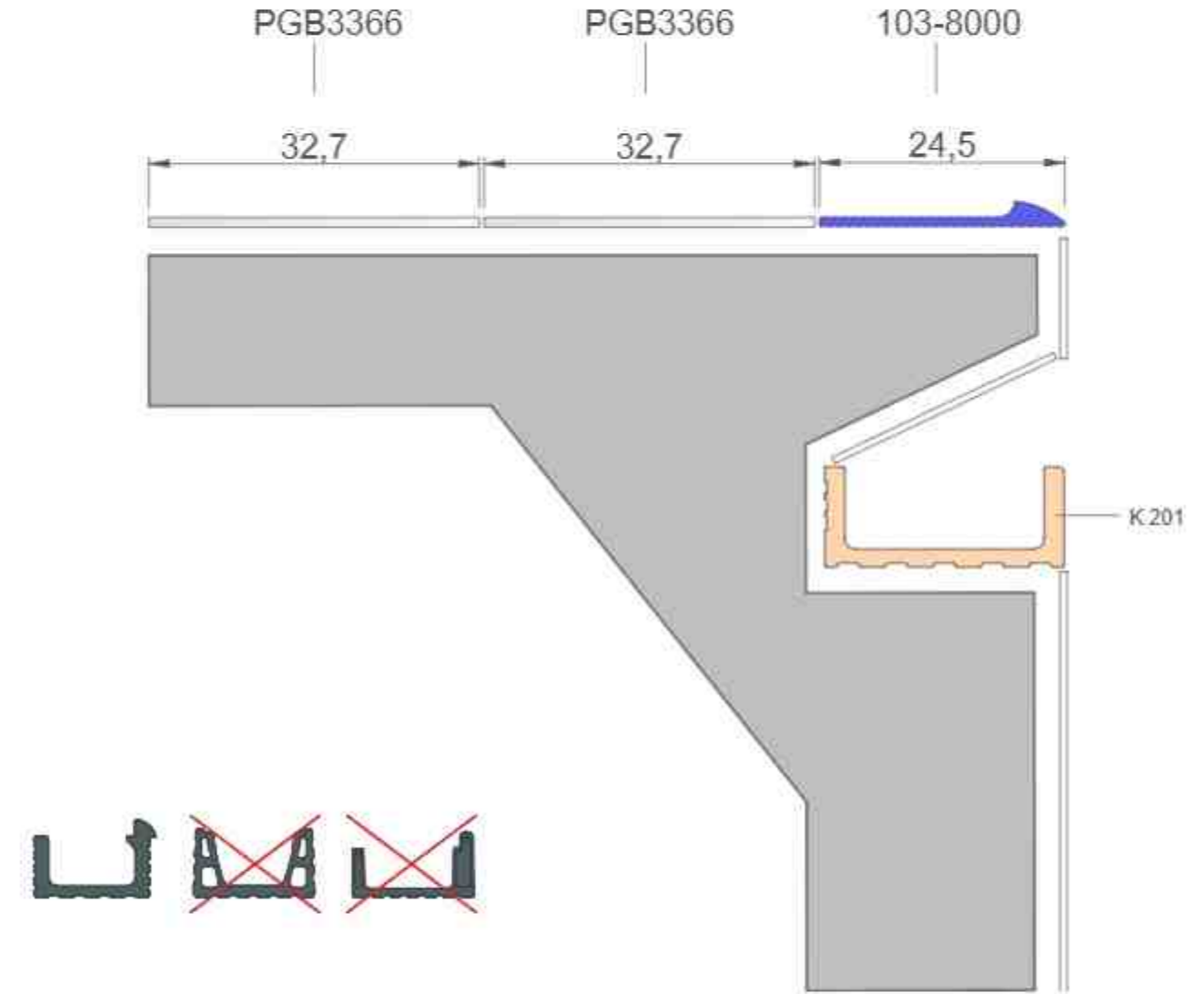


# İÇTEN TAŞMA PORSELEN HAVUZ KANALI - 2

## INTERNAL OVERFLOW PORCELAIN POOL CHANNEL - 2

	<b>K201</b> (24x25 cm / 9"x10") 5100 t/Adet İçten Taşma Kanalı - 2 (Açık Mavi) Internal Overflow Channel - 2 (Light Blue)	
	<b>K221</b> (24x25 cm / 9"x10") 6140 t/Adet İçten Taşma Kanalı - 2 Delikli (Açık Mavi) Internal Overflow Channel - 2 With Outlet (Light Blue)	
	<b>K231</b> (24x24 cm / 9"x9") 11000 t/Adet İçten Taşma Kanalı - 2 İç Köşe (Açık Mavi) Internal Overflow Channel - 2 Internal Corner (Light Blue)	
	<b>K241</b> (24,5x24,5 cm) 11000 t/Adet İçten Taşma Kanalı - 2 Dış Köşe (Açık Mavi) Internal Overflow Channel - 2 External Corner (Light Blue)	
	<b>K251</b> (24x12,5 cm / 9"x5") 4120 t/Adet İçten Taşma Kanalı - 2 Yarım Parça (Açık Mavi) Internal Overflow Channel - 2 Half Piece (Light Blue)	
	<b>K261</b> (24x12,5 cm / 9"x5") 4940 t/Adet İçten Taşma Kanalı - 2 Yarım Parça Delikli (Açık Mavi) Internal Overflow Channel - 2 Half Piece With Outlet (Light Blue)	

## İÇTEN TAŞMA DETAY / INTERNAL OVERFLOW DETAIL



- İçten taşmalı havuzlarda kullanım imkanı
- Havuzlardan taşan suların sağlıklı bir şekilde tahliyesi için özel olarak yapılmış tasarım
- %100 porselen yapısı sayesinde düşük su emme oranı ve bakteri oluşumu engeli
- Donmaya ve iklimsel şartlara karşı yüksek dayanım
- Tek parça olması sayesinde köşe birleşim noktalarında su izolasyonu avantajı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen

- Possibility of use in internal overflow pools
- Specially made design for the healthy discharge of overflowing water from the pools
- Low water absorption rate and bacteria formation barrier thanks to its 100% porcelain structure
- High resistance to freezing and climatic conditions
- Advantage of waterproofing at corner joints thanks to being one piece
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Ease of laying and time saving

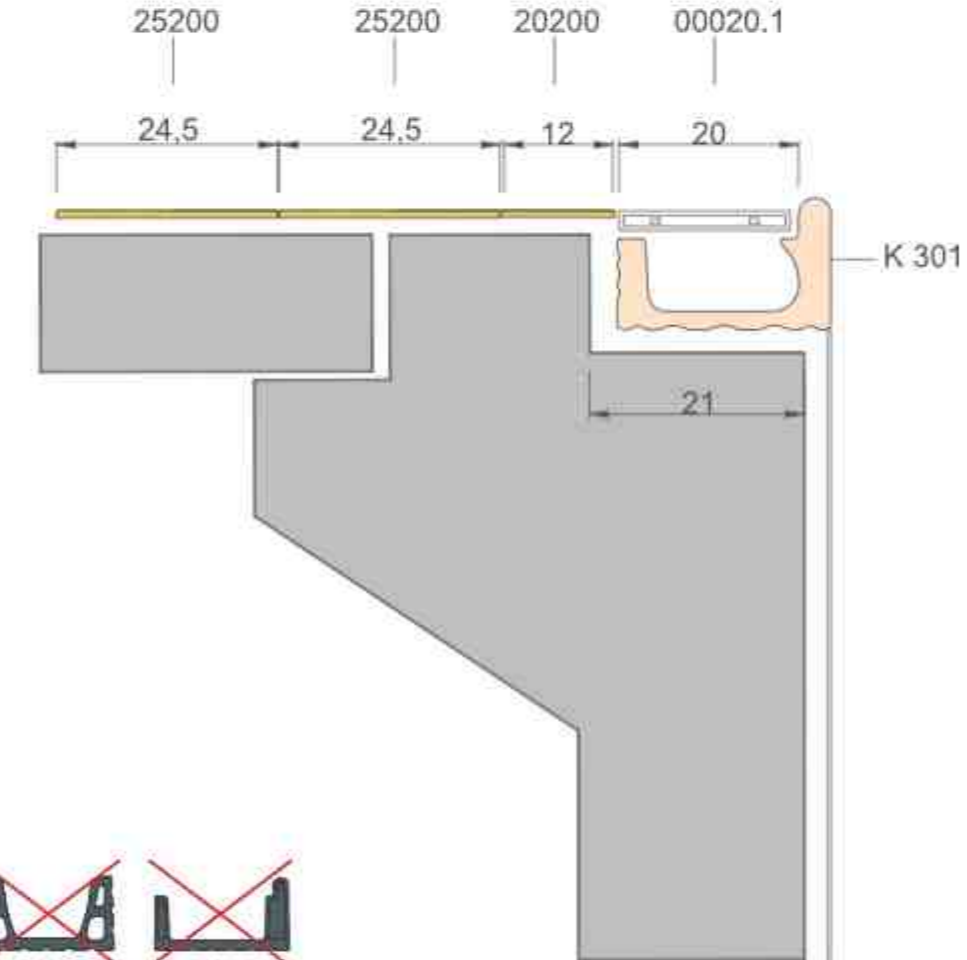


# TUTAMAKLI ÜSTTEN TAŞMA PORSELEN HAVUZ KANALI - 1

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL

### TOP OVERFLOW PORCELAIN POOL CHANNEL WITH COPING - 1

	<p>● <b>K301</b> (23,5x25 cm / 9"x10") 5250 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı -1 (Açık Mavi) Top Overflow Channel -1 (Light Blue)</p> <p>○ <b>K303</b> (23,5x25 cm) 6100 ₺/Adet   ● <b>K309.1</b> (23,5x25 cm) 6100 ₺/Adet   ● <b>K307</b> (23,5x25 cm) 8000 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K321</b> (23,5x25 cm / 9"x10") 6640 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı -1 Delikli (Açık Mavi) Top Overflow Channel -1 With Outlet (Light Blue)</p> <p>○ <b>K323</b> (23,5x25 cm) 7300 ₺/Adet   ● <b>K329.1</b> (23,5x25 cm) 7300 ₺/Adet   ● <b>K327</b> (23,5x25 cm) 8600 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K331</b> (23,5x23,5 cm / 9"x9") 12100 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı -1 İç Köşe (Açık Mavi) Top Overflow Channel -1 Internal Corner (Light Blue)</p> <p>○ <b>K333</b> (23,5x23,5 cm) 12340 ₺/Adet   ● <b>K339.1</b> (23,5x23,5 cm) 12340 ₺/Adet   ● <b>K337</b> (23,5x23,5 cm) 14626 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K341</b> (24,5x24,5 cm) 12150 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı -1 Dış Köşe (Açık Mavi) Top Overflow Channel -1 External Corner (Light Blue)</p> <p>○ <b>K343</b> (24,5x24,5 cm) 12340 ₺/Adet   ● <b>K349.1</b> (24,5x24,5 cm) 12340 ₺/Adet   ● <b>K347</b> (24,5x24,5 cm) 14620 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K351</b> (23,5x12,5 cm / 9"x5") 4430 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı -1 Yarım Parça (Açık Mavi) Top Overflow Channel -1 Half Piece (Light Blue)</p> <p>○ <b>K353</b> (23,5x12,5 cm) 4830 ₺/Adet   ● <b>K359.1</b> (23,5x12,5 cm) 4830 ₺/Adet   ● <b>K357</b> (23,5x12,5 cm) 5760 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K361</b> (23,5x12,5 cm / 9"x5") 5310 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı -1 Yarım Parça Delikli (Açık Mavi) Top Overflow Channel -1 Half Piece With Outlet (Light Blue)</p> <p>○ <b>K363</b> (23,5x12,5 cm) 5870 ₺/Adet   ● <b>K369.1</b> (23,5x12,5 cm) 5870 ₺/Adet   ● <b>K367</b> (23,5x12,5 cm) 6930 ₺/Adet</p>	



- Üstten taşmalı havuzlarda kullanım imkanı
- Havuzlardan taşan suların sağlıklı bir şekilde tahliyesi için özel olarak yapılmış tasarım
- %100 porselen yapısı sayesinde düşük su emme oranı ve bakteri oluşumu engeli
- Donmaya ve iklimsel şartlara karşı yüksek dayanım
- Tek parça olması sayesinde köşe birleşim noktalarında su izolasyonu avantajı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Kendinden havuz tutamaçlı olup havuz tutamaç ya da başka bir parça gerekmeden uygulama olanağı

- Possibility of use in top overflow pools
- Specially made design for the healthy discharge of overflowing water from the pools
- Low water absorption rate and bacteria formation barrier thanks to its 100% porcelain structure
- High resistance to freezing and climatic conditions
- Advantage of waterproofing at corner joints thanks to being one piece
- Ease of laying and time saving
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Self-grip feature and no need for a pool coping or other parts

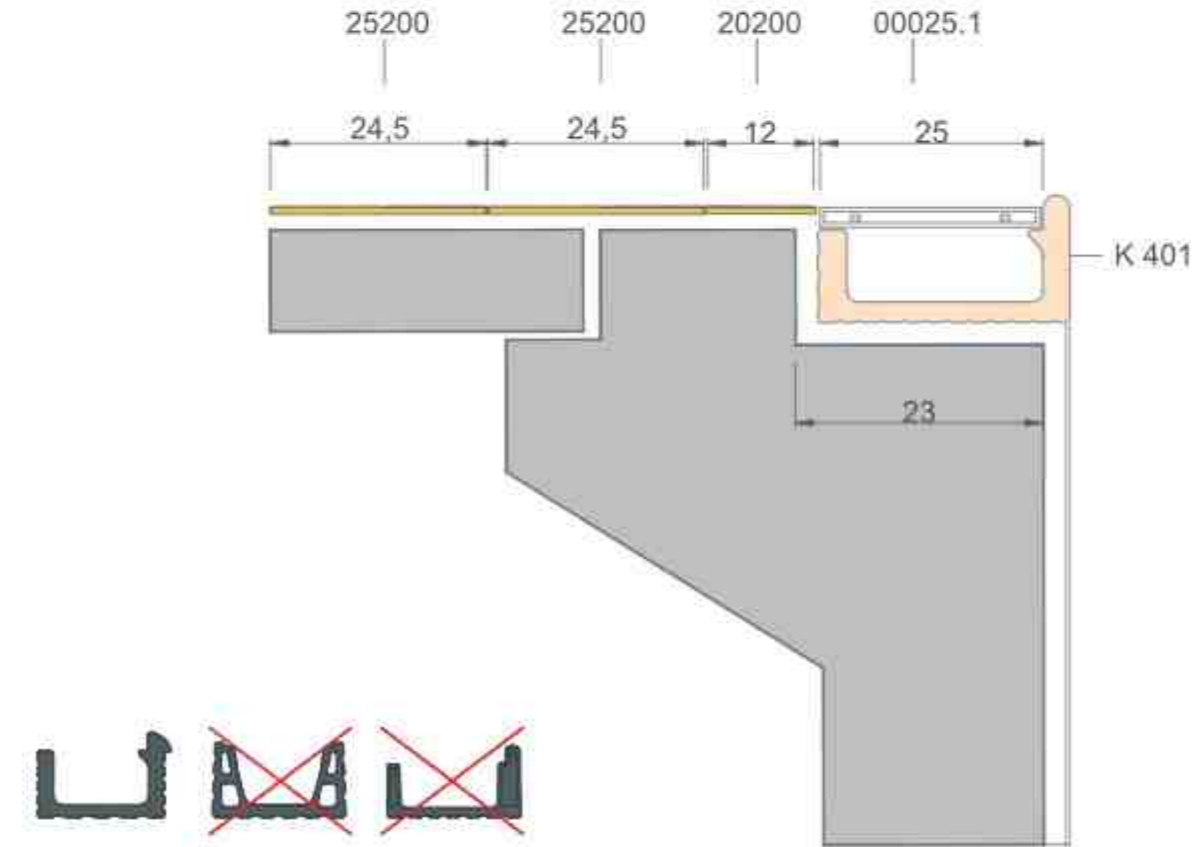


# TUTAMAKLI ÜSTTEN TAŞMA PORSELEN HAVUZ KANALI - 3

## TOP OVERFLOW PORCELAIN POOL CHANNEL WITH COPING - 3

	<p>● <b>K401</b> (29x25 cm / 11"x10") 5900 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı - 3 (Açık Mavi) Top Overflow Channel - 3 (Light Blue)</p> <p>○ <b>K403</b> (29x25 cm) 6490 ₺/Adet   ● <b>K409.1</b> (29x25 cm) 6490 ₺/Adet   ● <b>K407</b> (29x25 cm) 7680 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K421</b> (29x25 cm / 11"x10") 7140 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı - 3 Delikli (Açık Mavi) Top Overflow Channel - 3 With Outlet (Light Blue)</p> <p>○ <b>K423</b> (29x25 cm) 7860 ₺/Adet   ● <b>K429.1</b> (29x25 cm) 7860 ₺/Adet   ● <b>K427</b> (29x25 cm) 9300 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K431</b> (29x29 cm / 11"x11") 12280 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı - 3 İç Köşe (Açık Mavi) Top Overflow Channel - 3 Internal Corner (Light Blue)</p> <p>○ <b>K433</b> (29x29 cm) 13290 ₺/Adet   ● <b>K439.1</b> (29x29 cm) 13290 ₺/Adet   ● <b>K437</b> (29x29 cm) 15600 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K441</b> (31x31 cm / 12"x12") 12280 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı - 3 Dış Köşe (Açık Mavi) Top Overflow Channel - 3 External Corner (Light Blue)</p> <p>○ <b>K443</b> (31x31 cm) 13290 ₺/Adet   ● <b>K449.1</b> (31x31 cm) 13290 ₺/Adet   ● <b>K447</b> (31x31 cm) 15600 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K451</b> (29x12.5 cm / 11"x5") 4730 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı - 3 Yarım Parça (Açık Mavi) Top Overflow Channel - 3 Half Piece (Light Blue)</p> <p>○ <b>K453</b> (29x12.5 cm) 5190 ₺/Adet   ● <b>K459.1</b> (29x12.5 cm) 5190 ₺/Adet   ● <b>K457</b> (29x12.5 cm) 6110 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>K461</b> (29x12.5 cm / 11"x5") 5700 ₺/Adet Üstten Taşma Kanalı - 3 Yarım Parça Delikli (Açık Mavi) Top Overflow Channel - 3 Half Piece With Outlet (Light Blue)</p> <p>○ <b>K463</b> (29x12.5 cm) 6280 ₺/Adet   ● <b>K469.1</b> (29x12.5 cm) 6280 ₺/Adet   ● <b>K467</b> (29x12.5 cm) 7420 ₺/Adet</p>	

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL



- Üstten taşmalı havuzlarda kullanım imkanı
- Havuzlardan taşan suların sağlıklı bir şekilde tahliyesi için özel olarak yapılmış tasarım
- %100 porselen yapısı sayesinde düşük su emme oranı ve bakteri oluşumu engeli
- Donmaya ve iklimsel şartlara karşı yüksek dayanım
- Tek parça olması sayesinde köşe birleşim noktalarında su izolasyonu avantajı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Kendinden havuz tutamaçlı olup havuz tutamağı ya da başka bir parça gerekmeden uygulama olanağı

- Possibility of use in top overflow pools
- Specially made design for the healthy discharge of overflowing water from the pools
- Low water absorption rate and bacteria formation barrier thanks to its 100% porcelain structure
- High resistance to freezing and climatic conditions
- Advantage of waterproofing at corner joints thanks to being one piece
- Ease of laying and time saving
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Self-grip feature and no need for a pool coping or other parts

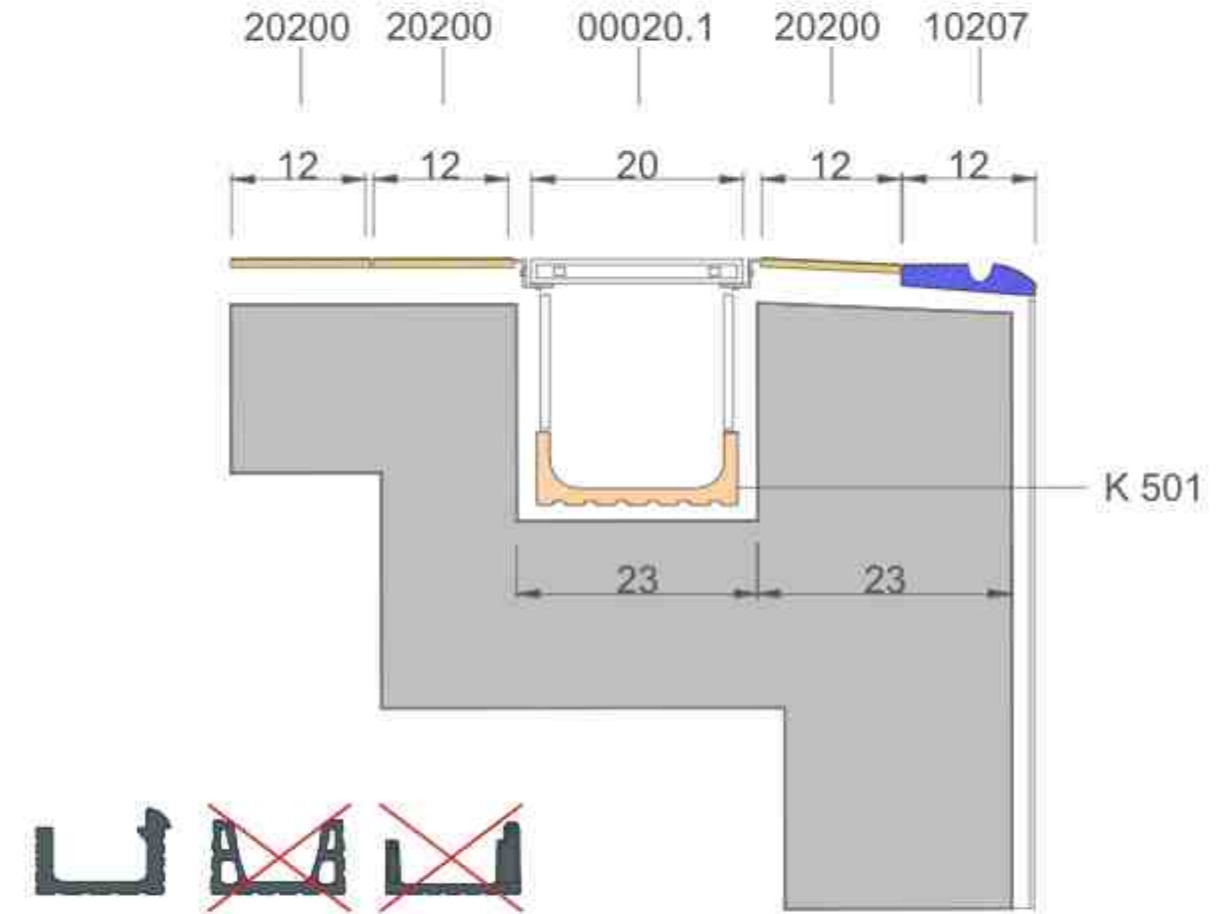


## SAVAK HAVUZ KANALI - 2

### WEIR POOL CHANNEL - 2

	<b>K501</b> (18,5x25 cm / 7"x10") 4800 ₺/Adet Savak Kanalı - 2 (Açık Mavi) Weir Channel - 2 (Light Blue)	
	<b>K521</b> (18,5x25 cm / 7"x10") 5800 ₺/Adet Savak Kanalı - 2 Delikli (Açık Mavi) Weir Channel - 2 With Outlet (Light Blue)	
	<b>K531</b> (18,5x18,5 cm / 7"x7") 9800 ₺/Adet Savak Kanalı - 2 İç Köşe (Açık Mavi) Weir Channel - 2 Internal Corner (Light Blue)	
	<b>K551</b> (18,5x12,5 cm / 7"x5") 9200 ₺/Adet Savak Kanalı - 2 Yarım Parça (Açık Mavi) Weir Channel - 2 Half Piece (Light Blue)	
	<b>K561</b> (18,5x12,5 cm / 7"x5") 6200 ₺/Adet Savak Kanalı - 2 Yarım Parça Delikli (Açık Mavi) Weir Channel - 2 Half Piece With Outlet (Light Blue)	

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL



- Üstten taşmalı havuzlarda kullanım imkanı
- Havuzlardan taşan suların sağlıklı bir şekilde tahliyesi için özel olarak yapılmış tasarım
- %100 porselen yapısı sayesinde düşük su emme oranı ve bakteri oluşumu engeli
- Donmaya ve iklimsel şartlara karşı yüksek dayanım
- Tek parça olması sayesinde köşe birleşim noktalarında su izolasyonu avantajı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen

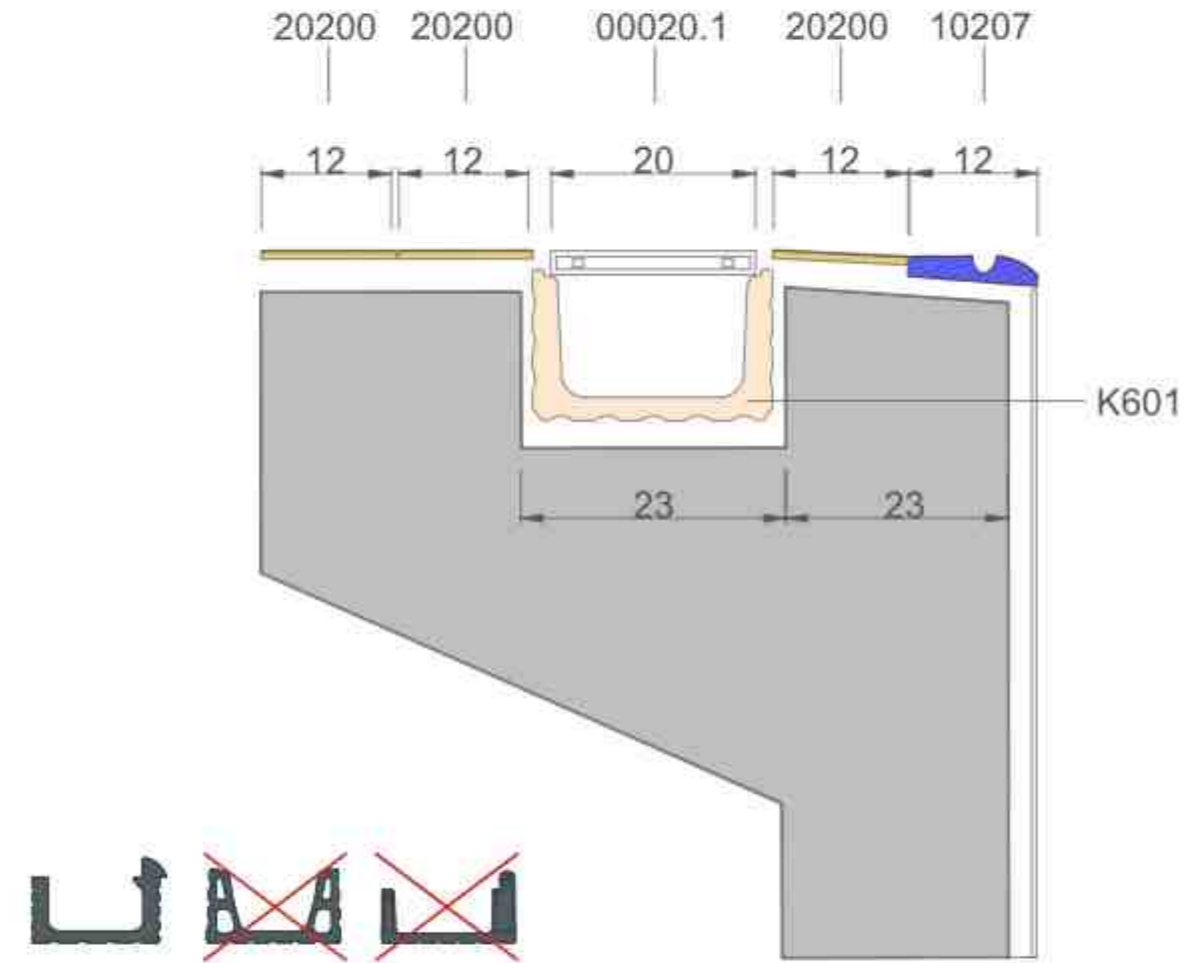
- Possibility of use in top overflow pools
- Specially made design for the healthy discharge of overflowing water from the pools
- Low water absorption rate and bacteria formation barrier thanks to its 100% porcelain structure
- High resistance to freezing and climatic conditions
- Advantage of waterproofing at corner joints thanks to being one piece
- Ease of laying and time saving
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Higher hygiene due to fewer groutings

# SAVAK HAVUZ KANALI - 1

## WEIR POOL CHANNEL - 1

	<b>K601</b> (22.5x25 cm / 9"x10") 5100 ₺/Adet Savak Kanalı - 1 (Açık Mavi) Weir Channel - 1 (Light Blue)	
	<b>K621</b> (22.5x25 cm / 9"x10") 4260 ₺/Adet Savak Kanalı - 1 Delikli (Açık Mavi) Weir Channel - 1 With Outlet (Light Blue)	
	<b>K631</b> (22.5x22.5 cm / 9"x9") 10400 ₺/Adet Savak Kanalı - 1 İç Köşe (Açık Mavi) Weir Channel - 1 Internal Corner (Light Blue)	
	<b>K651</b> (22.5x12.5 cm / 9"x5") 4120 ₺/Adet Savak Kanalı - 1 Yarım Parça (Açık Mavi) Weir Channel - 1 Half Piece (Light Blue)	
	<b>K661</b> (22.5x12.5 cm / 9"x5") 4950 ₺/Adet Savak Kanalı - 1 Yarım Parça Delikli (Açık Mavi) Weir Channel - 1 Half Piece With Outlet (Light Blue)	

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL



- Üstten taşmalı havuzlarda kullanım imkanı
- Havuzlardan taşan suların sağlıklı bir şekilde tahliyesi için özel olarak yapılmış tasarım
- %100 porselen yapısı sayesinde düşük su emme oranı ve bakteri oluşumu engeli
- Donmaya ve iklimsel şartlara karşı yüksek dayanım
- Tek parça olması sayesinde köşe birleşim noktalarında su izolasyonu avantajı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen

- Possibility of use in top overflow pools
- Specially made design for the healthy discharge of overflowing water from the pools
- Low water absorption rate and bacteria formation barrier thanks to its 100% porcelain structure
- High resistance to freezing and climatic conditions
- Advantage of waterproofing at corner joints thanks to being one piece
- Ease of laying and time saving
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Higher hygiene due to fewer groutings

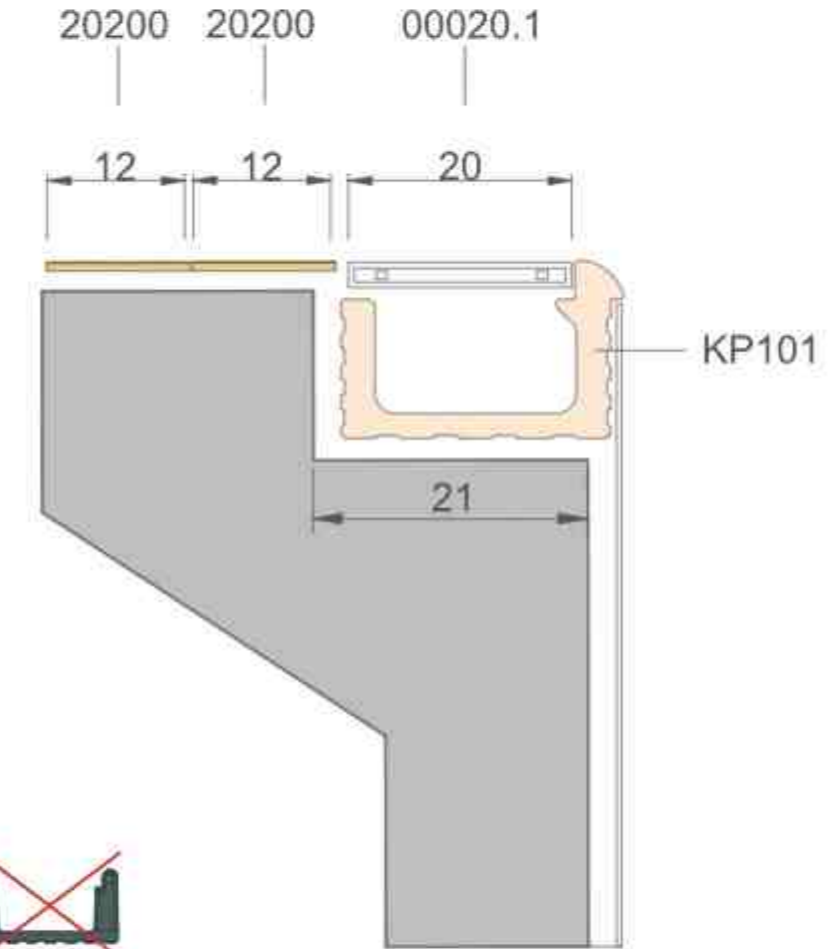


# PROFİLLİ HAVUZ KANALI - 1

## PROFILED POOL CHANNEL - 1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>KP101</b> (24x25 cm / 9"x10") 5930 ₺/Adet Profilli Kanal -1 (Açık Mavi) Niche Type Channel -1 (Light Blue)</li> <li>○ <b>KP103</b> (24x25 cm) 6520 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP100.1</b> (24x25 cm) 6520 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP107</b> (24x25 cm) 10480 ₺/Adet</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>KP121</b> (24x25 cm / 9"x10") 7210 ₺/Adet Profilli Kanal -1 Delikli (Açık Mavi) Niche Type Channel -1 With Outlet (Light Blue)</li> <li>○ <b>KP123</b> (24x25 cm) 7880 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP129.1</b> (24x25 cm) 7880 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP127</b> (24x25 cm) 9300 ₺/Adet</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>KP131</b> (24x24 cm / 9"x9") 12100 ₺/Adet Profilli Kanal -1 İç Köşe (Açık Mavi) Niche Type Channel -1 Internal Corner (Light Blue)</li> <li>○ <b>KP133</b> (24x24 cm) 13250 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP139.1</b> (24x24 cm) 13250 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP137</b> (24x24 cm) 15480 ₺/Adet</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>KP141</b> (25,5x25,5 cm / 10"x10") 12100 ₺/Adet Profilli Kanal -1 Dış Köşe (Açık Mavi) Niche Type Channel -1 External Corner (Light Blue)</li> <li>○ <b>KP143</b> (25,5x25,5 cm) 13250 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP149.1</b> (25,5x25,5 cm) 13250 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP147</b> (25,5x25,5 cm) 15480 ₺/Adet</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>KP151</b> (24x12,5 cm / 9"x5") 4730 ₺/Adet Profilli Kanal -1 Yarım Parça (Açık Mavi) Niche Type Channel -1 Half Piece (Light Blue)</li> <li>○ <b>KP153</b> (24x12,5 cm) 5190 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP159.1</b> (24x12,5 cm) 5190 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP157</b> (24x12,5 cm) 6180 ₺/Adet</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>KP161</b> (24x12,5 cm / 9"x5") 5730 ₺/Adet Profilli Kanal -1 Yarım Parça Delikli (Açık Mavi) Niche Type Channel -1 Half Piece With Outlet (Light Blue)</li> <li>○ <b>KP163</b> (24x12,5 cm) 6300 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP169.1</b> (24x12,5 cm) 6300 ₺/Adet</li> <li>● <b>KP167</b> (24x12,5 cm) 8380 ₺/Adet</li> </ul>	

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL



- Üstten taşmalı havuzlarda kullanım imkanı
- Havuzlardan taşan suların sağlıklı bir şekilde tahliyesi için özel olarak yapılmış tasarım
- %100 porselen yapısı sayesinde düşük su emme oranı ve bakteri oluşumu engeli
- Donmaya ve iklimsel şartlara karşı yüksek dayanım
- Tek parça olması sayesinde köşe birleşim noktalarında su izolasyonu avantajı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Kendinden havuz tutamaçlı olup havuz tutamaç ya da başka bir parça gerekmeden uygulama olanağı

- Possibility of use in overflow pools
- Specially made design for the healthy discharge of overflowing water from the pools
- Low water absorption rate and bacteria formation barrier thanks to its 100% porcelain structure
- High resistance to freezing and climatic conditions
- Advantage of waterproofing at corner joints thanks to being one piece
- Ease of laying and time saving
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Self-grip and no need for a pool coping or other parts

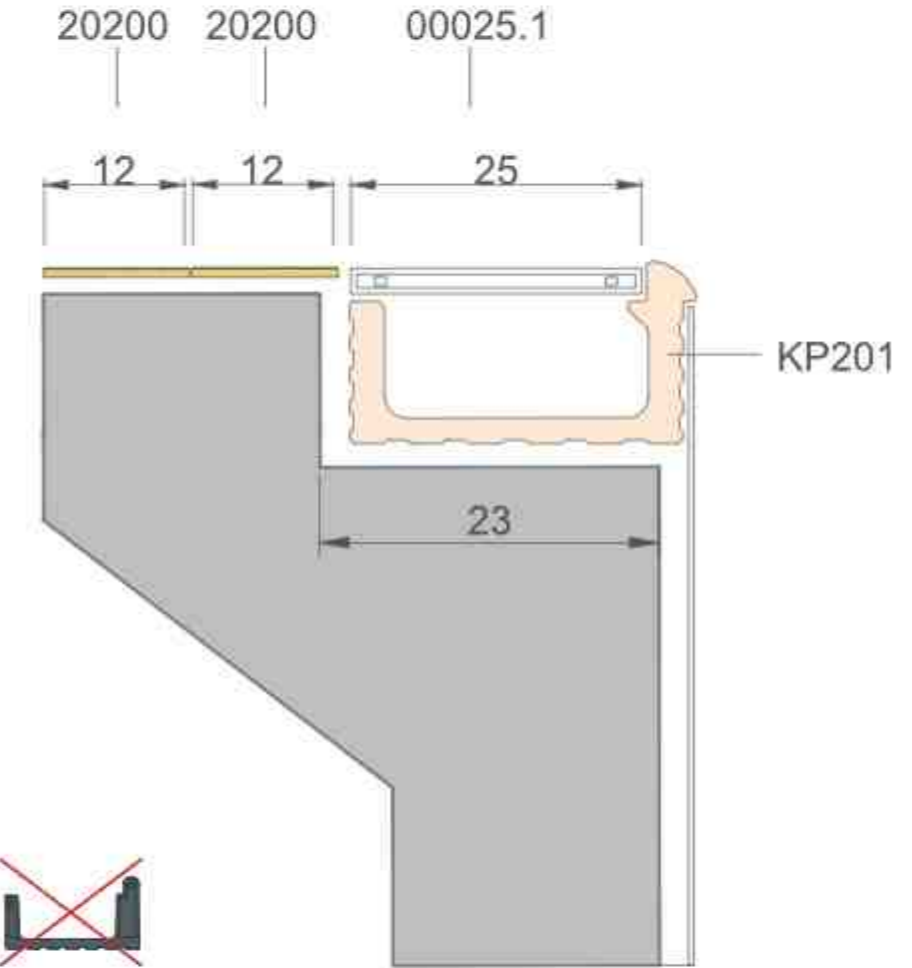


# PROFİLLİ HAVUZ KANALI - 2

## PROFILED POOL CHANNEL - 2

	<p>● <b>KP201</b> (29x25 cm / 11"x10") 6240 ₺/Adet Profilli Kanal - 2 (Açık Mavi) Niche Type Channel - 2 (Light Blue)</p> <p>○ <b>KP203</b> (29x25 cm) 6870 ₺/Adet ● <b>KP209.1</b> (29x25 cm) 6870 ₺/Adet ● <b>KP207</b> (29x25 cm) 8140 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>KP221</b> (29x25 cm / 11"x10") 7540 ₺/Adet Profilli Kanal - 2 Delikli (Açık Mavi) Niche Type Channel - 2 With Outlet (Light Blue)</p> <p>○ <b>KP223</b> (29x25 cm) 8280 ₺/Adet ● <b>KP229.1</b> (29x25 cm) 8280 ₺/Adet ● <b>KP227</b> (29x25 cm) 9760 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>KP231</b> (29x29 cm / 11"x11") 12730 ₺/Adet Profilli Kanal - 2 İç Köşe (Açık Mavi) Niche Type Channel - 2 Internal Corner (Light Blue)</p> <p>○ <b>KP233</b> (29x29 cm) 14000 ₺/Adet ● <b>KP239.1</b> (29x29 cm) 14000 ₺/Adet ● <b>KP237</b> (29x29 cm) 16560 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>KP241</b> (30.6x30.6 cm / 12"x12") 12730 ₺/Adet Profilli Kanal - 2 Dış Köşe (Açık Mavi) Niche Type Channel - 2 External Corner (Light Blue)</p> <p>○ <b>KP243</b> (30.6x30.6 cm) 14000 ₺/Adet ● <b>KP249.1</b> (30.6x30.6 cm) 14000 ₺/Adet ● <b>KP247</b> (30.6x30.6 cm) 16560 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>KP251</b> (29x12.5 cm / 11"x5") 5000 ₺/Adet Profilli Kanal - 2 Yarım Parça (Açık Mavi) Niche Type Channel - 2 Half Piece (Light Blue)</p> <p>○ <b>KP253</b> (29x12.5 cm) 5500 ₺/Adet ● <b>KP259.1</b> (29x12.5 cm) 5500 ₺/Adet ● <b>KP257</b> (29x12.5 cm) 6550 ₺/Adet</p>	
	<p>● <b>KP261</b> (29x12.5 cm / 11"x5") 6030 ₺/Adet Profilli Kanal - 2 Yarım Parça Delikli (Açık Mavi) Niche Type Channel - 2 Half Piece With Outlet (Light Blue)</p> <p>○ <b>KP263</b> (29x12.5 cm) 5420 ₺/Adet ● <b>KP269.1</b> (29x12.5 cm) 5420 ₺/Adet ● <b>KP267</b> (29x12.5 cm) 7860 ₺/Adet</p>	

## ÜSTTEN TAŞMA DETAY / TOP OVERFLOW DETAIL




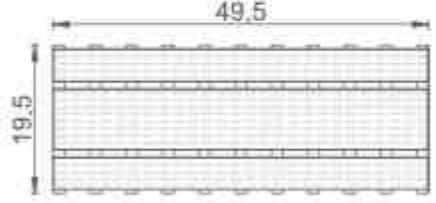
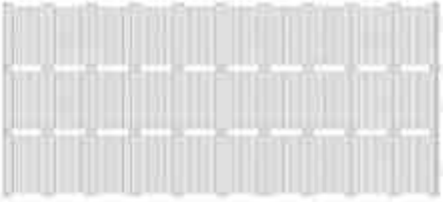
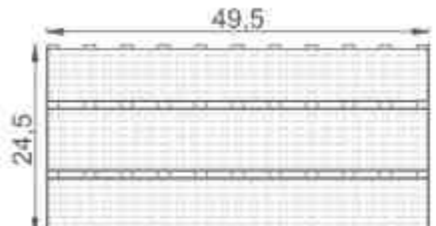
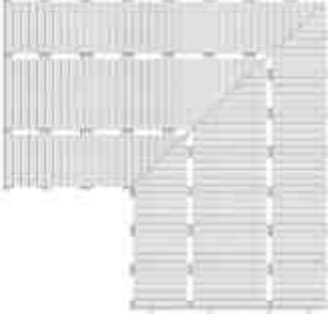
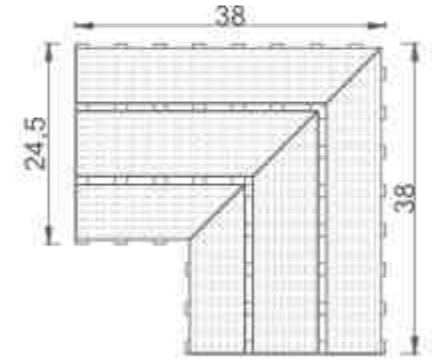
- Üstten taşmalı havuzlarda kullanım imkanı
- Havuzlardan taşan suların sağlıklı bir şekilde tahliyesi için özel olarak yapılmış tasarım
- %100 porselen yapısı sayesinde düşük su emme oranı ve bakteri oluşumu engeli
- Donmaya ve iklimsel şartlara karşı yüksek dayanım
- Tek parça olması sayesinde köşe birleşim noktalarında su izolasyonu avantajı
- Döşeme kolaylığı ve zaman tasarrufu
- Geliştirilmiş özenli detaylar ve estetik çözümler
- Daha az derz kullanımı sayesinde daha yüksek hijyen
- Kendinden havuz tutamağı olup havuz tutamağı ya da başka bir parça gerekmeden uygulama olanağı

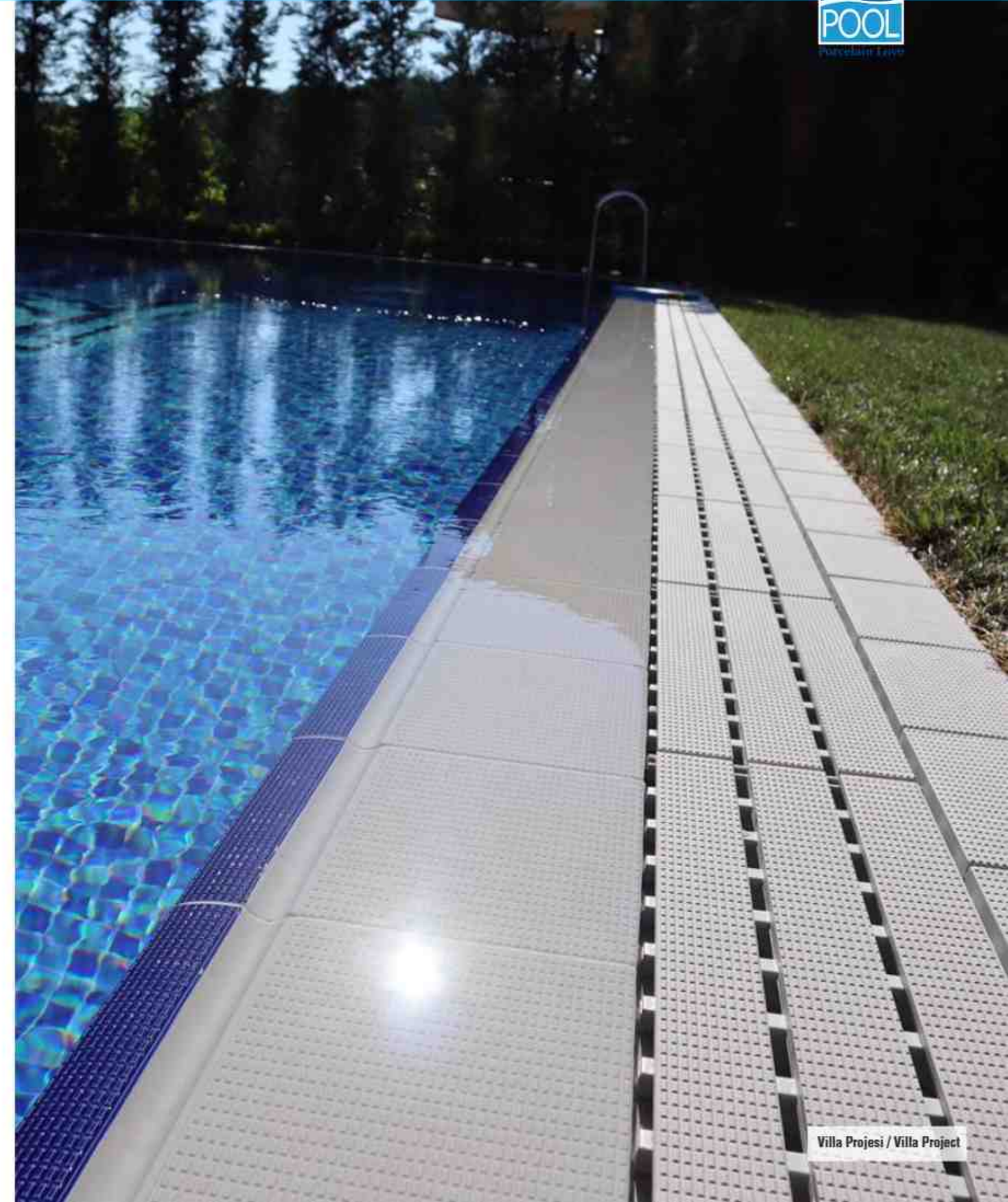
- Possibility of use in top overflow pools
- Specially made design for the healthy discharge of overflowing water from the pools
- Low water absorption rate and bacteria formation barrier thanks to its 100% porcelain structure
- High resistance to freezing and climatic conditions
- Advantage of waterproofing at corner joints thanks to being one piece
- Ease of laying and time saving
- Improved meticulous details and aesthetic solutions
- Higher hygiene due to fewer groutings
- Self-grip feature and no need for a pool coping or other parts



# PÖTİKARE PORSELEN HAVUZ IZGARA KÖŞESİ




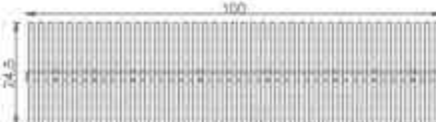

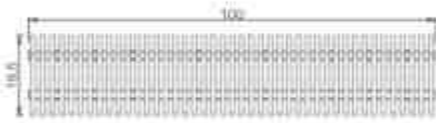

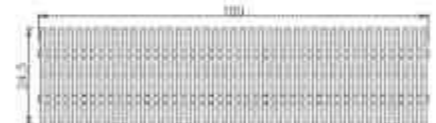
PETIT CARRE PORCELAIN POOL GRATE CORNER


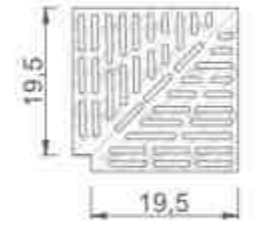

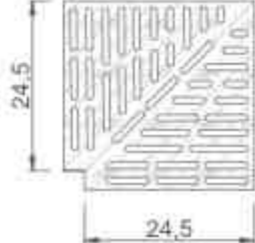





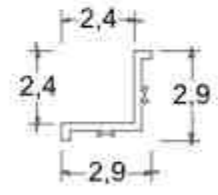
	<p><b>IP910</b> (20x50 cm / 8"x20") 6700 ₺/Adet Pötikare Porselen Izgara (Sırsız) Petit Carre Porcelain Grating (Unglazed)</p>	 <p>49,5 19,5</p>
	<p><b>IP900</b> (25x50 cm / 10"x20") 6700 ₺/Adet Pötikare Porselen Izgara (Sırsız) Petit Carre Porcelain Grating (Unglazed)</p>	 <p>49,5 24,5</p>
	<p><b>IP900K</b> (38,5x38,5 cm / 15"x15") 8400 ₺/Adet Pötikare Porselen Izgara Köşesi (Sırsız) Petit Carre Porcelain Grating Corner (Unglazed)</p>	 <p>38 24,5 38</p>



# PASLANMAZ TELLİ ABS HAVUZ IZGARASI

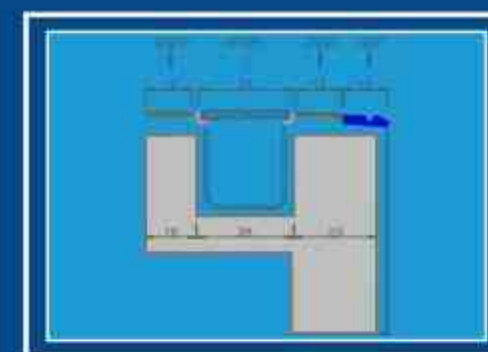
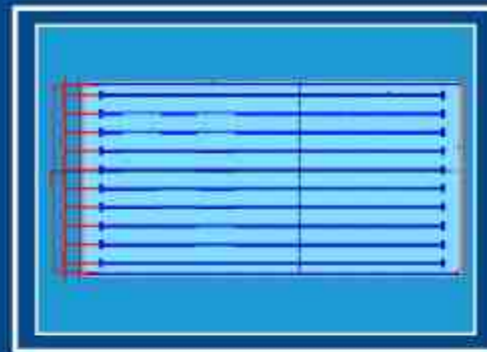
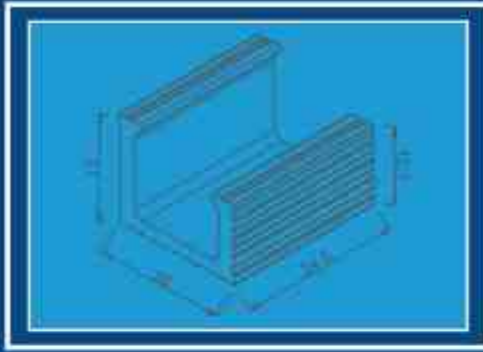
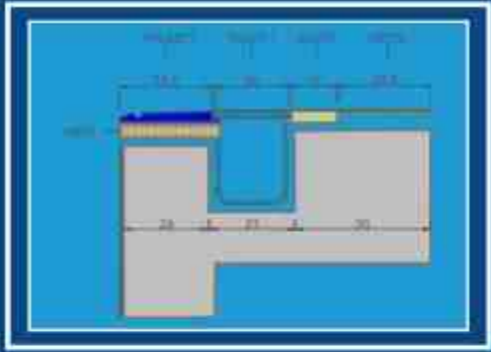
## STAINLESS STEEL WIRE ABS POOL GRATE

	<b>00023.1</b> (20 cm / 8") 7700 ₺/mtül Tek Geçmeli Izgara (Krem) Single Joint Grating (Cream)	
	<b>00028.1</b> (25 cm / 10") 9500 ₺/mtül Tek Geçmeli Izgara (Krem) Single Joint Grating (Cream)	
	<b>00020.1</b> (20 cm / 8") 9100 ₺/mtül Çift Geçmeli Izgara (Krem) Double Joint Grating (Cream)	
	<b>00025.1</b> (25 cm / 10") 9300 ₺/mtül Çift Geçmeli Izgara (Krem) Double Joint Grating (Cream)	

	<b>00021.1</b> (20 cm / 8") 4100 ₺/Adet Izgara Köşeleri 90° (Krem) Grating Corners 90° (Cream)	
	<b>00026.1</b> (25 cm / 10") 5750 ₺/Adet Izgara Köşeleri 90° (Krem) Grating corners 90° (Cream)	
	<b>00022.1</b> (20 cm / 8") 4040 ₺/Adet Izgara Köşeleri 45° (Krem) Grating corners 45° (Cream)	
	<b>00027.1</b> (25 cm / 10") 5750 ₺/Adet Izgara Köşeleri 45° (Krem) Grating corners 45° (Cream)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>00011.1</b> 1100 ₺/mtül PVC Profil (Krem) / PVC Profile (Cream)</li> <li>● <b>00011.2</b> 1100 ₺/mtül PVC Profil (Bej) / PVC Profile (Beige)</li> <li>● <b>00011.3</b> 1100 ₺/mtül PVC Profil (Gri) / PVC Profile (Gray)</li> <li>● <b>00011.4</b> 1100 ₺/mtül PVC Profil (Antrasit) / PVC Profile (Anthracite)</li> </ul>	

# TEKNİK BİLGİLER

## TECHNICAL INFORMATION



# Havuzlarda Neden Serapool Porselen?

## Why Serapool Porcelain in Pools?



### Güvenilirlik

Yüksek teknik özelliklere sahip olan Serapool Porselen havuz kaplama malzemeleri, aynı zamanda güvenlidir. Havuz kenar ve köşelerinde oluşan sivri ve keskin alanlar, Serapool Porselen yer birleştirme parçaları ile yumuşatılarak güvenli alanlar oluşturur. Aynı zamanda ıslak zeminlerde yürüme esnasında oluşabilecek kayma ve düşme riski Serapool Porselen kaymaz ürünler ile bertaraf edilerek güvenli yürüyüş sağlar.

### Reliability

Serapool Porcelain pool covering materials, which have high technical features, are also safe. Pointed and sharp areas formed at the pool edges and corners are softened with Serapool Porcelain floor joining pieces, creating safe areas. At the same time, the risk of slipping and falling during walking on wet floors is eliminated with

### Hijyen

Porselen karoların, 300 kg /cm<sup>2</sup> basınçla preslenmeleri nedeniyle bünyelerinde gözenek oluşmaz. Gözeneksiz yapısı sayesinde bakteriler ve kirler porselenin yapısına nüfuz edemez. Bu sayede de porselen karolar her zaman hijyeniktir.

### Hygiene

Porcelain tiles do not form pores because they are pressed with a pressure of 300 kg / cm<sup>2</sup>. Thanks to its non-porous structure, bacteria and dirt cannot penetrate the porcelain structure. In this way, porcelain tiles are always hygienic.

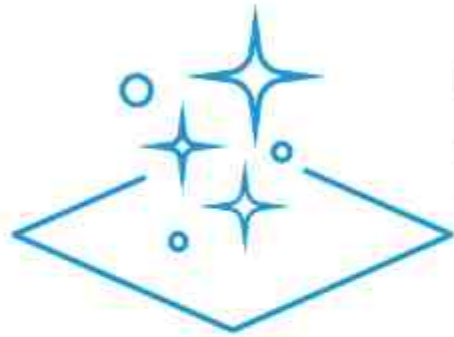


### Kolay Temizlenme

Diğer gözenekli malzemelerin aksine, porselen karolar kir ve leke tutmadığından dolayı kolay temizlenebilme özelliğine sahiptir.

### Easy Cleaning

Unlike other porous materials, porcelain tiles are easy to clean because they are dirt and stain resistant.



### Kimyasala Dayanım

Porselen karolar, havuz içinde kullanılan yüksek ve düşük derişimli kimyasallara karşı dayanıklıdır. Havuz suyunda kullanılan klor ve diğer havuz kimyasallarından etkilenmez.

### Chemical Resistance

Porcelain tiles are resistant to high and low concentration chemicals used in the pool. It is not affected by the chlorine and other pool chemicals used in the pool water.



### Termal Şoklara Dayanım

Porselen karolar, ani ısı değişikliklerine karşı da oldukça dayanıklıdır. Isı farklarında karolarda çatlama gözlenmez. Termal şoklara dayanıklılığı yüksektir.

### Resistance to Thermal Shocks

Porcelain tiles are also very resistant to sudden temperature changes. No cracking is observed on the tiles in temperature differences. It has high resistance to thermal shocks.

### Düşük Su Emme

Porselen karolar, su emme oranlarının %0,5'in altında olması ve gözeneksiz yapısı nedeniyle oldukça dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

### Low Water Absorption

Porcelain tiles are highly durable and long-lasting due to their water absorption rate below 0.5% and their non-porous structure.



### UV Işınlara Karşı Dayanım

Porselen karolar, güneş ışınlarından etkilenmez. Böylece zamanla renk değiştirmez ve yüzeyinde solma ya da matlaşma yaşanmadan uzun yıllar ilk günkü göz alıcı halini korur.

### Resistance to UV Rays

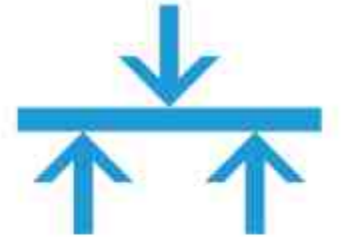
Porcelain tiles are not affected by the sun's rays. Thus, it does not change color over time and maintains its eye-catching state for many years without fading or matting on its surface.

### Kırılma Mukavemeti

Dış etkenlere karşı dayanıklı olan porselen karolar, kırılmaya karşı son derece yüksek bir dirence sahiptir. Mevcut en sert malzemelerden biri olan porselen karolar, eğilmeye ve kırılmaya karşı yüksek mukavemet sağlar.

### Fracture Strength

Porcelain tiles, which are resistant to external factors, have an extremely high resistance to breakage. Porcelain tiles, one of the hardest materials available, provide high resistance to bending and breaking.



### Kaymazlık

Islak alanların yoğun olduğu havuz kenarları için ideal olan porselen kaymaz karolar, kaymaz yüzeyiyle ıslak zeminlerde güvenli yürüme imkanı sağlar. Böylece havuza giriş-çıkışlarda ve havuz kenarında yürüyüşlerde kayma ve düşme riskini önler.

### Antislip

Porcelain antislip tiles, which are ideal for pool sides where wet areas are dense, provide safe walking on wet floors with their antislip surface. Thus, it prevents the risk of slipping and falling while entering and exiting the pool and walking by the pool.

### Dona Dayanıklılık

Porselenler, gözeneksiz yapısı nedeniyle suyu bünyesine almadığından, don şartlarında dahi porselen karolarda patlama veya çatlama olmaz. (Suyu bünyesine alan karolarda, don şartlarında karo içerisindeki su genişlediğinden dolayı karolarda patlama ve çatlama oluşabilmektedir)

### Frost Resistance

Porcelain does not absorb water due to its non-porous structure, so even in frost conditions, porcelain tiles do not burst or crack. (In tiles that absorb water, explosion and cracking may occur in tiles due to the expansion of water in the tile in frost conditions.)



## POOL TYPES

It is possible to classify the pools in their usage manners, aims and structures. First of all, swimming pools and ornamental pools used for visual purposes are at the forefront of this distinction.

The pools we will focus on in this article are pools used for "swimming purposes". If swimming pools are to be separated as indoor and outdoor pools according to the place where they are built and to be separated into two according to their size and purpose of use.

These are;

Private residence-villa pools (under UHE-2)

Public pools. (It falls under the scope of TSE 11899)

Pools can also be categorized by the way they are built. These are above-ground (without any excavation) pools that are placed or built as under-ground pools.

In addition, the pools produce in accordance with the reinforced concrete rules or the ready-made pools which are equipped with panels prepared in standard or non-standard dimensions, supporting, liner and installments can be also included in this group.

It is necessary to include the overflow and skimmer pools in this evaluation according to their technics of transmission of floating materials to the filtration by actuating the surface water of the pools and also assembling every pool in this formation regardless of their types.

The skimmer in which the surface water is transmitted to filtration coercively or the overflow systems which are characterized by some words such as internal overflow, overflow from one side and overflow from above constitute the inseparable design criteria of all the above-mentioned pools. The public pools must be evaluated in point of their usage purposes and depths.

## HAVUZ TÜRLERİ

Havuzları; kullanım şekli, amacı ve yapılarına göre birçok ayrıma tabi tutmak mümkündür. Öncelikle, yüzme havuzları ve görsel amaçlı kullanılan süs havuzları bu ayrımın başında gelmektedir.

Bu yazıda özellikle üzerinde duracağımız havuzlar "yüzme amaçlı" kullanılan havuzlardır. Yüzme havuzlarını ise yapıldıkları mekana göre açık ve kapalı havuzlar olarak ayırmak, büyüklüklerine ve kullanım amaçlarına göre de iki ayrı bölümde incelemek gerekir.

Bunlar;

Özel konut- villa havuzları (UHE-2 kapsamına girer)

Genel kullanıma açık havuzlardır. (TSE 11899 kapsamına girer)

Havuzlar ayrıca yapım şekilleri itibarıyla da kategorize edilebilir. Bunlar, toprak üstüne (herhangi bir hafriyat yapılmaksızın) yerleştirilen ya da gömme olarak yapılan havuzlardır.

Ayrıca betonarme kurallarına göre imal edilen ya da standart ve standart olmayan boyutlarda hazırlanmış panel, destek, liner ve tesisatları ile teçhiz edilerek kullanılabilen hazır havuz türleri bu grup içerisinde sayılabilirler.

Havuzların yüzey suyunu harekete geçirerek yüzen materyali filtrasyonla iletme tekniklerine göre de taşmalı veya skimmerli havuzları tüm bu değerlendirme içinde saymak ve her havuzu ne tip olursa olsun bu formasyonla birleştirmek gerekecektir.

Yüzey suyunun cebri usullerle filtrasyona iletildiği skimmerler ya da yüzey suyunun, içten taşma, dıştan taşma, tek taraftan taşırma, üstten taşma tabirleri ile nitelendirildiği taşmalı sistemle, saydığımız tüm havuzların ayrılmaz dizayn kriterlerini teşkil eder. Bu umuma açık havuzların, kullanım amaçları ve derinlikleri yönünden de ele alınması gerekmektedir.



## PUBLIC POOLS (TSE11899)

So far we mentioned about the characteristics which is needed to use this standard. The pool temperature is at 32°C unless the reverse is specified in the following paragraph.

## SPORTS SWIMMING POOLS

(their dimensions are determined in accordance with the International rules)

- 1-Exercise Pools
- 2-Learner Pools
- 3-Competition Pools

- 3.a) Semi Olympic Swimming Pools: The exercise pools with 6 lanes are constructed as 25x16 m in the implementation.
- 3.b) Complete Olympic Swimming Pools: Ideal dimensions of a swimming pool with 8 lanes is: 50x25 m and the minimum dimension can be: 50x21m
- 3.c) Water Polo Pools they can be in the olympic pool structure. If water polo is played in a olympic pool, the pool depth has to be 2.20 m. Dimensions of the water polo area is 20x30 m. Dimensions of the special water polo pool is 33m /33cmx21cm
- 3.d) Jumping and Diving Pools (with tower and trampoline)
- 3.e) Rafting and Canoe competition pools

## JUMPING POOLS

Depth of the jumping pool must be at least 3.40 m

## THE POOLS WITH ADJUSTABLE DEPTH

The pools with changeable depth interface floors whose height can be adjusted. With these, the water depth can be changed completely or partly for the requirements.

## WAVE POOLS

They are the pools which are specially designed for entertainment and exercise with depth between 0 and 1.6 m and their water obtaining conditions are determined by the standards. Wave heights and lengths are the factors affecting the design. Water depth in the wave pools can be changed by filling and evacuation of the water and storage of the volume variation. All the wave parts including the wave room must be applied clean water circulation continuously. If a tank is used to change the pool water level and the water remains there for more than 20 minutes, this place must be included in the clean water circulation. In no case, the free chlorine value in the tank and other volumes must not fall below the values of the pool water.

## SHALLOW POOLS (FOR NON-SWIMMERS)

Their depths must be between 0.6m and 1.35m

## GENEL KULLANIMA AÇIK YÜZME HAVUZU TİPLERİ (TSE 11899)

Burada sadece bu standardın kullanımında gerekecek niteliklerden söz edilmiştir. Aşağıdaki paragraflarda aksi söylenmedikçe havuz suyu sıcaklığı için en çok 32°C geçerlidir.

## SPORTİF AMAÇLI HAVUZLAR

(Uluslararası kurallar gereği boyutlandırılır.)

1. Antrenman Havuzları
2. Çırpınma Havuzları
3. Yarışma Havuzları

3. a) Yarı Olimpik Yüzme Havuzları: Uygulamada altı kulvarlı antrenman havuzları 25x16 m olarak inşa edilmektedir.
3. b) Tam Olimpik Yüzme Havuzları: Sekiz kulvarlı bir yüzme havuzunun ideal ebadı: 50x25 m/minimum ebat ise 50x21 m olabilir.
3. c) Su Topu Havuzları: Olimpik havuz bünyesinde olabilir. Olimpik havuzda su topu oynanacaksa, havuz suyu derinliği 2.20 m olmalıdır. Su topu sahasının ebadı 20x30 m'dir. Özel su topu havuzu 33 m/33 cmx21m ebadındadır.
3. d) Atlama ve Dalma Havuzları (Kule ve trampolen eşliğinde)
3. e) Rafting ve Kano Yarışma Havuzları

## ATLAMA HAVUZLARI

Atlama havuzlarının derinliği en az 3,40 m olmalıdır.

## DERİNLİĞİ DEĞİŞEN HAVUZLAR

Derinliği değişen havuzların yüksekliği ayarlanabilen ara tabanı vardır. Bununla su derinliği tamamen veya kısmen ihtiyaca göre değiştirilebilir.

## DALGA HAVUZLARI

Eğlenme ve çalışma yapmak için özel dizayn edilmiş, 0-1.60 m derinlikler arasındaki, su elde edilme şartları standartlarla belirtilmiş havuzlardır. Dalga yüksekliği ve boyları şekli etkileyen faktörlerdir. Dalga havuzlarında su derinliği suyun boşaltılıp doldurulması ve fark hacminin depolanması ile değiştirilir. Bütün havuz bölümleri, dalga odası da dahil olmak üzere sürekli temiz su sirkülasyonuna tabi tutulmalıdır. Havuz suyunun seviyesini değiştirmek için bir depo kullanılıyor ise ve bu depoda 20 dakikadan fazla su kalıyorsa burası da temiz su sirkülasyonuna dahil edilmelidir. Hiçbir durumda depo ve diğer hacimlerdeki serbest klor miktarı havuz suyundaki değerin altına inmemelidir.

## SİĞ HAVUZLAR (YÜZME BİLMEYENLER İÇİN)

Derinliği 0.6 m ile 1.35 m arasında olmalıdır.

## THE POOLS WITH ATTRACTIONS

They are the all sorts of pools which are equipped with various water games and slide components. Their depths are not more than 1.10m and they aim to create entertainment in the water by air-water actions. Their hygiene and filtration conditions and design criteria are determined by the standards. Operations of the attractions for example underwater massage stations, bottom sprayers, flow channels, countercurrent facilities etc. must be performed by only pool water or clean water. When the system is inoperative, in the water which is in contact with the pool water or air fittings and channels, a flow must be supplied by clean water or pool water. It is not required for small water fittings.

### WATER SLIDE POOLS

The pools for water slide must have a depth of 1.0 m and at least 4.0x6.0 m water area. Only clean water or pool water must be used for water slides.

### CHILDREN'S POOLS

They are the pools for 0-5 years old children who can't swim but can get into the pool with their parents. Their depths are determined (their depths are between 30 cm and 50 cm and for the hotels, this depth is determined as 35 cm) by the rules. The depths for these pools mustn't be more than 0.5 m and the pools must have private water preparation facility.

### HOT WATER MASSAGE POOLS

In the massage pools, the hot water is becomes foaming by pushing of the air and people can get in them one by one or together. Continuous clean water circulation is available in them and them and their temperatures are at most 37°C.

### HOT WATER MASSAGE POOLS ( PRIVATE)

The private massage pools are designed to prevent their users to pass to other pool facilities. Sitting place of the customers in the pool must be arranged obsiously. At least 0.4 m<sup>3</sup> of water must be stipulated for each sitting place. Their volumes must be at least 1.6 m<sup>3</sup> and the depht must be at most 1.0m. The water volumes according to the sitting places are presented in the following table:

### THERAPY POOLS

These pools are for swimmers (for hospitals, clinic etc.) who are under a high infection threat. The water depth must be at most 1.35 m and the water temperature must be approximately 35°C. Design of the pool must be properly designed in accordance with the therapy method and it must allow any intervention. The therapy pools must have a water preparation facility with ozone step.

### ACTION POOLS

They are the pools prepared by special hygiene conditions. Water depth in the action (exercise) pools must be at most 1.3 m and these pools must have a water preparation facility with ozone step.

## SU ATRAKSİYONLARI OLAN HAVUZLAR

Çeşitli su oyunları ve kayma elemanları ile (slide) donatılmış derinliği 1.10 m'yi aşmayan su-hava hareketleri ile havuzlarda eğlence yaratmayı amaçlayan, hijyen ve filtrasyon şartları ile dizayn kriterleri standartlarda belirtilmiş bulunan her türlü havuzlardır. Atraksiyonlar; örneğin su altı masaj istasyonları, dip püskürtücüler, akıntı kanalları, karşı akım tesisleri vs. işletilmesi sadece havuz suyu veya temiz su ile yapılmalıdır. Havuz suyu ile temasta olan su veya hava tesisat ve kanalları içinde sistem çalışmadığı durumda temiz su veya havuz suyu ile bir akış sağlanmalıdır. Küçük su tesisatları için zorunlu değildir.

### SU KAYDIRAĞI HAVUZLARI

Su kaydıracağı için olan havuzların derinliği 1.0 m ve en az su alanı 4.0x6.0 m olmalıdır. Su kaydırakları için sadece havuz suyu veya temiz su kullanılmalıdır.

### ÇOCUK HAVUZLARI

Henüz yüzme bilmeyen ve 0-5 yaş arası çocukların ebeveynleri eşliğinde girebildikleri, derinliği özel kurallarla belirlenen (30 cm-50 cm arası olup oteller için bu derinlik 35 cm alınmıştır) havuzlardır. Bu havuzların derinliği en çok 0.5 m olmalı ve müstakil su hazırlık tesisine sahip olmalıdırlar.

### SICAK MASAJ HAVUZLARI

Masaj havuzu, sıcak suyun, havanın itmesiyle köpüren ve insanların içinde aynı anda veya ayrı ayrı buldukları, içinde sürekli temiz su sirkülasyonu olan havuzlardır. Su sıcaklığı en çok 37 °C'dir.

### SICAK MASAJ HAVUZU (MÜSTAKİL)

Müstakil havuz masajları, kullanıcılarının diğer havuz tesislerine geçmesi mümkün olmayacak şekildedir. Masaj havuzlarında kullanıcıların oturma yerleri açıkça belli olacak şekilde düzenlenmelidir. Her oturma yeri için en az 0.4 m<sup>3</sup> ve su derinliği en çok 1.0 m olmalıdır.

### TERAPİ HAVUZLARI

Yüksek enfeksiyon tehdidi altındaki yüzücüler (hastaneler, klinikler vb.) içindir. Su derinliği en çok 1.35 m olmalıdır. Su sıcaklığı yaklaşık 35 °C olmalıdır.

### HAREKET HAVUZLARI

Özel hijyen şartları ile hazırlanmış havuzlardır. Hareket (jimnastik) havuzlarında su derinliği en fazla 1.35 m olmalıdır ve bu havuzlar ozon kademeli su hazırlık tesisine sahip olmalıdır.

## COLD WATER POOLS (SHOCK POOLS)

They are small bodied pools which are mainly used which are sauna system according to immediate for body temperature. Their depths must be between 1.10 m and 1.35 m and their water areas must be approximately 10 m<sup>2</sup>. The cold water pools with at most 2 m<sup>3</sup> of volume can be operated by continuous filling water flow. In that water temperature mustn't exceed 15°C. The filling water must be chlorinated and its free chlorine value must be 0.3-0.6 mg/l. The water overflowed into the overflow channel must be discharged and it must be reinforced by clean water (from the network).The added water must not be less than 60 liters per person. The pumping point of the filling water must be placed on the pool bottom. It is obligatory to have a water preparation facility for the cold water pools that have more than 2 m<sup>3</sup> volume.

## INFINITY POOLS

Infinity pools appear larger than they are by blending seamlessly with a beautiful landscape. If the landscape they create harmony with is a sea view, these pools give the feeling of stretching to infinity. The most important factor creating the illusion of merging with the landscape in infinity pools is that the outward-facing sides of the pool are designed to be as invisible as possible. Ideally, this edge is made below the pool surface level and the overflow flows into a second pool below.

Infinity pools can be made in desired sizes as long as there is enough space. However, since it is aimed to create a wider and more spacious appearance, larger sizes are preferred. Although we have generally seen infinity pools in businesses such as hotels, infinity pools can also be built in private residences. The key prerequisites are sufficient space, a good view, and adequate elevation. The first important factor in the construction of an infinity pool is to determine the right area. In addition to a pleasant view and the height of the area, it is ideal if the construction of a second pool is suitable to catch the water overflowing from the pool. Infinity pools can be made in many different shapes and sizes depending on the nature of the area. However, especially in this type of pool, professional work is required for a good design and construction process.

## HIDDEN OVERFLOW POOLS

Due to its structure, overflow pools have edge grids that completely surround the pool. Although the overflow pool system creates a stable and pleasant appearance in the pool water, these edge grids may disrupt the aesthetics of the pool for some users. In this case, thanks to the hidden overflow pool system, it is possible to benefit from the features of the overflow pool without these side grids. Hidden overflow pools work similarly to standard overflow pools. However, in this type of overflow pool option, gutters that are not easily visible from a distance are used instead of side grids. The channels used in the hidden overflow pools have a special design and are designed in such a way as not to disturb the aesthetics of the pool. These grooves, which are located on the sides of the pool and cannot be seen easily because they are placed right into the pool, are used to ensure the cleaning of the pool surface in the hidden overflow pool system. Since it is more troublesome in terms of design, this pool type will be more expensive than standard overflow pool systems. However, hidden overflow pool systems with various design options are ideal for users seeking a more natural and aesthetic appearance.

## SOĞUK SU HAVUZLARI (ŞOK HAVUZLARI)

Vücut ısısının ani soğutulması taleplerine göre ve çoğunlukla bir sauna sistemiyle beraber kullanılan küçük yapıları havuzlardır. Derinlikleri 1.10 ile 1.35 m arasında, su alanları 10 m<sup>2</sup> 'ye kadar olmalıdır. Hacimleri 2 m<sup>3</sup> 'ü geçmeyen soğuk su havuzları devamlı olarak doldurma suyu akışı ile işletilebilir. Bu durumda su sıcaklığı 15°C'yi aşmamalıdır. Doldurma suyu, havuz içindeki serbest klor değeri 0.3-0.6 mg/l olacak şekilde klorlanmalıdır. Taşma kanalına akan su deşarj edilmeli ve temiz su (şebekeden) ile takviye edilmelidir. Eklenen su kişi başına 60 lt'den az olmamalıdır. Doldurma suyunun basma yeri havuz tabanında olmalıdır. Hacim 2 m<sup>3</sup> 'ten büyük olan soğuk su havuzlarının su hazırlama tesisi olması zorunludur.

## SONSUZLUK HAVUZLARI

Sonsuzluk havuzları, güzel bir manzara ile adeta iç içe geçerek olduklarından daha büyük görünürler ve manzarayla uyum oluştururlar. Eğer uyum oluşturdukları manzara bir deniz manzarası ise bu havuzlar sonsuzluğa uzanmış hissi verir. Sonsuzluk havuzlarında manzarayla birleşme illüzyonunu yaratan en önemli faktör havuzun dışa bakan kenarlarının mümkün olduğunca görülmeyecek şekilde tasarlanmasıdır. İdeal olarak bu kenar, havuz yüzey seviyesinden düşük seviyede yapılır ve taşan su aşağıda bulunan ikinci bir havuza akar.

Sonsuzluk havuzları yeterli alan olduğu sürece istenilen büyüklüklerde yapılabilir. Ancak genellikle daha geniş ve ferah bir görünüm oluşturmak hedeflendiğinden büyük ölçüler tercih edilir. Sonsuzluk havuzlarını genellikle otel gibi işletmelerde görmüş olsak da özel konutlara da sonsuzluk havuzu yapılabilmektedir. Önemli olan faktör yeterli alanın bulunması, bölgenin iyi bir manzaraya bakması ve yeterince yüksekte olmasıdır. Sonsuzluk havuzunun yapımında ilk olarak en önemli faktör doğru alanın belirlenmesidir. Hoş bir manzara ve bölgenin yüksekliğinin yanı sıra havuzdan taşan suyu yakalamak için ikinci bir havuz yapımının da uygun olması idealdir. Sonsuzluk havuzları bölgenin yapısına bağlı olarak birçok farklı şekil ve boyutta yapılabilir. Ancak özellikle bu havuz türünde, iyi bir dizayn ve inşaat süreci için profesyonel çalışma gereklidir.

## GİZLİ TAŞMALI HAVUZLAR

Taşmalı havuzlarda yapısı gereği havuz etrafını tamamen çevreleyen kenar ızgaraları bulunur. Her ne kadar taşmalı havuz sistemi havuz suyunda durağan ve hoş bir görünüm oluştursa da bu kenar ızgaraları kimi kullanıcı için havuzun estetiğini bozabilir. Bu durumda gizli taşmalı havuz sistemi sayesinde bu kenar ızgaraları olmadan taşmalı havuzun özelliklerinden yararlanmak mümkündür. Gizli taşmalı havuzlar yine standart taşmalı havuzlara benzer bir şekilde çalışmaktadır. Ancak bu tür taşmalı havuz seçeneğinde kenar ızgaraları yerine uzaktan bakınca kolay şekilde görülmeyen oluklar kullanılır. Gizli taşmalı havuzlarda kullanılan su olukları özel tasarıma sahiptir ve havuzun estetiğini bozmayacak şekilde dizayn edilmişlerdir. Havuz kenarlarında bulunan ve havuzun içine doğru yerleştirildiği için kolayca görülmeyen bu oluklar gizli taşmalı havuz sisteminde havuz yüzeyi temizliğini sağlamakta kullanılırlar. Tasarım açısından daha zahmetli olduğu için bu havuz türü standart taşmalı havuz sistemlerine göre daha masraflı olacaktır. Ancak, çeşitli tasarımların seçeneklerine sahip gizli taşmalı havuz sistemleri daha doğal ve estetik bir görünüm arayan kullanıcılar için idealdir.



Gloria Sports Arena Kapalı Olimpik Yüzme Havuzu Ve Spor Merkezi /  
Gloria Sports Arena Indoor Olympic Swimming Pool and Sport Center  
Serik / Antalya

## OLYMPIC POOLS

Although Olympic pools are designed and built for sports purposes, in these pools; artistic swimming and water polo competitions can also be held. Olympic swimming pools; These are pools equipped to Olympic standards, built in accordance with the "FINA" norms, in order to hold the Olympic, national and international competitions. It is mostly built from reinforced concrete, and in recent years, it is also built as prefabricated.

In these pools; filtration and disinfection installation should be made in accordance with TS13661 and UHE-1 norms. Pool dimensions, number of lanes and tolerances must comply with FINA norms.

Olympic accessories must comply with FINA norms and must also be FINA approved. National, world championships and Olympic competitions are not allowed to be held in pools whose dimensions do not comply with FINA norms. Compliance with FINA norms of olympic swimming pools whose construction has been started is checked and reported at every stage.

Although the depth of the pool is at least 2.00 meters according to FINA norms, it is recommended to make 3.00 meters in 25.00X50.00 meter pools for multi-purpose use. 3.00 meters is recommended. (To be used also for water polo, water ballet, artistic swimming purposes) Tolerance on the length of the pool, when touch panels are attached; For 25.00 meter and 50.00 meter pools; It should be in the range of 50.020 -50.030, 25.020-25.030 meters.

The width should be 25 meters when the pools have 8 lanes, and 26 meters when they have 10 lanes. The width between the lanes is 2.5 meters. The lanes are separated by separators. The separators must have a breakwater feature that can absorb the waves created by the swimmers. Otherwise, the wave created by a swimmer adversely affects the the swimmer's speed of the swimmer in the other lane. Freestyle, breaststroke, backstroke, synchronized swimming, relay, water polo, water ballet, artistic swimming competitions can be held in Olympic swimming pools.

In Olympic pools, jumping platforms (stepping stones) are manufactured on two short sides of the pools, in a stainless steel polyester mixture of 40 cm and 70 cm. 70 cm stepping stones are not used in international, Olympic competitions. In international and Olympic competitions, the 40 cm stepping stone is mounted on the headwall placed on both short sides. During the construction of the Olympic bowl, a landing an overflow trough with a width of at least 10 cm should be built 120 cm below the water top.

Short course competitions are also held in Olympic swimming pools according to FINA norms. Short course competitions are held separately from other competition times as world and Olympic events. The pools where the short course competitions are held are 25.00x25.00 meters in size. Although separate facilities are built for such competitions, the pool dimensions can be designed as 26X52 meters or 26X51.5 meters to allow short lane competitions while new investments are made.

In these pools, platforms made of movable steel construction, which are driven by manual or electric motor and on which jumping platforms are mounted, are used throughout the pool a movable bulkhead with a width of 1.50 meters or 2.00 meters.

## OLİMPİK HAVUZLAR

Olimpik havuzlar, spor amaçlı tasarlanıp yapılmakla birlikte, bu havuzlarda; sanatsal yüzme ve su topu yarışmaları da yapılabilir. Olimpik yüzme havuzları; olimpiyat, ulusal ve uluslararası yarışmaların yapılabilmesi için "FINA" normlarına uygun ölçülerde inşa edilmiş, olimpik aksesuarlara sahip havuzlardır. Daha çok betonarmeden, son yıllarda ise prefabrik olarak da inşa edilmektedir.

Bu havuzlarda; filtrasyon ve dezenfeksiyon tesisatı TS13661 ve UHE-1 normlarına uygun olarak yapılmalıdır. Havuz boyutları, kulvar sayıları ve toleranslar FINA normlarına uygun olmalıdır.

FINA normlarına göre havuz derinliği en az 2.00 metre olmakla birlikte çok amaçlı kullanılabilmesi için 25.00X50.00 metre havuzlarda 3.00 metre yapılması önerilmektedir. (Su polosu, su balesi, artistik yüzme amaçlı da kullanılabilmek için) Havuz boyundaki tolerans, dokunmatik paneller takıldığında; 25.00 metre ve 50.00 metre havuzlar için; 50.020 -50.030, 25.020-25.030 metre aralığında olmalıdır.

Olimpik aksesuarlar FINA normlarına uygun olması gerektiği gibi aynı zamanda FINA onaylı olmalıdır. Boyutları FINA normlarına uygun olmayan havuzlarda ulusal, dünya şampiyonası, olimpiyat yarışmalarının yapılmasına izin verilmez. Yapımına başlanan olimpik yüzme havuzlarının FINA normlarına uygunluğu her aşamada kontrol edilir ve raporlanır.

Havuzlar 8 kulvarlı olduğu zaman genişlik 25 metre, 10 kulvarlı olduğu zaman 26 metre olmalıdır. Kulvarlar arası genişlik 2,5 metredir. Kulvarlar seperatörler ile ayrılır. Seperatörler, yüzücülerin oluşturduğu dalgaları yutabilen, dalgakıran özelliğine sahip olmalıdır. Aksi halde bir yüzücünün oluşturduğu dalga diğer kulvardaki yüzücünün yüzme hızını olumsuz etkiler. Olimpik yüzme havuzlarında serbest stil, kurbağalama, sırt üstü yüzme yarışmaları, senkronize yüzme, bayrak, su topu su polosu, su balesi, artistik yüzme yarışmaları yapılabilir.

Olimpik havuzlarda atlama platformları (atlama taşları) havuzların iki kısa kenarında, paslanmaz çelik polyester karışımı 40 cm ve 70 cm olarak imal edilmektedir. Uluslararası, olimpiyat yarışmalarında 70 cm'lik atlama taşları kullanılmaz. Uluslararası ve olimpiyat yarışmalarında 40 cm'lik atlama taşı, her iki kısa kenara yerleştirilen headwall üzerine monte edilir. Olimpik çanak inşası sırasında, su üst kotundan 120 cm aşağıda en az 10 cm genişliğinde ayak basma rıhtımı yapılmalıdır.

Olimpik yüzme havuzlarında, FINA normlarına göre kısa kulvar yarışmaları da yapılmaktadır. Kısa kulvar yarışmaları dünya ve olimpiyat olarak, diğer yarışma zamanlarından ayrı yapılıyor. Kısa kulvar yarışmalarının yapıldığı havuzlar 25.00x25.00 metre boyutlarındadır. Bu tür yarışmalar için ayrı tesisler yapılmakla birlikte, yeni yatırımlar yapılırken havuz boyutları kısa kulvar yarışmalarına da olanak sağlayacak şekilde, 26X52 metre veya 26X51.5 metre tasarlanabilir.

Bu havuzlarda 1,50 metre veya 2.00 metre genişliğinde Bukhead denilen havuz boyunca manuel veya elektrik motoru ile tahrik edilen, atlama platformlarının da üzerine monte edildiği hareketli çelik konstrüksiyondan yapılmış platformlar kullanılır.

According to FINA norms, in the pools where competitions such as the Olympic and world championships will be held, on the short sides of the pool; It is obligatory to use a stainless steel headwall with a width of 1.00 meter, a height of 0.30 meters, on which starting platforms of 40 cm are mounted, and separator connections are made. The headwall is manufactured as 1.00x2.50x0,30 meters modular and is mounted on the two short sides of the pool so that it can be fixed or disassembled. For competitions, headwalls and other Olympic accessories are used for competitions in old pools made with traditional Olympic equipment.

The dimensions of the pool engine room should be determined by taking into account the operating conditions, in which all equipment can easily fit. In the engine room, ventilation ducts should be built separately from the central system, which can throw the polluted air directly out.

While designing Olympic-sized swimming pools and auxiliary spaces, pool chemicals and disinfectant areas; For ease of storage, transportation and safety, it should be taken into account that it is suitable for vehicle approach and can be accessed without stairs, and its ventilation must be provided with separate ventilation channels independent of the central system. In addition, to ensure the safety and other needs of the pool operator; shower, toilet and sink construction should not be forgotten.

When we look at the history of sports, swimming was seen as a part of basic training along with military training in Ancient Roman and Greek Civilizations. In Japan, the emperor made swimming training compulsory in schools with the edict he issued. The first outdoor pool was built in Liverpool in 1828, and the first international competition was held in London in 1837. Styles and water sports in international competitions have changed over the years and have taken their current form. Currently, the finalized FINA regulations apply for 2021-2025.

Another type for sports purposes is diving pools can generally be built in the same place as Olympic-purpose pools, indoor or outdoor, or in a 25.00x50.00 meter pool. Jumping pools filtration system design and construction is done in accordance with TSE standards and FINA norms mentioned above. The dimensions of the pool must be in accordance with the dimensions of 25.00x20.00x6.00 meters. As an accessory; There are 2 springboards of 2.0 meters, 2 of 3.0 meters of springboards, and construction type jumping towers of 5.0, 7.5, 10.0 meters.

In jumping pools: Compressed air must be installed to prevent the swimmer from being harmed during training and competitions. In addition, in order to determine the place where the jumper will jump during the competition, the fountain and its installation that continuously delivers water to that point must be connected. In order to prevent the swimmers from slipping around the trampolines, they should be covered with a anti-slip PVC-based material of at least 8 mm thickness and there should be a jacuzzi for the swimmers. While the pool is being designed, there should be construction-type ladders on the diving boards and a 5.00-meter stainless ladder on one of the other sides.

Filtration, disinfection equipment used in swimming pools, olympic pool accessories are resistant to corrosion; It should be made of polyester, fiberglass, PVC, stainless steel materials in accordance with the relevant standards. Indoor and outdoor olympic swimming pools should be planned by taking into consideration the technical and swimming needs of the swimming pools during the design phase, and expert engineers and architects from all disciplines should be present during the project design process. Reservations should be left for filtration and electrical installations, especially when the bowl is being built. Before starting the construction of the pool, the investor company must choose the expert pool company for which the filtration installation will be made.

FINA normlarına göre, olimpiyat ve dünya şampiyonası gibi yarışmaların yapılacağı havuzlarda, havuz kısa kenarlarında; 100 metre genişliğinde, 0,30 metre yüksekliğinde, üstüne 40 cm'lik atlama taşlarının monte edildiği seperatör bağlantılarının yapıldığı, paslanmaz çelikten imal edilmiş headwall kullanma zorunluluğu vardır. Headwall 1.00x2.50x0,30 metre modüler olarak imal edilir ve havuz iki kısa kenarına sabit veya demonte edilebilecek şekilde monte edilir. Klasik olimpik aksesuarlarla yapılmış, boyutları uygun eski havuzlarda yarışmalar için, kiralama yöntemi ile headwall ve diğer olimpik aksesuarlar kullanılmaktadır.

Havuz makine dairesi boyutları tüm ekipmanların kolaylıkla sığabileceği, işletme koşulları da dikkate alınarak belirlenmelidir. Makina dairesinde merkezi sistemden ayrı, doğrudan aldığı kirli havayı dışarı atabilecek havalandırma kanalları yapılmalıdır.

Olimpik boyutlardaki yüzme havuzları ve yardımcı mekânlar tasarlanırken, havuz kimyasalları ve dezenfektan alanları; depolama, taşıma kolaylığı ve güvenliği için araç yaklaşmasına müsait ve merdivensiz ulaşılabilir olması dikkate alınmalı ve havalandırılması merkezi sistemden bağımsız, ayrı havalandırma kanalları ile yapılmalıdır. Ayrıca havuz operatörünün güvenliği ve diğer ihtiyaçlarını sağlamak için; duş, tuvalet ve lavabo yapımı unutulmamalıdır.

Spor tarihine baktığımızda, Eski Roma ve Yunan Uygarlıklarında yüzme askeri eğitim ile birlikte temel eğitimin bir parçası olarak görülmekteydi. Japonya'da ise imparator yayınladığı ferman ile okullarda yüzme eğitimini zorunlu yapmıştır. İlk açık havuz 1828 yılında Liverpool'da yapılmış, ilk uluslararası yarışma 1837'de Londra'da yapılmıştır. Uluslararası yarışmalardaki stiller ve su sporları yıllar içinde değişikliklere uğrayarak günümüzdeki halini almıştır. Şu anda 2021-2025 yılları için uygulanmak üzere son şeklini almış FINA yönetmelikleri geçerlidir.

Spor amaçlı diğer bir tür de atlama havuzlarıdır. Atlama havuzları genellikle olimpik amaçlı havuzlar ile aynı mekânda, açık veya kapalı olarak veya 25.00x50.00 metre havuz içinde inşa edilebilirler. Atlama havuzları filtrasyon tesisi projelendirilmesi, yapımı yukarıda sözünü ettiğimiz TSE standartlarına ve FINA normlarına uygun olarak yapılır. Havuz boyutları 25.00x20.00x6.00 metre ölçülerine uygun olmak zorundadır. Aksesuar olarak; 2 adet 2.0 metrelik, 2 adet 3.0 metrelik trambol, 5.0, 7.5, 10.0 metre inşai tip atlama kuleleri vardır.

Atlama havuzlarında: Antrenman ve yarışmalar sırasında yüzücünün zarar görmemesi için basınçlı hava tesisi olmalıdır. Ayrıca yarışma esnasında atlayıcının atlayacağı yerin belirlenmesi için o noktaya sürekli su veren fıskiye ve tesisatının bağlanması gerekir. Trambolün etrafı yüzücülerin kaymaması için kaymaz PVC esaslı en az 8mm kalınlığında malzeme ile kaplanmalı ve yüzücüler için jakuzi bulunmalıdır. Havuz tasarlanırken trambolün tarafında inşai tip merdivenler ve diğer kenarların birinde 5.00 metrelik paslanmaz merdiven bulunmalıdır.

Yüzme havuzlarında kullanılan filtrasyon, dezenfeksiyon tesisi ekipmanları, olimpik havuz aksesuarları korozyona karşı dayanıklı; polyester, fiberglass, PVC, paslanmaz çelik malzemelerden ilgili standartlara uygun olarak yapılmalıdır. Kapalı ve açık olimpik yüzme havuzları, tasarım aşamasında teknik ve yüzücü ihtiyaçlarını karşılayacak özellikler dikkate alınarak planlanmalı ve projelendirme sürecinde her meslek disiplininden, uzman mühendis ve mimarlar bulunmalıdır. Özellikle çanak inşaatı yapılırken filtrasyon tesisi, elektrik tesisi için gerekli rezervasyonlar bırakılmalıdır. Havuz inşaatına başlamadan önce, yatırımcı firma mutlaka filtrasyon tesisatını yaptıracığı uzman havuz firmasını seçmelidir.

We see that pools for sports, recreation, entertainment, swimming and health purposes are very common in the USA, Russia and European countries. In these countries, pool investments are made on a planned basis, taking into account the resident population and the number of licensed swimmers.

Indoor Olympic swimming pools for sports purposes in our country are built by the Ministry of Youth and Sports and are available in almost every province. The management of the pools is carried out by the Provincial Directorates of Sports, but many of these pools are also opened to the public, apart from licensed and amateur athletes, due to insufficient funds and high operating costs.

Noting that it is necessary to give priority to licensed and amateur athletes in the use of pools, if primary and high school students can be benefited by good planning, both swimming athletes resources will be encouraged and it will be beneficial for public health.

The tender file of the new Olympic swimming pools to be built is prepared and tendered by the Ministry of Youth and Sports. However, the projects in the tender file are not prepared in accordance with the standards and purpose, and material and equipment discoveries are not suitable for the projects. Approximate costs cannot be determined in the tender file. As a result of the tender, the contractor who took the job and the administration and control organization confront each other to solve the problem and turn to non-technical forcing solutions.

Considering that the cost of indoor olympic swimming pools varies between 25 and 100 million depending on the capacity, it is important to design, implement, audit, approximate cost in accordance with the standards, and to have healthy and reliable facilities for the country's economy.

**Özeyir Uludağ**  
Mechanical Engineer

ABD, Rusya ve Avrupa ülkelerinde spor, dinlenme, eğlence, yüzme, sağlık amaçlı havuzların çok yaygın olduğunu görmekteyiz. Bu ülkelerde havuz yatırımları yerleşik nüfus ve lisanslı yüzücü sayısı dikkate alınarak planlı olarak yapılmaktadır.

Ülkemizde bulunan spor amaçlı kapalı olimpik yüzme havuzları, Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından yapılmakta ve hemen her ilde bulunmaktadır. Havuzların işletmesi, Spor İl Müdürlükleri tarafından yapılmaktadır ancak bu havuzların birçoğu ödenek yetersizliği ve işletme maliyetlerinin yüksek olmasından dolayı lisanslı ve amatör sporcuların dışında halka da açılmaktadır.

Havuzların kullanımında, lisanslı ve amatör sporculara öncelik sağlanmasının gerekli olduğunu belirterek, iyi bir planlama ile ilköğretim ve lise öğrencilerinin faydalanması sağlanabilirse, hem yüzücü sporcu kaynakları teşvik edilmiş olur hem de toplum sağlığı açısından yararlı olur.

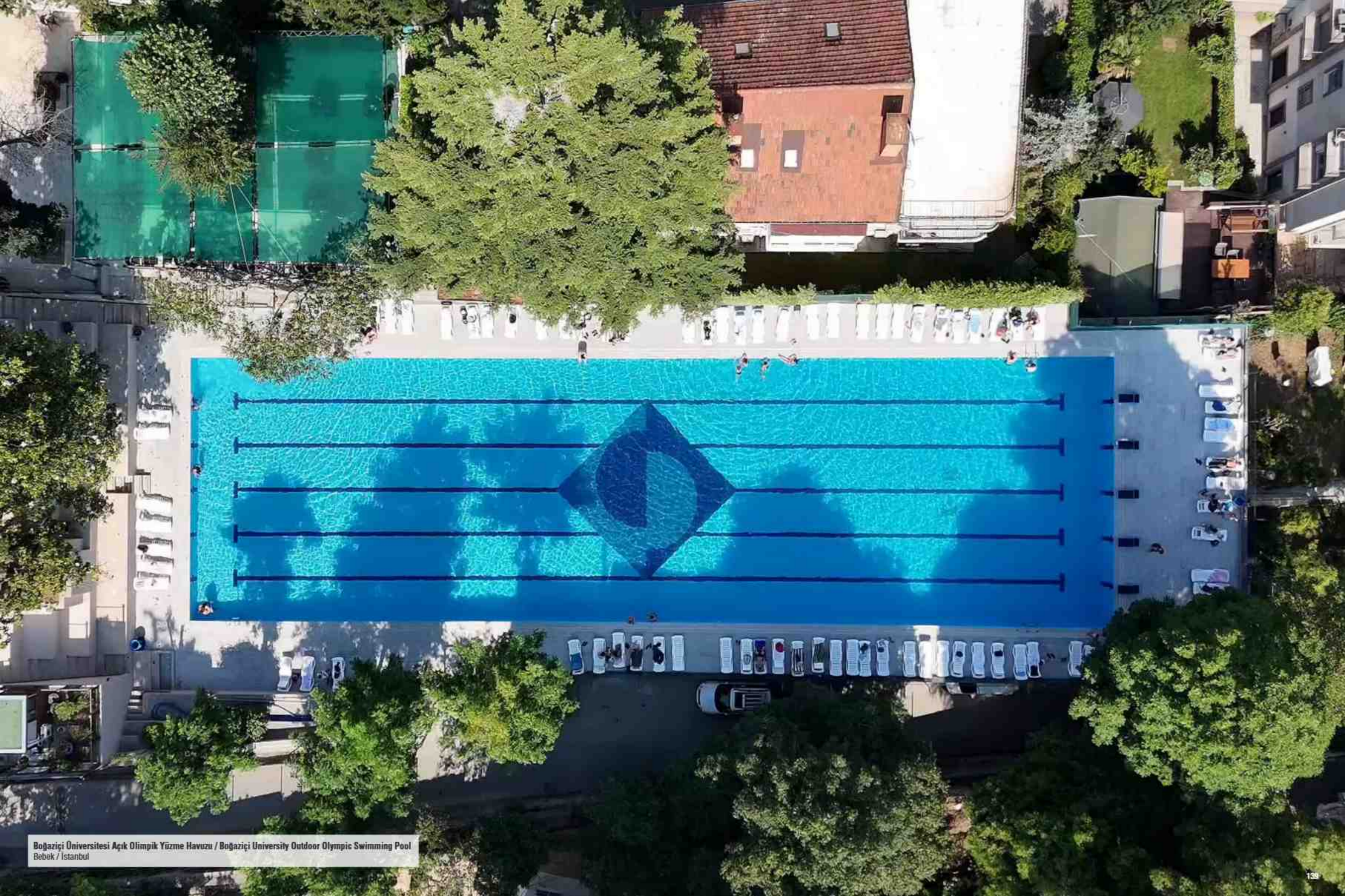
Yeni yapılacak olimpik yüzme havuzlarının ihale dosyası Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından hazırlanarak ihale edilmektedir. Ancak ihale dosyasında bulunan projeler standartlara ve amaca uygun hazırlanmadığı gibi malzeme ve ekipman keşifleri projelere uygun değildir. İhale dosyasında yaklaşık maliyetler gerçeğe uygun olarak belirlenmemektedir. İhale sonucu işi alan müteahhit ile idare ve kontrol teşkilatı problemi çözmek için karşı karşıya getirmekte, tekniğe uygun olmayan zorlama çözümlere yönelmektedir.

Kapalı olimpik yüzme havuzlarının maliyetinin kapasitesine bağlı olarak 25 ile 100 milyon arasında değiştiği göz önüne alınırsa standartlara uygun projelendirme, uygulama, denetim, yaklaşık maliyet belirleme, ülke ekonomisi, sağlıklı ve güvenilir tesislere sahip olmak açısından önem kazanmaktadır.

**Özeyir Uludağ**  
Makine Mühendisi



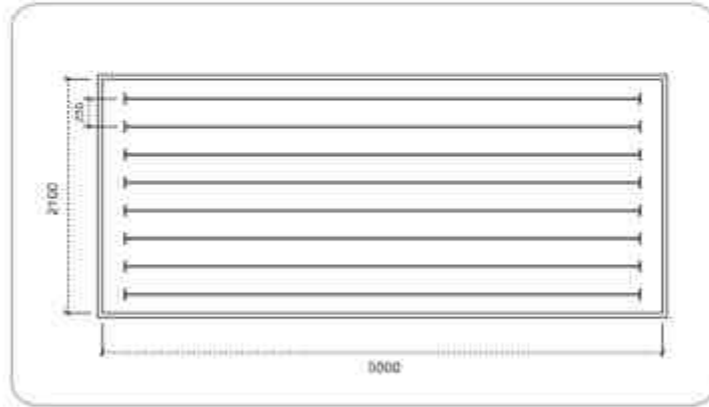
Gloria Sports Arena Açık Olimpik Yüzme Havuzu ve Spor Merkezi /  
Gloria Sports Arena Outdoor Olympic Swimming Pool and Sport Center  
Serik / Antalya



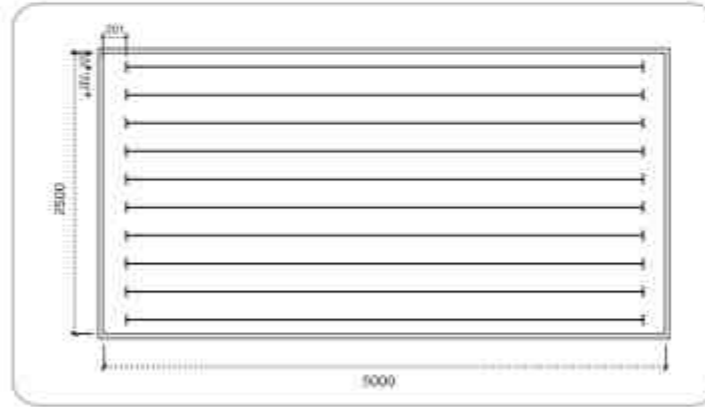
Boğaziçi Üniversitesi Açık Olimpik Yüzme Havuzu / Boğaziçi University Outdoor Olympic Swimming Pool  
Bebek / İstanbul

# OLİMPİK HAVUZ TÜRLERİ

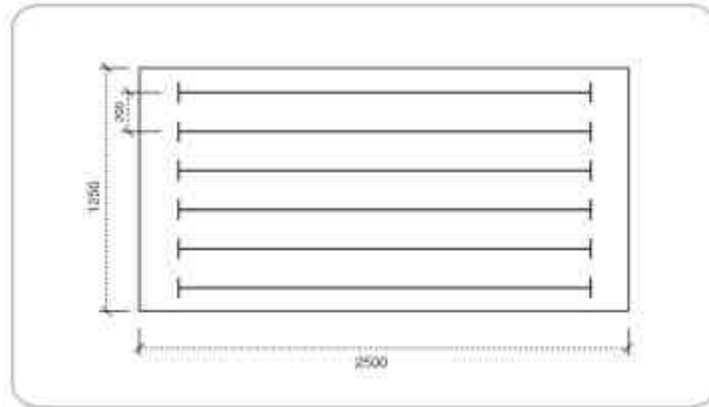
## OLYMPIC POOL TYPES



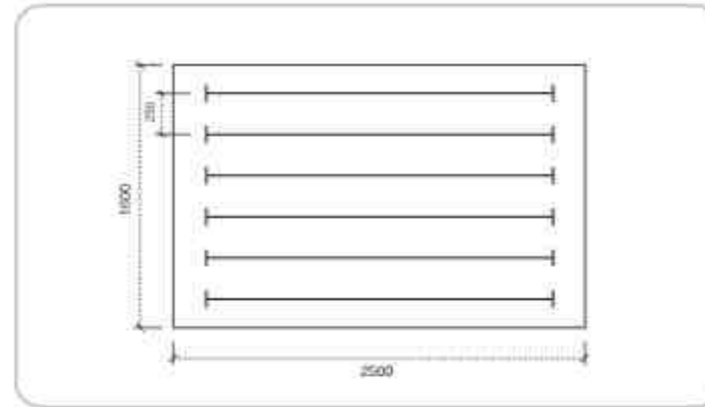
21x50 m Tam Olimpik Yüzme Havuzu (8 Kulvarlı)  
21 x 50 m Olympic Swimming Pool (8 Lane)



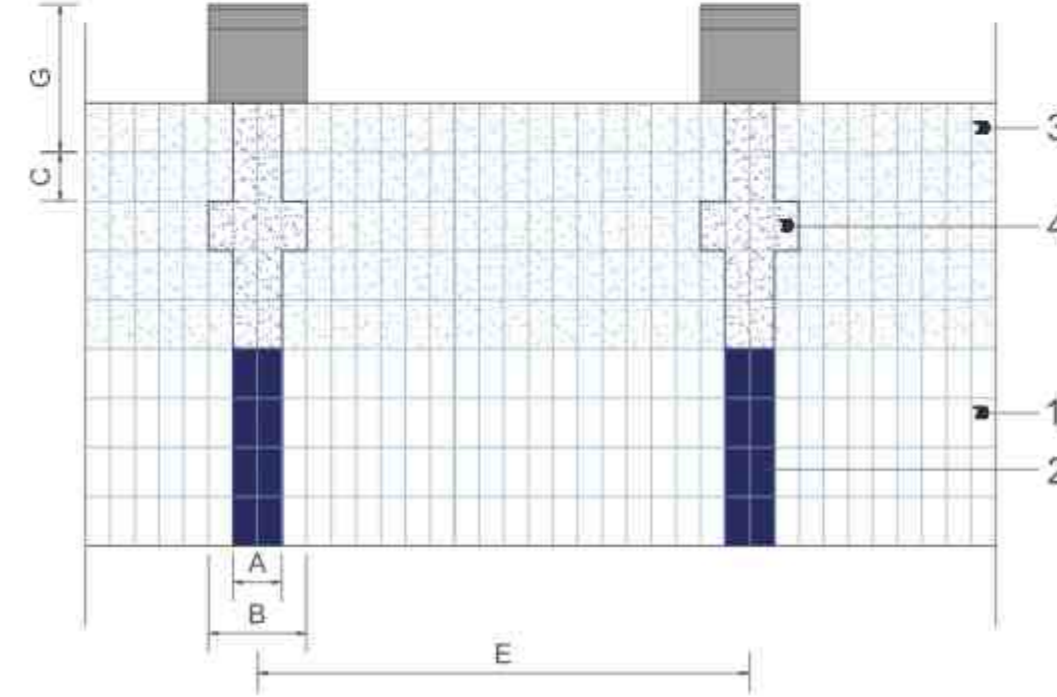
25x50 m Tam Olimpik Yüzme Havuzu (10 Kulvarlı)  
25 x 50 m Olympic Swimming Pool (10 Lane)



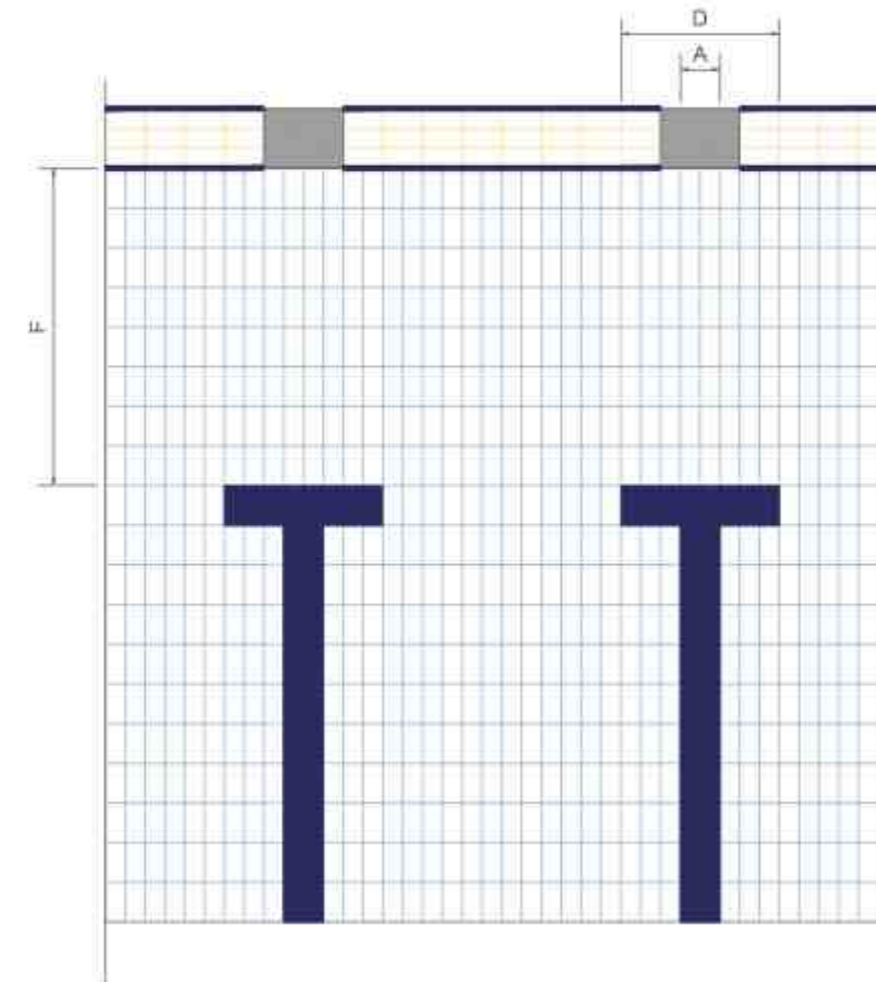
25x12.5 m Yarı Olimpik Yüzme Havuzu (6 Kulvarlı)  
25 x 12.5 m Semi Olympic Swimming Pool (6 Lane)



25x16.5 m Yarı Olimpik Yüzme Havuzu (6 Kulvarlı)  
25 x 16.5 m Semi Olympic Swimming Pool (6 Lane)



NO NO	KOD CODE	AÇIKLAMA EXPLANATION	RENK COLOUR	ÖLÇÜ DIMENSION		
				l	d	h
1	80121.3	Porselen Karo Porcelain Tile	Açık Mavi Light Blue	24.5	12.0	8
2	80127	Porselen Karo Porcelain Tile	Kobalt Cobalt	24.5	12.0	8
3	20201	Pötkare Kaymaz Feltt Came Anti-slip Tile	Açık Mavi Light Blue	24.5	12.0	8
4	20207	Pötkare Kaymaz Feltt Came Anti-slip Tile	Kobalt Cobalt	24.5	12.0	8



Takla atan yüzücülerin kaymaması için havuzun kısa kenarlı duvarında kaymaz malzeme kullanılması gereklidir.

It is necessary to use anti-slip tile on the short side wall of the pool to prevent the swimmers from slipping.

A	0.25 m (± 0.05)
B	0.50 m
C	0.30 m
D	1.00 m
E	2.00 m (min) 2.50 m (tercih edilir) preferred 2.50 m (recommended)
F	2.00 m
G	0.50 m / 0.75 m
H	0.50 x 0.50 m

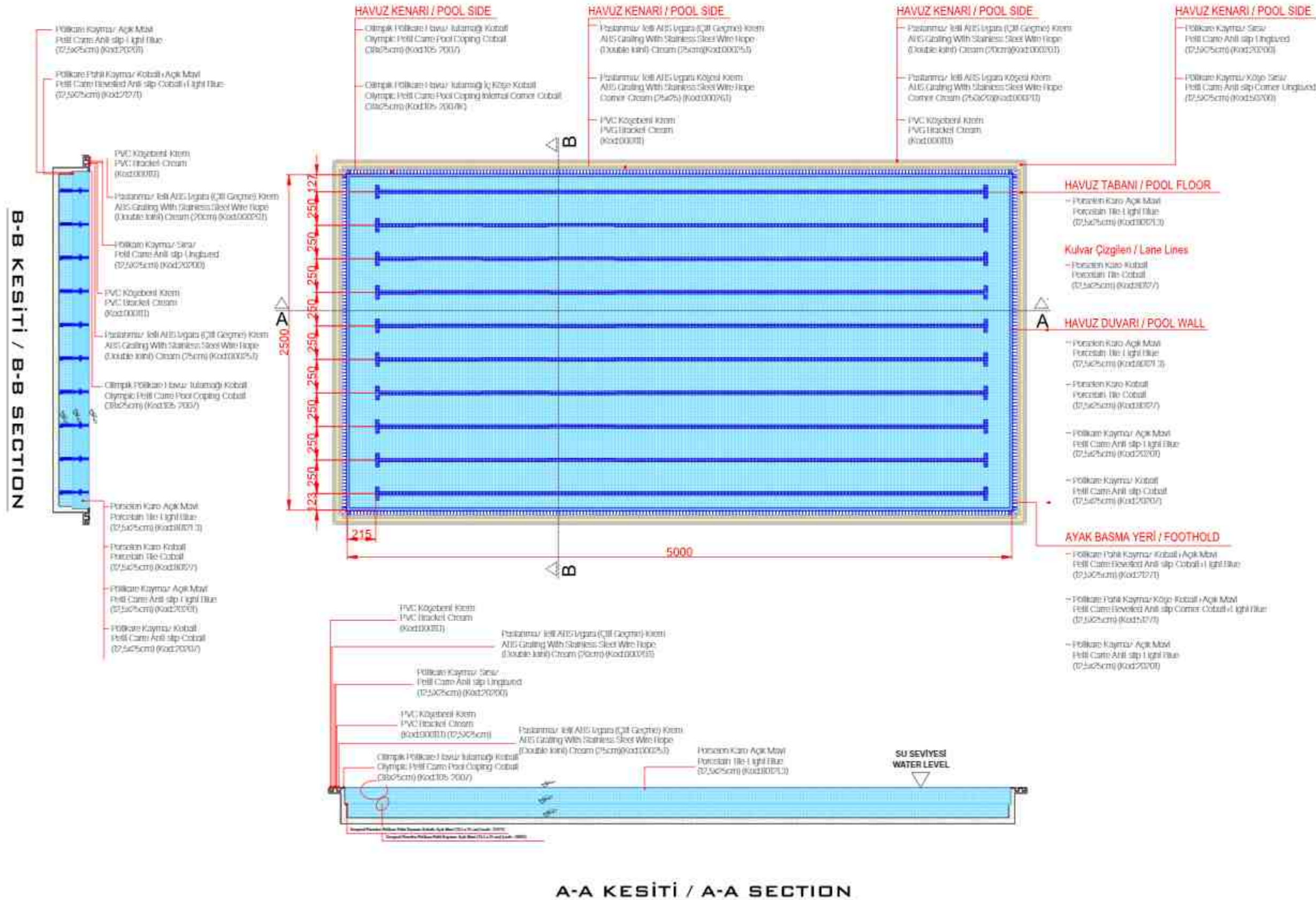


Fenerbahçe Spor Kulübü Tam Olimpik Yüzme Havuzu /  
Fenerbahçe Sports Club Full Olympic Swimming Pool  
Kadıköy / İstanbul

# TAM OLİMPİK YÜZME HAVUZU (25x50 m)

## OLYMPIC SWIMMING POOL (10"x20")

25 x 25 cm / 10"x10"



NO	KOD	AÇIKLAMA	RENK	ÖLÇÜ
NO	KOD	ANLAMA	COLOR	SIZE
1	17207	Polikare Kaymaz Köstül Açık Mavi Pelt Care Unglazed Anti slip Cobalt Light Blue	Köstül	24,5 x 24,5
2	37207	Polikare Kaymaz Köşeli Köşe Açık Mavi Pelt Care Unglazed Anti slip Corner Unglazed Light Blue	Köstül	24,5 x 24,5
3	20200	Polikare Kaymaz Sıralı Pelt Care Anti slip Unglazed	Sıralı	24,5 x 24,5
4	21271	Polikare Kaymaz Köstül Açık Mavi Pelt Care Anti slip Light Blue	Köstül + Açık Mavi	24,5 x 12,0
5	20201	Polikare Kaymaz Açık Mavi Pelt Care Anti slip Light Blue	Açık Mavi	24,5 x 12,0
6	20207	Polikare Kaymaz Köstül Pelt Care Anti slip Cobalt	Köstül	24,5 x 12,0
7	21271	Polikare Kaymaz Köstül Açık Mavi Pelt Care Anti slip Light Blue	Köstül + Açık Mavi	24,5 x 12,0
8	21271IK	Polikare Kaymaz Köstül Açık Mavi Pelt Care Unglazed Anti slip Cobalt Light Blue	Köstül + Açık Mavi	12,0 x 12,0
9	00028.1	AIS Legata AIS Coating	Krem	24,5 x 100
10	00026.1	AIS Legata Köşeli AIS Coating	Krem	24,5 x 100
11	00011.1	PVC Köşebent PVC Bracket	Krem	
12	80121.3	Porcelain Karo Açık Mavi Porcelain Tile Light Blue	Açık Mavi	24,5 x 24,5
13	80127	Porcelain Karo Köstül Porcelain Tile Cobalt	Köstül	24,5 x 24,5

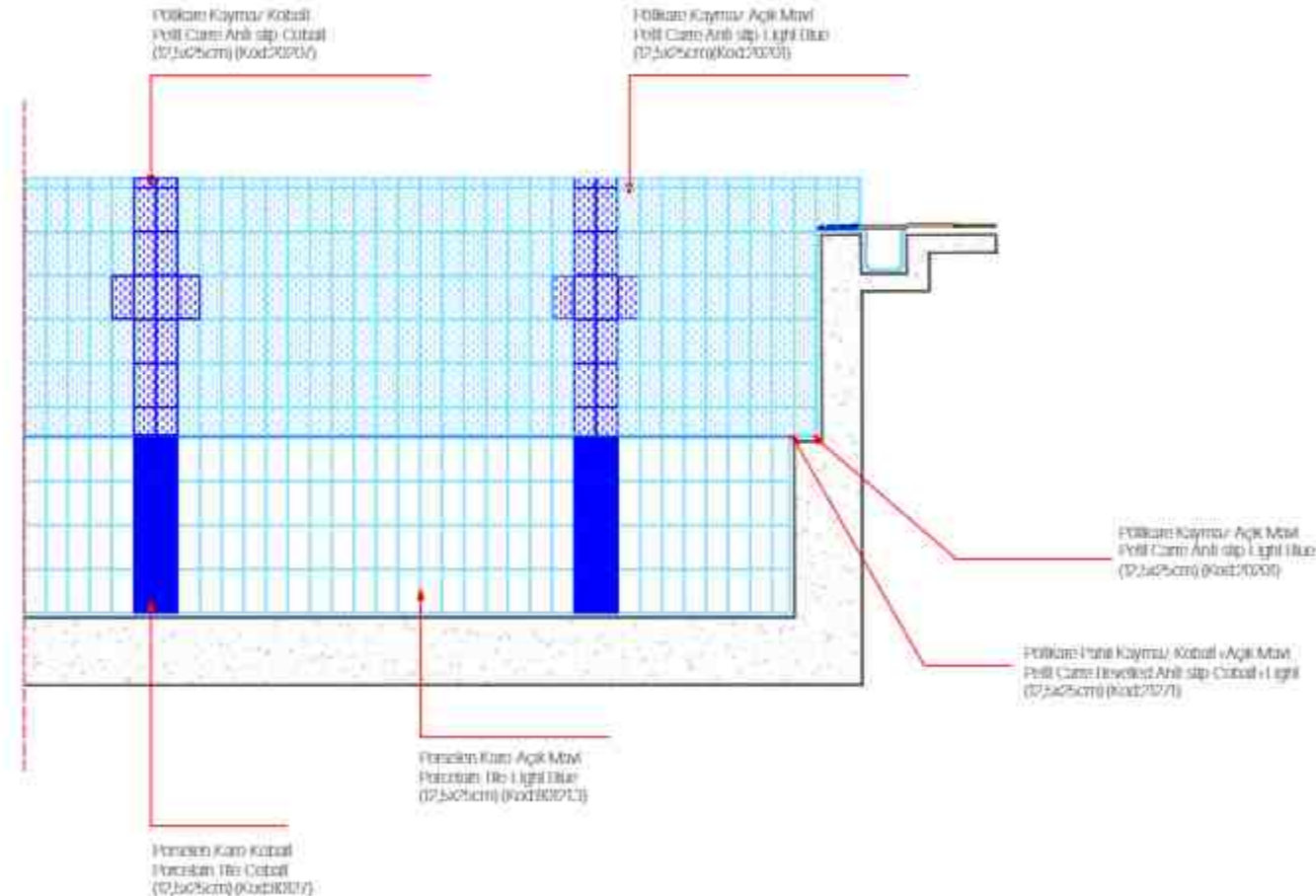
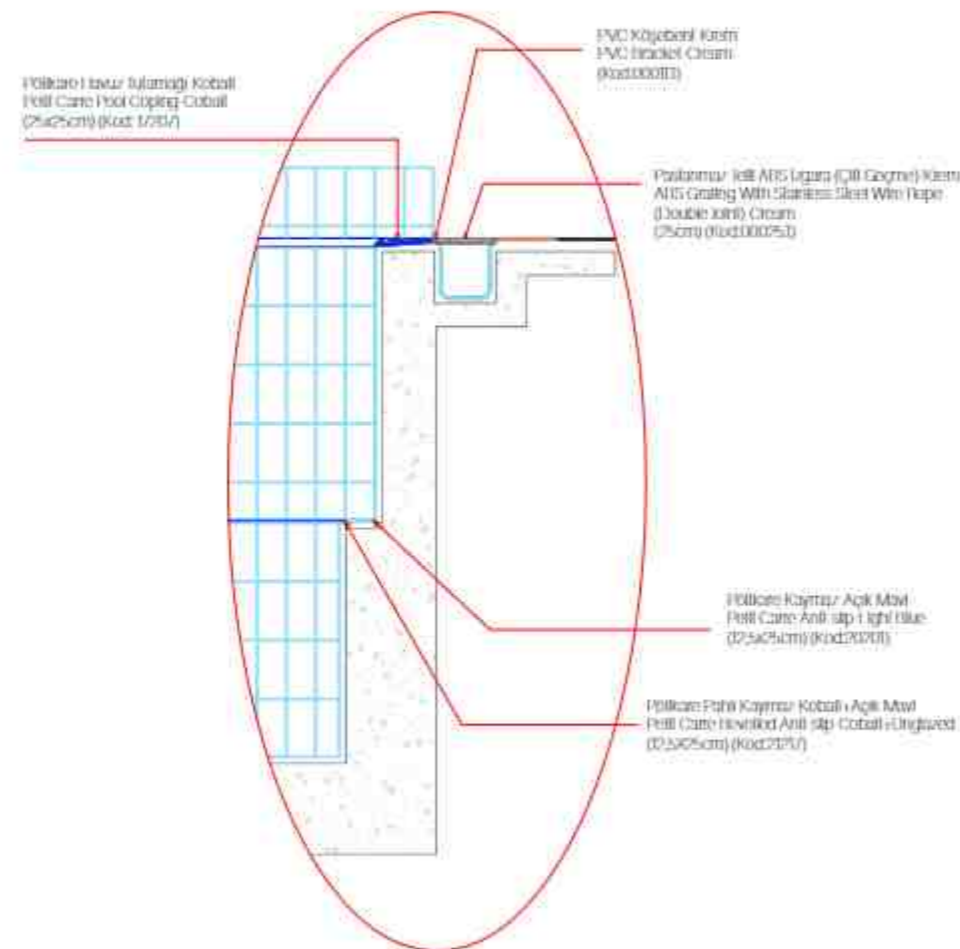
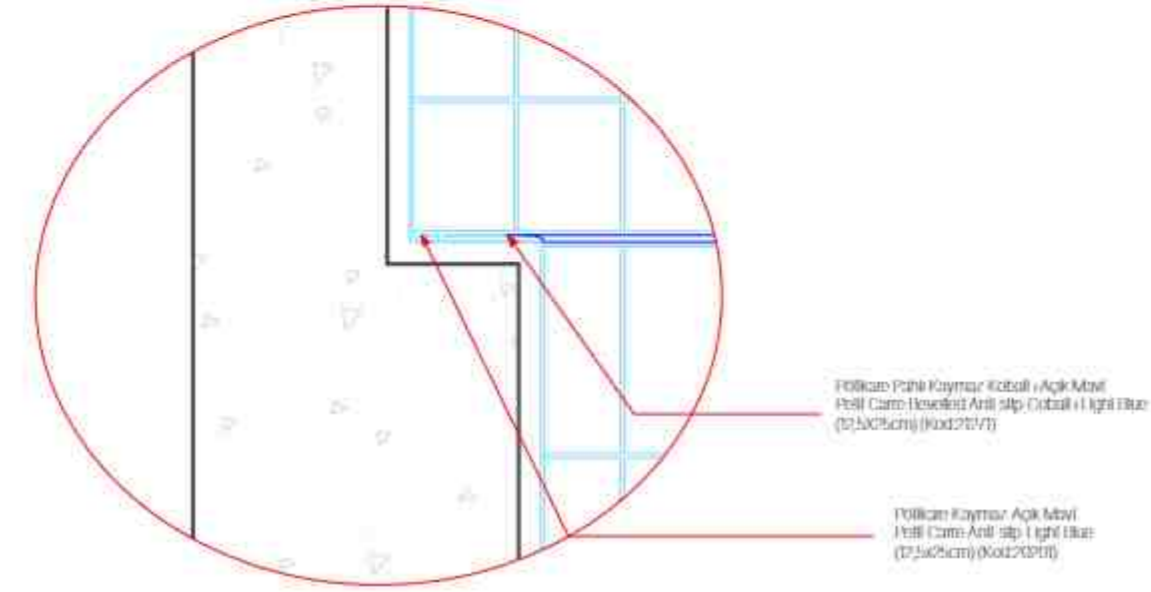
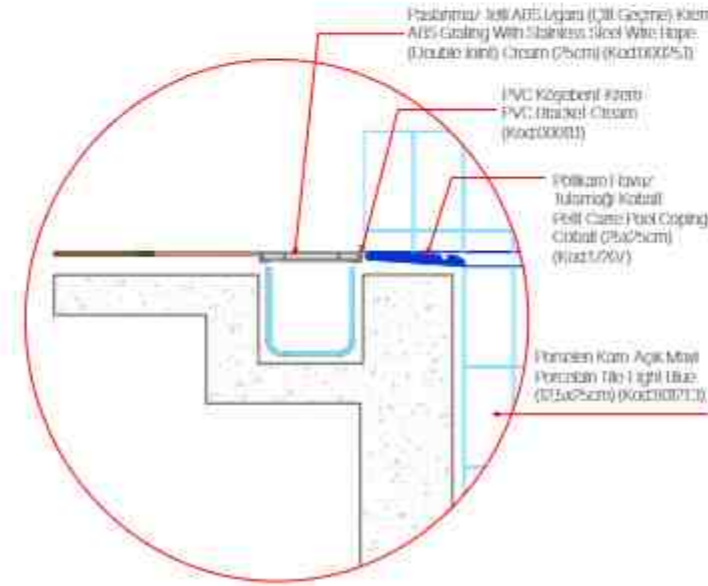
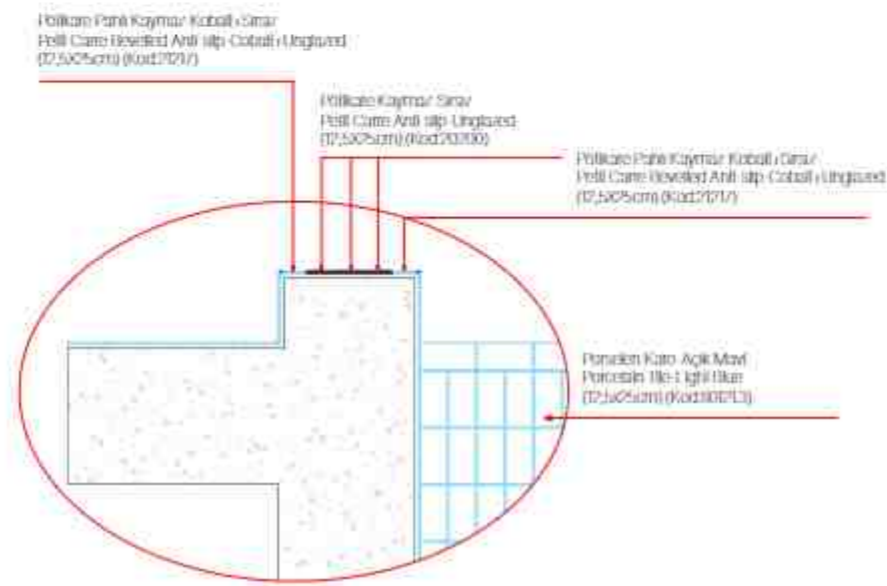




# TAM OLİMPİK YÜZME HAVUZU (25x50 m)

## OLYMPIC SWIMMING POOL (10"x20")

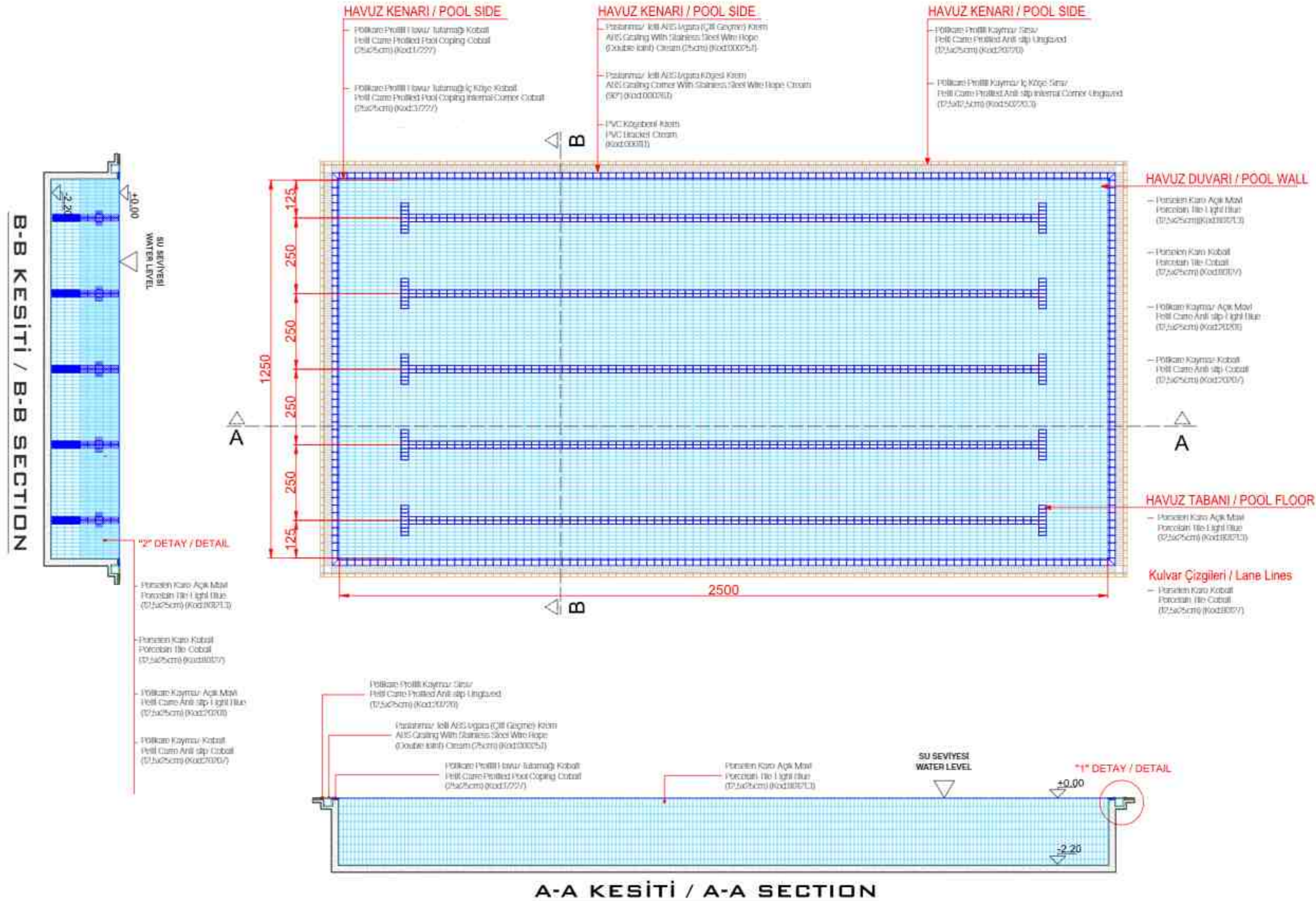
\*2" DETAY / DETAIL



NO	KOD	AÇIKLAMA	RENK	ÖLÇÜ
NO	CODE	EXPLANATION	COLOR	SIZE
1	105-2007	Olímpik Havuz Tutamağı / Olympic Pool Coping	Kobalt / Cobalt	37,5 x 24,5
2	105-2007IK	Olímpik Havuz Tutamağı İç Köşe / Olympic Pool Coping Internal Corner	Kobalt / Cobalt	37,5 x 37,5
3	20200	Polikam Kaymaz / Polikam Anti-slip Tile	Sıvı / Liquid	24,5 x 12,0
4	50200	Polikam Kaymaz Köşe / Polikam Anti-slip Tile Corner	Kobalt / Çim / Cobalt / Concrete	12,0 x 12,0
5	20201	Polikam Kaymaz / Polikam Anti-slip Tile	Açık Mavi / Light Blue	24,5 x 12,0
6	20207	Polikam Kaymaz / Polikam Anti-slip Tile	Kobalt / Cobalt	24,5 x 12,0
7	21271	Polikam Panel Kaymaz / Polikam Panel Non-slip Side Step Anti-slip Tile	Kobalt / Açık Mavi / Cobalt / Light Blue	24,5 x 12,0
8	21271IK	Polikam Panel Kaymaz Köşe / Polikam Panel Non-slip Side Step Anti-slip Tile Corner	Kobalt / Açık Mavi / Cobalt / Light Blue	12,0 x 12,0
9	00026.1	ABS Uğama / ABS Grating	Krem / Cream	24,5 x 100
10	00023.1	ABS Uğama / ABS Grating	Krem / Cream	20,5 x 100
11	00026.1	ABS Uğama Köşe / ABS Grating Corner	Krem / Cream	24,5 x 100
12	00021.1	ABS Uğama Köşe / ABS Grating Corner	Krem / Cream	20,5 x 100
13	00011.1	PVC Köşebent / PVC Bevel	Krem / Cream	
14	80121.3	Porcelain Kato / Porcelain Tile	Açık Mavi / Light Blue	24,5 x 12,0
15	80127	Porcelain Kato / Porcelain Tile	Kobalt / Cobalt	24,5 x 12,0

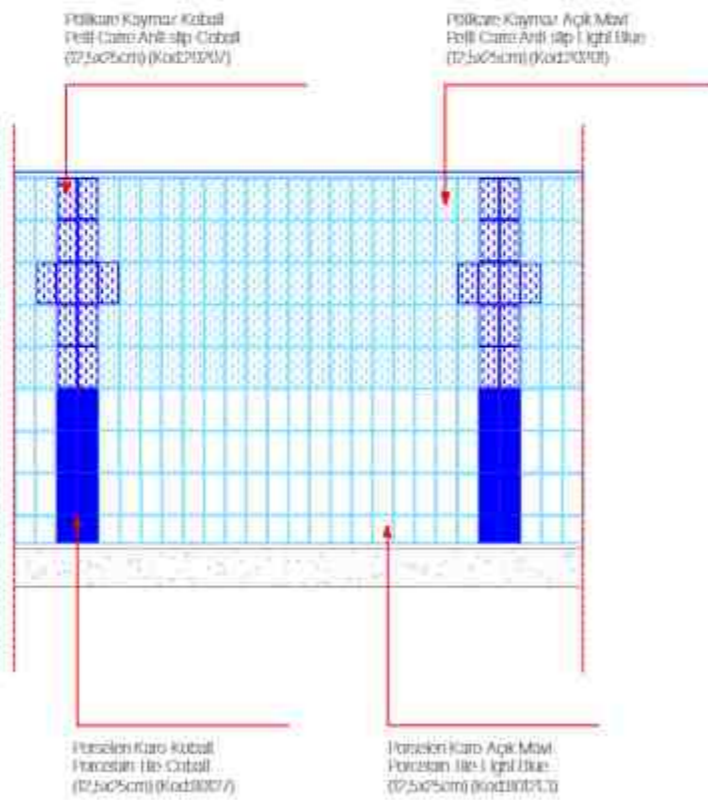
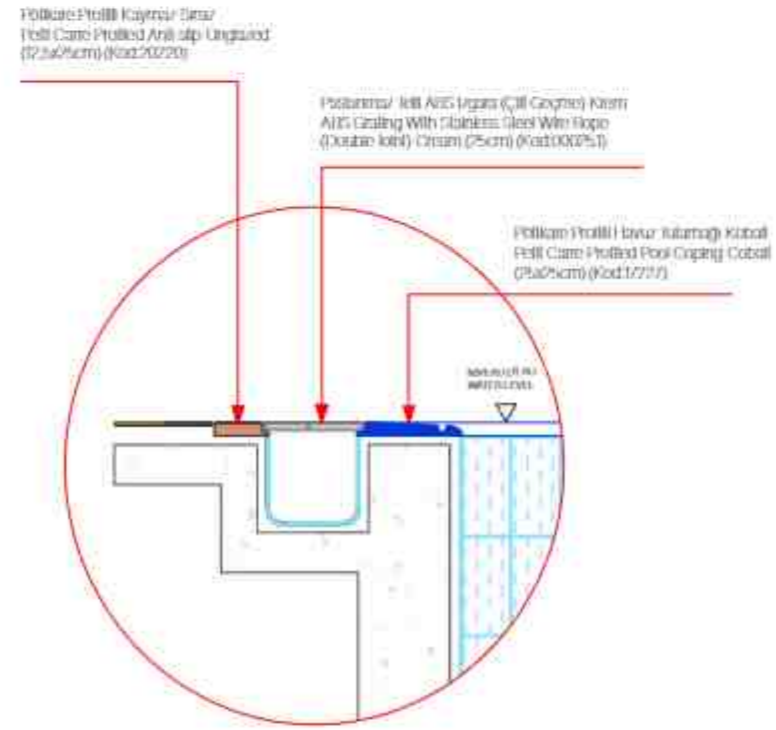
# YARI OLİMPİK YÜZME HAVUZU (12,5 x 25 m)

## SEMI OLYMPIC SWIMMING POOL (5"x10")

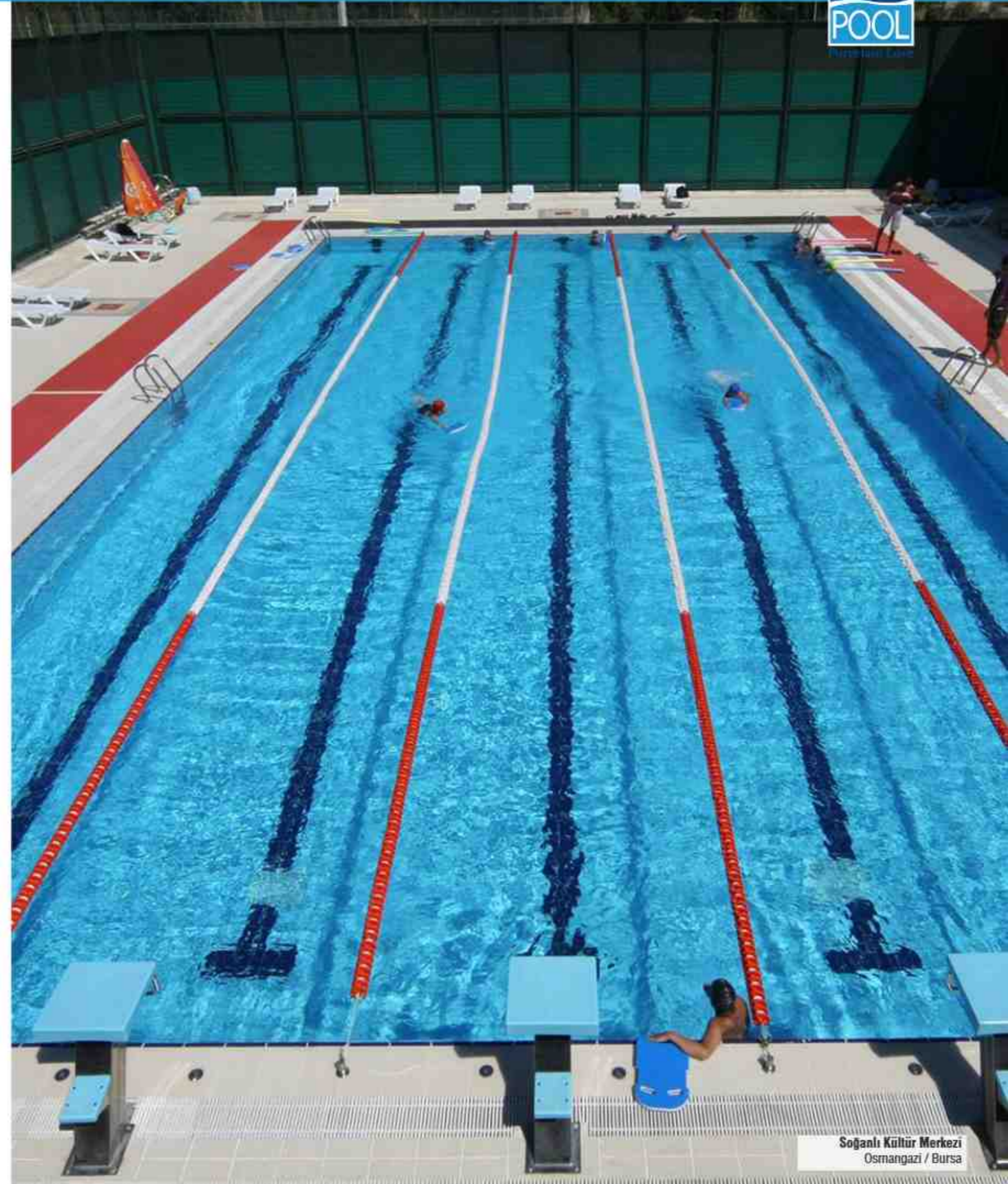


NO	KOD	AÇIKLAMA	RENK	ÖLÇÜ
NO	KOD	DESCRIPTION	COLOR	SIZE
1	17227	Porcelain İstivar / İstivara Kapağı Kapağı Porcelain Profiled Pool Coping Cap	Kapat Cap	24,5 24,5
2	37227	Porcelain İstivar / İstivara İç Köşe Kapağı Porcelain Profiled Pool Coping Internal Corner Cap	Kapat Cap	24,5 24,5
3	20200	Porcelain Kayma / Açık Mavi Porcelain Anti slip Light Blue	Simsiz Unguard	24,5 12,0
4	50220,3	Porcelain Kayma / İç Köşe Açık Mavi Porcelain Anti slip Internal Corner Light Blue	Simsiz Unguard	12,0 12,0
5	20201	Porcelain Kayma / Açık Mavi Porcelain Anti slip Light Blue	Açık Mavi Light Blue	24,5 12,0
6	20207	Porcelain Kayma / Kapat Porcelain Anti slip Cap	Kapat Cap	24,5 12,0
7	00026,1	ABS İstivar / ABS Coating	Kırmızı Red	24,5 100
8	00026,1	ABS İstivar / ABS Coating	Kırmızı Red	24,5 100
9	00011,1	PVC Köşegen / PVC Bracket	Kırmızı Red	
10	80121,3	Porcelain Karo Açık Mavi Porcelain Tile Light Blue	Açık Mavi Light Blue	24,5 12,0
11	80127	Porcelain Karo Kapat Porcelain Tile Cap	Kapat Cap	24,5 12,0

## YARI OLİMPİK YÜZME HAVUZU (12,5 x 25 m) SEMI OLYMPIC SWIMMING POOL (5"x10")



NO	KOD	AÇIKLAMA	RENK	ÖLÇÜ
1	17227	Pölkare İyama İyama) Kızıl Pelli Copro Profiled Pool Coping Cobalt	Kızıl	24,2 x 24,2
2	37227	Pölkare İyama İyama) Kızıl 2 Pelli Copro Profiled Pool Coping Cobalt 2	Kızıl	24,2 x 24,2
3	20200	Pölkare Kaynar Pelli Copro Anti Slip Blue	Siyah	24,2 x 12,1
4	50220.3	Pölkare Kaynar Kızıl Pelli Copro Anti Slip Cobalt	Siyah	10,0 x 10,0
5	20201	Pölkare Kaynar Pelli Copro Anti Slip Blue	Açık Mavi	24,2 x 12,1
6	20207	Pölkare Kaynar Pelli Copro Anti Slip Blue	Kızıl	24,2 x 10,0
7	00026.1	AIS İyama AIS Coating	Kızıl	24,2 x 10,0
8	00026.1	AIS İyama AIS Coating	Kızıl	24,2 x 10,0
9	00011.1	PVC Profil PVC Profile	Kızıl	
10	80121.3	Pölkare Kızıl Pelli Copro Anti Slip	Açık Mavi	24,2 x 12,1
11	80127	Pölkare Kızıl Pelli Copro Anti Slip	Kızıl	24,2 x 10,0



## FINA International Swimming Federation Rules

### FR 1 GENERAL

#### FR 1.1 FINA Olympic Standard Pools

All World Championships (except the Masters World Championships) and Olympic Games must be held in pools that comply with Rules FR 2.2, 3.2, 4.2, 5.2, 6.2 and 7.2.

#### FR 1.2 FINA General Standard Pools

Other FINA events should be held in FINA Olympic Standard Pools, but the Bureau may waive certain standards for existing pools if they do not materially interfere with the competitions.

#### FR 1.3 FINA Minimum Standard Pools

All other events held under FINA Rules should be conducted in pools that comply with all of the minimum standards contained within these Facilities Rules.

**FR 1.4** In order to protect the health and safety of persons using swimming facilities for the purposes of recreation, training and competition, owners of public pools or pools restricted only to training and competition must comply with the requirements established by law and the health authorities in the country where the pool is situated.

**FR 1.5** New competition equipment (e.g. Starting blocks, lane-ropes, etc.) must be available by 1st January in the year of the Olympic Games and FINA World Championships.

### FR 2 SWIMMING

#### FR 2.1 SWIMMING FACILITIES

##### FR 2.1.1 Length

**FR 2.1.1.1** 50.000 metres. When touch panels of Automatic Officiating Equipment are used on the starting end, or additionally on the turning end, the pool must be of such length that ensures the required distance of 50.000 metres between the two panels. See Swimming Diagrams, Annex SW 1

**FR 2.1.1.2** 25.000 metres. When touch panels of Automatic Officiating Equipment are used on the starting end, or additionally on the turning end, the pool must be of such length that ensures the required distance of 25.000 metres between the two panels.

##### FR 2.1.2 Dimensional Tolerances

###### FR 2.1.2.1 50 m Swimming Pools

The admissible tolerance in 50.00 m swimming pools will be +0.010, -0.000 metre when touch panels are installed.

Tolerances will be measured as follows:

For swimming pools with touch panels of Automatic Officiating Equipment on both ends the Wall to Wall distance shall be: Minimum 50.020 metre / Maximum 50.030 metre.

Tolerances have to be consistent 0.300 metre above to 0.800 metre below the water surface.

These measurements should be certified by a surveyor or other qualified official, appointed or approved by the Member in the country in which the pool is situated.

## FINA Uluslararası Yüzme Federasyonu Kuralları

### FR 1 GENEL

#### FR 1.1 FINA Olimpik Standart Havuzlar

Tüm Dünya Şampiyonası ve Olimpik müsabakalar; FR 2.2, 3.2, 4.2, 5.2, 6.2 ve 7.2 kurallarına uygun havuzlarda yapılmalıdır.

#### FR 1.2 FINA Genel Standart Havuzlar

Diğer FINA müsabakaları, FINA Olimpik Standart Havuzlarında yapılmalıdır, ancak Büro, yarışmalara fiziki olarak müdahale etmedikleri takdirde mevcut havuzlar için belirli standartlardan feragat edebilir.

#### FR 1.3 FINA Asgari Standart Havuzlar

FINA Kuralları kapsamında düzenlenen diğer tüm yarışmalar, bu tesis kurallarında yer alan minimum standartların tümüne uyan havuzlarda yapılmalıdır.

**FR 1.4** Yüzme tesislerini rekreasyon, antrenman ve yarışma amacıyla kullanan kişilerin sağlık ve güvenliklerini korumak için, halka açık havuz veya sadece antrenman ve yarışma ile sınırlı havuz sahipleri, havuzun bulunduğu ülkenin yasalarına ve sağlık yetkilileri tarafından belirlenen gerekliliklere uymak zorundadır.

**FR 1.5** Yeni müsabaka ekipmanı (örn. başlangıç blokları, kulvar halatları vb.) Olimpiyat Oyunları ve FINA Dünya Şampiyonaları, yıl içinde 1 Ocak'a kadar mevcut olmalıdır.

### FR 2 YÜZME

#### FR 2.1 YÜZME TESİSLERİ

##### FR 2.1.1 Uzunluk

**FR 2.1.1.1** 50.0 metre. Başlangıç ucunda veya ek olarak dönüş ucunda Otomatik Resmi Ekipmanların dokunmatik panelleri kullanıldığında, havuz, iki panel arasında gerekli olan 50.0 metre mesafeyi sağlayacak uzunlukta olmalıdır. Bkz. Yüzme Şemaları, Ek SW 1

**FR 2.1.1.2** 25.0 metre. Başlangıç ucunda veya ek olarak dönüş ucunda Otomatik Resmi Ekipmanların dokunmatik panelleri kullanıldığında, havuz, iki panel arasında gerekli olan 25.0 metre mesafeyi sağlayacak uzunlukta olmalıdır.

##### FR 2.1.2 Boyutsal Toleranslar

###### FR 2.1.2.1 50 m Yüzme Havuzları

50.0 metre yüzme havuzlarında izin verilen tolerans, dokunmatik paneller takıldığında +0.010, -0.000 metre olacaktır.

Toleranslar aşağıdaki gibi ölçülecektir:

Her iki ucunda Otomatik Resmi Ekipman dokunmatik panelleri bulunan yüzme havuzları için Duvardan Duvara mesafe: Minimum 50.020 metre / Maksimum 50.030 metre.

Toleranslar, su yüzeyinin 0,300 metre yukarı ile 0,800 metre altı arasında tutarlı olmalıdır.

Bu ölçümler, havuzun bulunduğu ülkede üye tarafından atanan veya onaylanan bir müfettiş veya başka bir kalifiye görevli tarafından onaylanmalıdır.

#### FR 2.1.2.2 25 m Swimming Pools.

The admissible tolerance in 25.00 m swimming pools will be +0.010, -0.000 metre when touch panels are installed.

Tolerances will be measured as follows:

For swimming pools with touch panels of Automatic Officiating Equipment on both ends the Wall to Wall distance shall be: Minimum 25.020 metre / Maximum 25.030 metre.

For swimming pools with a touch panel of Automatic Officiating Equipment on one end the Wall to Wall distance shall be: Minimum 25.010 metre / Maximum 25.020 metre.

Tolerances have to be consistent 0.300 metre above to 0.800 metre below the water surface.

These measurements should be certified by a surveyor or other qualified official, appointed or approved by the Member in the country in which the pool is situated.

#### FR 2.1.3 Width

There is no minimum width requirement. However, the width of the pool has to comply with the FR 2.1.6 Lanes.

#### FR 2.1.4 Depth

A minimum depth of 1.35 metres, extending from 1.0 metre to at least 6.0 metres from the end wall is required for pools with starting blocks. A minimum depth of 1.0 metre is required elsewhere.

#### FR 2.1.5 Walls

**FR 2.1.5.1** End walls shall be vertical, parallel and form 90 degree right angles to the swimming course and to the surface of the water. They shall be constructed of solid material, with a slip-resistant surface extending 0.8 metre below the water surface, so as to enable the competitor to touch and push off in turning without hazard.

The admissible tolerance in walls verticality will be  $\pm 0.3$  degrees

**FR 2.1.5.2** Rest ledges along the pool walls are permitted; they must be not less than 1.2 metres below the water surface, and may be 0.1 metre to 0.15 metre wide. Both internal and external ledges are acceptable, however internal ledges are preferred.

**FR 2.1.5.3** Gutters may be placed on all four walls of the pool. If end wall gutters are installed, they must allow for attachment of touch panels to the required 0.3 metre above the water surface. They must be covered with a suitable grill or screen.

#### FR 2.1.6 Lanes

There is no minimum number of lanes. Lanes shall be at least 2.5 metres wide, first and last lane may be 2.4 metres wide with 2 spaces of at least 0.1 metres wide outside of the first and the last lanes.

#### FR 2.1.7 Lane Ropes

**FR 2.1.7.1** The main function of a lane rope is not only to separate swimming lanes, but to reduce the pool waves. A lane rope should have the properties to reduce the waves going through to the other side of rope or bouncing back into the swimming lane. Lane ropes shall extend the full length of the course and components not contributing to its wave reduction function, such as tension spring and take-up reel, shall measure less than 200mm each end of rope. Lane rope should be secured at each end wall to anchor brackets recessed into the end walls. If anchor placement is on pool deck, an extender, firm and non-elastic, should be in place. The installed lane rope should stay in the pool water. The anchor, including extender, shall not extend more than 10mm into the pool. The anchor shall not influence the length of the lane rope by more than  $\pm 10$ mm each end of rope. The anchor shall be positioned so that the wave reducing components at each end wall of the pool shall be 50% below the surface of the water.

#### FR 2.1.2.2 25 m Yüzme Havuzları.

25.00 m yüzme havuzlarında izin verilen tolerans, dokunmatik paneller takıldığında +0.010, -0.000 metre olacaktır.

Toleranslar aşağıdaki gibi ölçülecektir:

Her iki ucunda Otomatik Resmi Ekipman dokunmatik panelleri bulunan yüzme havuzları için Duvardan Duvara mesafe: Minimum 25.020 metre / Maksimum 25.030 metre.

Bir ucunda Otomatik Resmi Ekipman dokunmatik paneli bulunan yüzme havuzları için Duvardan Duvara mesafe: Minimum 25.010 metre / Maksimum 25.020 metre.

Toleranslar, su yüzeyinin 0,300 metre yukarısı ile 0,800 metre altı arasında tutarlı olmalıdır.

Bu ölçümler, havuzun bulunduğu ülkede Üye tarafından atanan veya onaylanan bir müfettiş veya başka bir kalifiye görevli tarafından onaylanmalıdır.

#### FR 2.1.3 Genişlik

Minimum genişlik gereksinimi yoktur. Ancak havuzun genişliği FR'ye uygun olmalıdır.

#### FR 2.1.4 Derinlik

Başlangıç blokları için bitiş duvarından itibaren 1,0 metreden en az 6,0 metreye kadar uzanan minimum 1,35 metre derinlik gereklidir. Başka yerlerde minimum 1,0 metre derinlik gereklidir.

#### FR 2.1.5 Duvarlar

**FR 2.1.5.1** Bitiş duvarları dikey, paralel olacak ve yüzme sahasına ve su yüzeyine 90 derece dik açı oluşturacaktır. Bunlar, yarışmacının dönüşte tehlikesiz bir şekilde dokunmasına ve itmesine imkan verecek şekilde, su yüzeyinin 0,8 metre altına uzanan kaymaz bir yüzeye sahip sağlam malzemeden yapılmış olacaktır. Duvar dikeyliğinde kabul edilebilir tolerans  $\pm 0,3$  derece olacaktır.

**FR 2.1.5.2** Havuz duvarları boyunca dinlenme çıkıntılarına izin verilir; daha az olmamalıdır. Su yüzeyinin 1,2 metre altında ve 0,1 ila 0,15 metre genişliğinde olabilir. Hem iç hem de dış çıkıntılar kabul edilebilir, ancak iç çıkıntılar tercih edilir.

**FR 2.1.5.3** Oluklar havuzun dört duvarına da yerleştirilebilir. Uç duvar olukları takılıysa, bunlar su yüzeyinin gerekli 0,3 metre yukarısına dokunmatik panellerin bağlanmasına izin vermelidir. Uygun bir ızgara veya paravan ile kapatılmalıdır.

#### FR 2.1.6 Şeritler

Minimum şerit sayısı yoktur. Kulvarlar en az 2,5 metre, birinci ve son kulvarlar 2,4 metre genişliğinde olacak ve birinci ve son kulvarların dışında en az 0,1 metre genişliğinde 2 boşluk bulunacaktır.

#### FR 2.1.7 Kulvar Halatları

**FR 2.1.7.1** Kulvar ipinin ana işlevi sadece yüzme şeritlerini ayırmak değil, aynı zamanda havuz dalgalarını azaltmaktır. Bir kulvar ipi, ipin diğer tarafına geçen veya tekrar yüzme kulvarına sıçrayan dalgaları azaltacak özelliklere sahip olmalıdır. Kulvar halatları parkurun tüm uzunluğu boyunca uzanacak ve gergi yayı ile sarma makarası gibi dalga azaltma işlevine katkıda bulunmayan bileşenlerin boyutu, halatın her bir ucunun 200 mm'den daha az ölçüsü olacaktır. Şerit ipi, uç duvarlara gömülmüş braketleri sabitlemek için her bir uç duvara sabitlenmelidir. Ankraj yerleşimi havuz güvertesindeyse, sağlam ve elastik olmayan bir genişletici yerinde olmalıdır. Takılan kulvar ipi havuz suyunda kalmalıdır. Uzatici dahil ankraj, havuzun içine 10 mm'den fazla uzanmamalıdır. Çapa, kulvar ipinin uzunluğunu halatın her bir ucunun  $\pm 10$  mm'den fazla etkilemeyecektir. Ankraj, havuzun her bir uç duvarındaki dalga azaltıcı bileşenler su yüzeyinin %50 altında olacak şekilde konumlandırılmalıdır.

Anchors should be installed to withstand 20kN. Each lane rope will consist of wave reducing components placed end-to-end having a minimum diameter of 0,10 metre. The design of discs and floats should be so that the floats, by themselves, do not influence the length of the lane rope. A float should be an integral part in between two discs. The lane rope length of the course shall have a negative buoyancy in such a way that at least one half to maximum two thirds of the height of the wave reducing components should be beneath the water surface. The take-up reel of the lane rope should require a tool to lock tensioning into position and to prevent non-authorized tampering. The lane rope shall be equipped with a tension spring, absorbing sudden high point loads and a wire withstanding a tensile force of 12kN. In an 8 lane swimming pool the colour of the lane ropes should be as follows:

- Two (2) GREEN ropes for lanes 1 and 8
  - Four (4) BLUE ropes for lanes 2, 3, 6 and 7
  - Three (3) YELLOW ropes for lanes 4 and 5
- The components extending for a distance of 5.0 metres from each end of the pool shall be of RED colour.

There shall not be more than one lane rope between each lane. The lane ropes shall be firmly stretched and the tensions should be 1-1,2kN.

See Swimming Diagrams, Annex SW 1

**FR 2.1.7.2** At the 15-metre mark from each end wall of the pool the components shall be distinct in colour from the surrounding components.

**FR 2.1.7.3** In 50 metre pools the components shall be distinct to mark 25 metres.

**FR 2.1.7.4** Lane numbers of soft material may be placed on the lane ropes at the start and turning end of the pool.

#### **FR 2.1.8 Starting Platforms**

Starting Platforms shall be firm and give no springing effect. The height of the platform above the water surface shall be from 0.5 metre to 0.75 metre. The surface area shall be at least 0.5 metre x 0.5 metre and covered with a slip-resistant material. Maximum slope shall not be more than 10 degrees. The starting platform may have an adjustable setting back plate. The platform shall be constructed so as to permit the gripping of the platform by the swimmer in the forward start at the front and the sides; it is recommended that, if the thickness of the starting platform exceeds 0.04 metre, grips of at least 0.1 metre width on each side and 0.4 metre width in the front be cut out to 0.03 metre from the surface of the platform. Handgrips for the forward start may be installed on the sides of the starting platforms. Handgrips for backstroke starts shall be placed within 0.3 metre to 0.6 metre above the water surface both horizontally and vertically. They shall be parallel to the surface of the end wall and must not protrude beyond the end wall.

A minimum depth of 1.35 metres, extending from 1.0 metre to at least 6.0 metres from the end wall is required for pools with starting blocks. Electronic read-out boards may be installed under the blocks. Flashing is not allowed. Figures must not move during a backstroke start.

#### **FR 2.1.9 Numbering**

Each starting block must be distinctly numbered on all four sides, clearly visible. It is recommended that lane number 0 shall be on the right-hand side when facing the course from the starting end with exception of 50m events, which may start from the opposite end. Touch panels may be numbered on the top part.

#### **FR 2.1.10 Backstroke Turn Indicators**

Flagged ropes shall be suspended across the pool, 1.8 metres above the water surface, from fixed standards placed 5.0 metres from each end wall. Distinctive marks must be placed on both sides of the pool, and where possible on each lane rope, 15.0 metres from each end wall.

#### **FR 2.1.11 Backstroke Ledge**

A backstroke ledge may be used:

- The ledge may be adjustable to 4 cm above or 4 cm below the water level.
- The ledge is a minimum of 65 cm in length.
- The ledge must be 8 cm in height, 2 cm at the width with 10 degrees of slope

Ankrajlar 20kN'ye dayanacak şekilde kurulmalıdır. Her bir kulvar ipi, minimum 0,10 metre çapında uç uca yerleştirilmiş dalga azaltıcı bileşenlerden oluşacaktır. Disklerin ve şamandıraların tasarımı, şamandıraların kendi başlarına kulvar ipinin uzunluğunu etkilemeyecekleri şekilde olmalıdır. Bir şamandıra, iki disk arasında ayrılmaz bir parça olmalıdır. Parkurun kulvar ipi uzunluğu, dalga azaltıcı bileşenlerin yüksekliğinin en az yarısı ile en fazla üçte ikisi su yüzeyinin altında olacak şekilde negatif kaldırma kuvvetine sahip olacaktır. Şerit ipinin sarma makarası, gerdirmeyi yerine kilitlemek ve yetkisiz kurcalamayı önlemek için bir aparat gerektirmelidir. Şerit halatı, ani yüksek nokta yüklerini emen bir germe yayı ve 12kN'lik bir çekme kuvvetine dayanan bir tel ile donatılmalıdır. 8 kulvarlı bir yüzme havuzunda kulvar iplerinin rengi aşağıdaki gibi olmalıdır:

- Kulvar 1 ve 8 için iki (2) YEŞİL ip
- Kulvar 2, 3, 6 ve 7 için dört (4) MAVİ halat
- Kulvar 4 ve 5 için üç (3) SARI ip

Havuzun her iki ucundan 5.0 metre mesafeye kadar uzanan bileşenler KIRMIZI renkte olacaktır.

Her kulvar arasında birden fazla kulvar ipi olmayacaktır. Kulvar ipleri sıkıca gerili ve gerilimler 1-1,2kN olmalıdır.

Bkz. Yüzme Şemaları, Ek SW 1

**FR 2.1.7.2** Havuzun her bir uç duvarından 15 metrelik işaretle, bileşenlerin rengi çevredeki bileşenlerden farklı olacaktır.

**FR 2.1.7.3** 50 metrelik havuzlarda, bileşenler 25 metreyi işaretleyecek şekilde farklı olacaktır.

**FR 2.1.7.4** Kulvar iplerinin üzerine, havuzun başlangıç ve dönüş sonunda kulvar numaralı yumuşak malzeme konulabilir.

#### **FR 2.1.8 Başlangıç Platformları**

Başlangıç Platformları sağlam olacak ve yayanma etkisi vermeyecektir. Platformun su yüzeyinden yüksekliği 0,5 metre ile 0,75 metre arasında olacaktır. Yüzey alanı en az 0,5 metre x 0,5 metre olacak ve kaymaz bir malzeme ile kaplanacaktır. Maksimum eğim 10 dereceden fazla olmayacaktır. Başlangıç platformu ayarlanabilir bir ayar arka plakasına sahip olabilir. Platform, yüzücü tarafından ileri startta önden ve yanlardan platformu kavramasına izin verecek şekilde inşa edilecektir; Başlangıç platformunun kalınlığı 0,04 metreyi aşarsa, her iki tarafta en az 0,1 metre ve önde 0,4 metre genişliğindeki havuz tutamaçlarının platform yüzeyinden 0,03 metre yükseklikte kesilmesi önerilir. İleri çalıştırma için havuz tutamaçları, başlangıç platformlarının yan taraflarına takılabilir. Sırtüstü kalkışlar için tutacaklar, hem yatay hem de dikey olarak su yüzeyinin 0,3 ile 0,6 metre yukarısına yerleştirilmelidir. Uç duvarın yüzeyine paralel olmalı ve uç duvarın dışına taşmamalıdır.

Başlangıç bloklu havuzlar için bitiş duvarından itibaren 1,0 metreden en az 6,0 metreye kadar uzanan minimum 1,35 metre derinlik gereklidir. Blokların altına elektronik okuma panoları konulabilir. Yanıp sönmeye izin verilmez. Rakamlar, sırtüstü start sırasında hareket etmemelidir.

#### **FR 2.1.9 Numaralandırma**

Her başlangıç bloğu, açıkça görülebilecek şekilde dört kenarda da belirgin bir şekilde numaralandırılmalıdır. Karşı uçtan başlayabilen 50 m yarışmaları dışında, başlangıç ucundan sahaya bakarken 0 numaralı kulvarın sağ tarafta olması tavsiye edilir. Dokunmatik paneller üst kısımda numaralandırılmış olabilir.

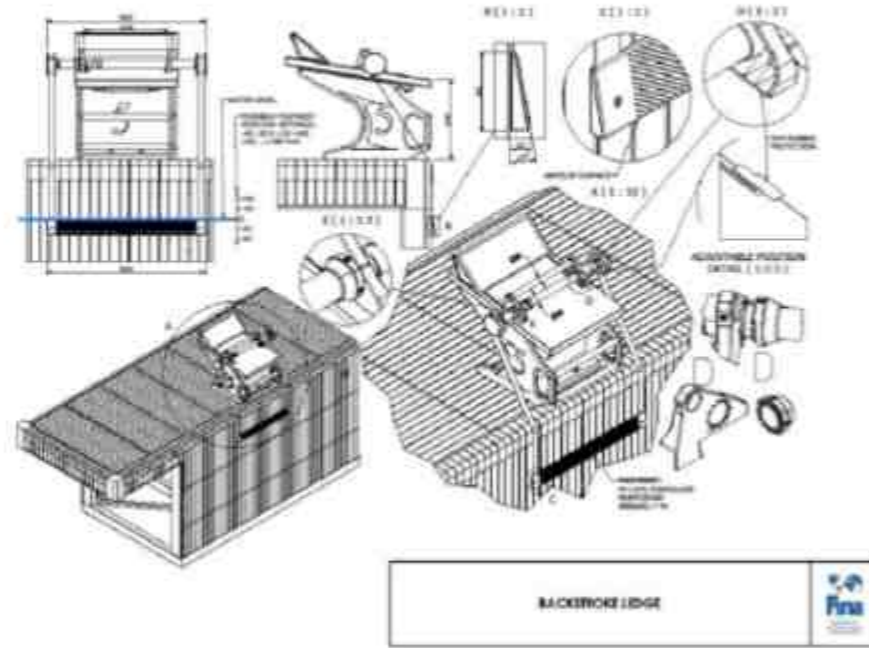
#### **FR 2.1.10 Sırtüstü Dönüş Göstergeleri**

Bayraklı halatlar, havuz boyunca, su yüzeyinden 1,8 metre yükseklikte, her bir uç duvardan 5,0 metre uzağa yerleştirilmiş sabit standartlardan asılacaktır. Havuzun her iki tarafına ve mümkünse her bir kulvar ipinde, her bir uç duvardan 15,0 metre uzaklıkta, ayırt edici işaretler yerleştirilmelidir.

#### **FR 2.1.11 Sırtüstü Çıkıntı**

Sırtüstü bir çıkıntı kullanılabilir:

- Çıkıntı, su seviyesinin 4 cm yukarısına veya 4 cm altına ayarlanabilir.
  - Çıkıntı minimum 65 cm uzunluğundadır.
  - Çıkıntı 8 cm yüksekliğinde, 2 cm genişliğinde ve 10 derece eğimli olmalıdır.
- Diyagrama Bakın



#### FR 2.1.12 False Start Rope

False Start Rope may be suspended across the pool not less than 1.2 metres above the water level from fixed standards placed 15.0 metres in front of the starting end. It shall be attached to the standards by a quick release mechanism. The rope must effectively cover all lanes when activated.

#### FR 2.1.13 Water Conditions

##### FR 2.1.13.1 Water Temperature

Water temperature shall be 25° to 28°.

##### FR 2.1.13.2 Water Movement

During competition, the water in the pool must be at a constant level, with no appreciable movement. In order to keep the water level, preserve the transparency of water and take into consideration the health regulations in force in most countries, inflow and outflow has to be regulated as follows:

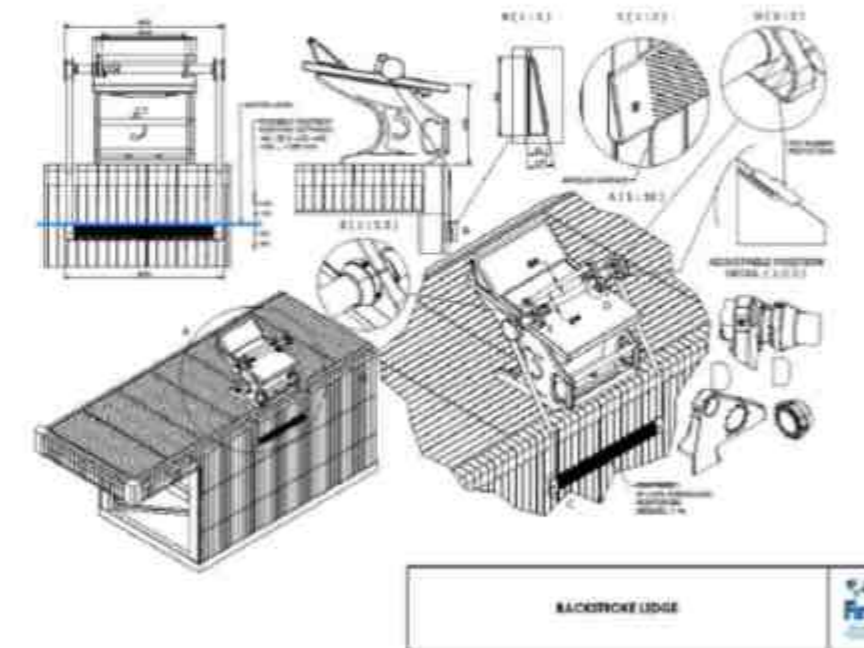
- 220 to 250 m<sup>3</sup>/h for 50.00 m pools
- 150 to 180 m<sup>3</sup>/h for 33.33 m pools
- 120 to 150 m<sup>3</sup>/h for 25.00 m pools

In daily use, inflow and outflow has to follow the health regulation of each country. At these turnover rates, the water distribution has to be such that no appreciable current or turbulence is created.

"Appreciable current" is defined as water movement that can move a floating basketball (filled with 6 litres of water to obtain the right buoyancy) in one direction for more than 1,25m in 60 seconds.

The practical way to test this is to install two floating lines crosswise in a swim lane (to obtain a square with 2,5m size, ref. Image 1) and then to leave the basketball in the central point of the square. If the ball does not touch any of the four lane ropes within 60 seconds, the turbulence test is successful.

Test should be repeated in lanes 1,3,6,8 on two sides, at 5m from each headwall.



#### FR 2.1.12 Yanlış / Hatalı Başlatma İpi (False Start Rope)

Yanlış Çıkış İpi, başlangıç ucunun 15,0 metre önüne yerleştirilmiş sabit standartlardan su seviyesinin en az 1,2 metre yukarısında havuzun karşısına asılabilir. Çabuk açılan bir mekanizma ile standartlara bağlanacaktır. İp, etkinleştirildiğinde tüm şeritleri etkili bir şekilde kaplamalıdır.

#### FR 2.1.13 Su Koşulları

##### FR 2.1.13.1 Su Sıcaklığı

Su sıcaklığı 25° ile 28° olacaktır.

##### FR 2.1.13.2 Su Hareketi

Yarışma sırasında, havuzdaki su kayda değer bir hareket olmaksızın sabit bir seviyede olmalıdır. Su seviyesini korumak, suyun şeffaflığını korumak ve çoğu ülkede yürürlükte olan sağlık düzenlemelerini dikkate almak için giriş ve çıkış aşağıdaki gibi düzenlenmelidir:

- 50,00 m havuzlar için 220 - 250 m<sup>3</sup>/h
- 33,33 m havuzlar için 150 - 180 m<sup>3</sup>/h
- 25,00 m havuzlar için 120 - 150 m<sup>3</sup>/h

Günlük kullanımda, giriş ve çıkış her ülkenin sağlık yönetmeliğine uymak zorundadır. Bu devir hızlarında, su dağıtımı, kayda değer bir akım veya türbülans oluşmayacak şekilde olmalıdır.

"Önemli akım", yüzen bir basketbol topunu (doğru kaldırma kuvvetini elde etmek için 6 litre su ile doldurulmuş) 60 saniyede bir yönde 1,25 m'den fazla hareket ettirebilen su hareketi olarak tanımlanır.

Bunu test etmenin pratik yolu, bir yüzmeye kulvarında çaprazlamasına iki yüzen ip yerleştirmek (2,5m boyutunda bir kare elde etmek için, ref. Resim 1) ve ardından basketbolu meydanın orta noktasında bırakmaktır. Top 60 saniye içinde dört kulvarlarından herhangi birine temas etmezse türbülans testi başarılıdır.

Test, her iki taraftaki şerit 1,3,6,8'de, her bir ön duvardan 5m uzaklıkta tekrarlanmalıdır.

### FR 2.1.15 Lane Markings

Lane Markings shall be of a dark contrasting colour, placed on the floor of the pool in the centre of each lane.

Width: minimum 0.2 metre, maximum 0.3 metre.

Length: 46.0 metres for 50 metre long pools;

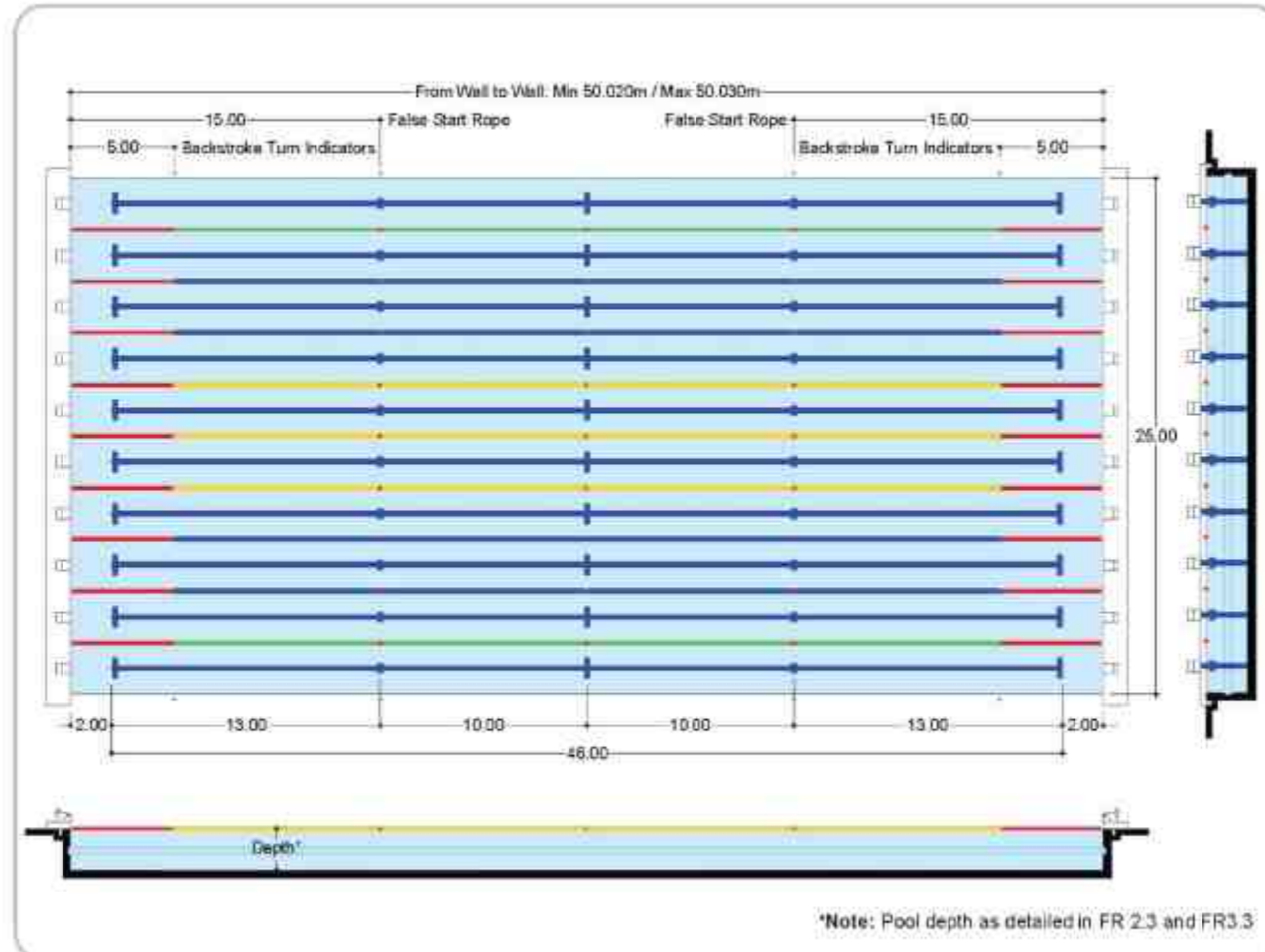
21.0 metres for 25 metre long pools.

Each lane line shall end 2.0\* metres from the end wall of the pool with a distinctive cross line 1.0 metre long and of the same width as the lane line. The distance between the centre points of each lane shall be 2.5 metres. \*Pool length tolerances must be considered. Target lines shall be placed on the end walls or on the touch panels, in the centre of each lane, of the same width as the lane lines.

They shall extend without interruption from the deck edge (curb), to the floor of the pool to a maximum of 3 metres. A cross line 0.5 metre long shall be placed 0.3 metre below the water surface, measured to the centre point of the cross line. For 50m and 25m pools constructed after 1st January 2006, cross lines 0.5 metre long shall be placed at the 15 metre mark from each end of the pool. After October 2013 this shall be measured from the end wall to the centre point of the cross line.

### FR 2.1.16 Bulkheads

When a bulkhead serves as an end wall, it must extend the full width of the course and present a solid smooth, anti-slippery stable vertical surface on which touch pads may be mounted extending not less than 0.8m below and 0.3m above the surface of the water, and must be free of hazardous openings above or below the waterline which may be penetrated by a swimmer's hands, feet, toes or fingers. A bulkhead must be of a design that provides for the free movement of officials along its length without such movement creating any appreciable current or water turbulence.



### FR 2.1.15 Şerit İşaretleri

Kulvar İşaretleri, her kulvarın ortasındaki havuzun zeminine yerleştirilecek koyu kontrast renkte olacaktır.

Genişlik: minimum 0,2 metre, maksimum 0,3 metre.

Uzunluk: 50 metre uzunluğundaki havuzlar için 46,0 metre;

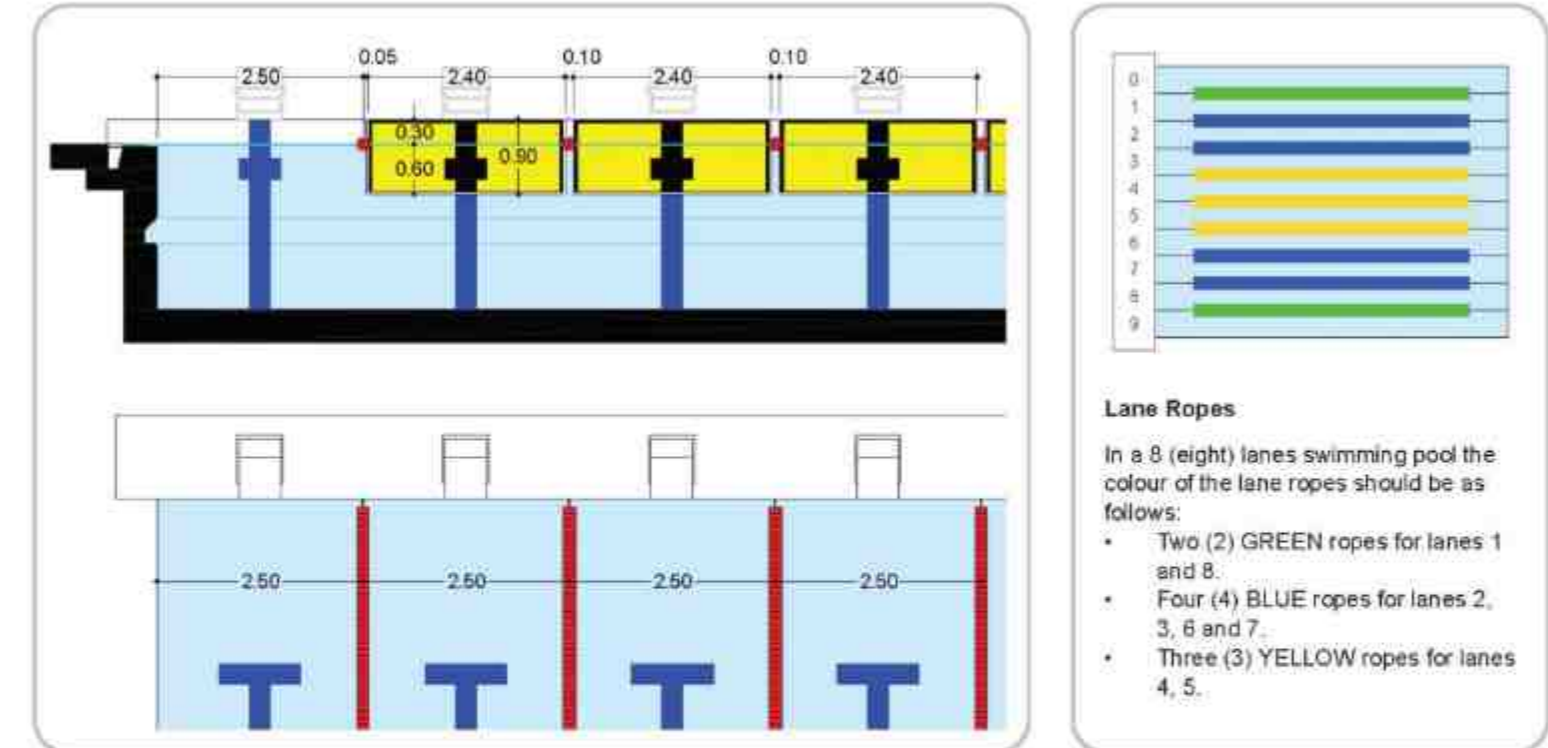
25 metre uzunluğundaki havuzlar için 21,0 metre.

Her kulvar çizgisi, kulvar çizgisiyle aynı genişlikte ve 1,0 metre uzunluğunda belirgin bir çapraz çizgi ile havuzun uç duvarından 2,0\* metre uzakta bitecektir. Her kulvarın merkez noktaları arasındaki mesafe 2,5 metre olacaktır. \*Havuz uzunluğu toleransları dikkate alınmalıdır. Hedef çizgileri, her bir kulvarın ortasında, kulvar çizgileriyle aynı genişlikte uç duvarlara veya dokunmatik panellere yerleştirilecektir.

Güverte kenarından (kaldırım) havuz tabanına kadar kesintisiz olarak en fazla 3 metre uzayacaktır. 0,5 metre uzunluğunda bir çapraz çizgi, çapraz çizginin merkez noktasına kadar ölçülen, su yüzeyinin 0,3 metre altına yerleştirilecektir. 1 Ocak 2006 tarihinden sonra inşa edilen 50m ve 25m havuzlar için, havuzun her iki ucundan 15m'lik işarete 0,5m uzunluğunda çapraz çizgiler konulacaktır. Ekim 2013'ten sonra bu, uç duvardan çapraz çizginin merkez noktasına kadar ölçülecektir.

### FR 2.1.16 Bölme Köprüsü

Bir bölme bir uç duvar olarak hizmet verdiğinde, parkurun tüm genişliği boyunca uzanmalı ve yüzeyin en az 0,8 m altında ve 0,3 m yukarısında uzanan dokunmatik yüzeylerin monte edilebileceği sağlam, pürüzsüz, kaygan olmayan sabit bir dikey yüzey sunmalıdır ve su hattının üstünde veya altında yüzücünün ellerinin, ayaklarının, ayak parmaklarının veya parmaklarının girebileceği tehlikeli açıklıklar bulunmamalıdır. Bir bölme, kayda değer bir akıntı veya su türbülansı yaratmadan görevlilerin uzunluğu boyunca serbest hareket etmesini sağlayan bir tasarıma sahip olmalıdır.



Annex SW1 - Diagram

#### Lane Ropes

In a 8 (eight) lanes swimming pool the colour of the lane ropes should be as follows:

- Two (2) GREEN ropes for lanes 1 and 8.
- Four (4) BLUE ropes for lanes 2, 3, 6 and 7.
- Three (3) YELLOW ropes for lanes 4, 5.

## Anti-Slipperiness in Pools


The most important factor in the selection of tiles for swimming pool applications is to use the right product in appropriate areas and to prevent accidents that may occur as a result of slipping. The risk of slipping can be minimized by choosing products with various anti-slip classes on wet floors. International standards and test methods such as EN 16165 Annex-A, EN 16165 Annex-B and EN 16165 Annex-C are used to determine the anti-slip class. These tests help to evaluate the anti-slip properties of tiles and increase floor safety.

Anti-slip groups are evaluated as A, B and C class. Accordingly, anti-slip values are given in the table below.

Evaluation Groups	Inclined Angle	
A	$\geq 12^\circ$	
B	$\geq 18^\circ$	
C	$\geq 24^\circ$	

Class R anti-slip values" generally refers to a standard that measures the slip resistance of the floor surface. Class R anti-slip is used to ensure safety, especially in flooring, pedestrian walkways and industrial areas. This classification is important for creating a safe walking surface when assessing the slip resistance of the floor.

\* Anti-slip values for class R are given in the table below.




Evaluation Groups	Inclined Angle	
R9	$> 6^\circ - 10^\circ$	
R10	$> 10^\circ - 19^\circ$	
R11	$> 19^\circ - 27^\circ$	
R12	$> 27^\circ - 35^\circ$	
R13	$> 35^\circ$	

## Havuzlarda Kaymazlık

Yüzme havuzu uygulamalarında karoların seçimindeki en önemli faktör, doğru ürünü uygun alanlarında kullanmak ve kayma sonucu meydana gelebilecek kazaları önlemektir. Kayma riski, ıslak zeminlerde çeşitli kaymazlık sınıflarına sahip ürünlerin tercih edilmesiyle en aza indirilebilir. Kaymazlık sınıfının belirlenmesinde, EN 16165 Ek-A, EN 16165 Ek-B ve EN 16165 Ek-C gibi uluslararası standartlar ve test yöntemleri kullanılmaktadır. Bu testler, karoların kaymazlık özelliklerini değerlendirmeye ve zemin güvenliğini artırmaya yardımcı olur.

EN 161165 Ek-A standardına göre, kaymazlık grupları, A, B ve C sınıfı olarak değerlendirilmektedir. Buna göre, kaymazlık değerleri, aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.






EN 161165 Ek-A

Değerlendirme Grupları	Eğim Açısı	
A	$\geq 12^\circ$	
B	$\geq 18^\circ$	
C	$\geq 24^\circ$	

EN 161165 Ek-B standardına göre, "R sınıfı kaymazlık değerleri", genellikle zemin yüzeyinin kayma direncini ölçen bir standardı ifade eder. R sınıfı kaymazlık, özellikle yer döşemelerinde, yaya yollarında ve endüstriyel alanlarda güvenliği sağlamak amacıyla kullanılır. Bu sınıflandırma, zeminin kayma direncini değerlendirirken güvenli bir yürüyüş yüzeyi oluşturmak için önemlidir.

\* R sınıfına ait kaymazlık değerleri, aşağıdaki tabloda verilmiştir.

EN 161165 Ek-B

Değerlendirme Grupları	Eğim Açısı	
R9	$> 6^\circ - 10^\circ$	
R10	$> 10^\circ - 19^\circ$	
R11	$> 19^\circ - 27^\circ$	
R12	$> 27^\circ - 35^\circ$	
R13	$> 35^\circ$	

Anti-slip values of Serapool Porselen products are determined by EN 16165 Annex-C Pendulum Test. The Pendulum Test is a widely used method, especially for determining anti-slip class. This test measures the slip resistance of the tile by means of a pendulum and the anti-slip class of the tile is determined as a result of this measurement. These classes can vary depending on factors such as the roughness of the surface of the tiles, the type of material and the surface workmanship. The results of the test are crucial for understanding how tiles perform on different floors, which is critical for ensuring safety, especially on wet floors such as swimming pools. Therefore, when choosing tiles for use in swimming pools and other wet areas, it is crucial to consider the tests and standards used, as well as the anti-slip properties. The right choices help to prevent possible accidents and are of great importance in ensuring the safety of users.

**Table of Pendulum Slip Values**

	PTV
High Slip Potential	0-24
Medium Slip Potential	25-35
Low Slip Potential	36+

The "class B" anti-slip value generally refers to a class with a medium level of slip resistance. This class is used to ensure the safety of floors in various sectors. These sectors are indicated in the table below.

Evaluation Group B
Barefoot transition and hygiene areas ( if not classified in Group A)
Showers
Steam baths
Area of disinfection spray facilities
Pool surrounds
Pool floors in areas reserved for non-swimmers with a depth of less than 80 cm in certain areas of the pool
Areas of wave pools reserved for non-swimmers
Moving floors
Children's pools
Stairs and steps outside the pool area ( unless classified in Group C )
Accessible surfaces of diving platforms and boards ( unless classified in Group C )
Sauna and relaxation areas ( If not classified in Groups A )

The slip resistance values of Olympic Serie products are specified below as PTV (Pendulum Test Value)

Products	Degree of Non-Slip
Olympic Series Pool Coping and Anti-slip Tile	min. 55
Universal Series Pool Coping and Anti-slip Tile	min. 40
Apache Series Pool Coping	min. 40
Porcelain Tile and Mosaic Anti-slip Tile (grip) Product Group	min. 60

Serapool Porselen ürünlerinin kaymazlık değerleri, EN 16165 Ek-C Pendulum Testi ile belirlenmektedir. Pendulum Testi, özellikle kaymazlık sınıfını belirlemede yaygın olarak kullanılan bir yöntemdir. Bu test, bir pendulum (sarkaç) aracılığıyla karonun kayma direncini ölçer ve bu ölçüm sonucu karonun kaymazlık sınıfı belirlenir. Bu sınıflar, karoların yüzeyindeki pürüzlülük, malzeme türü ve yüzey işçiliği gibi faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Testin sonuçları, karoların farklı zeminlerde nasıl performans gösterdiğini anlamak için çok önemlidir ve bu da özellikle yüzme havuzları gibi ıslak zeminlerde güvenliği sağlamak adına kritik bir rol oynar. Bu nedenle, yüzme havuzları ve diğer ıslak alanlarda kullanılacak karoların seçiminde, kaymazlık özelliklerinin yanı sıra, kullanılan testlerin ve standartların dikkate alınması büyük önem taşır. Doğru seçimler, olası kazaların önüne geçilmesine yardımcı olur ve kullanıcıların güvenliğini sağlamada büyük önem arz eder.

**Pendulum Kaymazlık Değerleri**

EN 161165 Ek-C

	PTV
Yüksek Kayma Potansiyeli	0-24
Orta Kayma Potansiyeli	25-35
Düşük Kayma Potansiyeli	36+

"B sınıfı" kaymazlık değeri, genellikle kayma direncinin orta seviyede olduğu bir sınıfı ifade eder. Bu sınıf, çeşitli sektörlerdeki zeminlerin güvenliğini sağlamak amacıyla kullanılır. Bu sektörler aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Değerlendirme Grubu B
Yalın ayak geçiş ve hijyen alanları ( Grup A içerisinde sınıflandırılmışsa )
Duşlar
Buhar banyoları
Dezenfeksiyon sprey tesislerinin alanları
Havuz çevreleri
Havuzun belirli alanlarında derinliği 80 cm'den az yüzme bilmeyenler için ayrılmış alanlardaki havuz zeminleri
Dalga havuzlarının yüzme bilmeyenler için ayrılmış alanları
Hareketli zeminler
Çocuk havuzları
Havuz alanı dışındaki merdiven ve basamaklar ( Grup C içerisinde sınıflandırılmışsa )
Dalış platformları ve tahtalarının erişilebilir yüzeyleri ( Grup C içerisinde sınıflandırılmışsa )
Sauna ve dinlenme alanları ( Grup A içerisinde sınıflandırılmışsa )

Olimpik Seri ürünlerin kaymazlık değerleri PTV olarak (Pendulum Test Value) aşağıda belirtilmiştir.

Ürünler	Kaymazlık Dereceleri (PTV)
Olimpik Seri Havuz Tutamağı ve Kaymaz	min. 55
Universal Seri Havuz Tutamağı ve Kaymaz	min. 40
Apache Seri Havuz Tutamağı	min. 40
Porselen Karo ve Mozaik Kaymaz (grip) Ürün Grubu	min. 60

**SERAPOL TEKNİK ÖZELLİKLERİ**  
**SERAPOL TECHNICAL SPECIFICATION**

ÖZELLİKLER CHARACTERISTICS	TEST STANDARD NO TEST METHOD	GEREKLİ ŞARTLAR NECESSARY REQUIREMENTS	SERAPOL STANDARTLARI SERAPOL STANDARDS			
BOYUT VE YÜZEY KALİTESİ DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY		Group A1a Eb ≤ 0,5 % EK-M	Group B1a Eb ≤ 0,5 % EK-G			
		DOGAL NATURAL	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		
UZUNLUK GENİŞLİK Length and width		(%)	(mm)	(%)	(mm)	
Her bir karonun (2 veya 4 kenar) ortalama boyutunun çalışma boyutundan (W) sapması. The permissible deviation of the average size for each tile (2 or 4 sides) from the work size (W)	EN ISO 10545-2	± 2,0 %	± 0,9 mm	± 0,6 %	± 2,0 mm	
Her bir karonun (2 veya 4 kenar) ortalama boyutunun 10 deney numunesinin boyutlarının ortalamasından (20 veya 40 kenar) sapması. The permissible deviation of the average size for each tile (2 or 4 sides) from the average size of 10 test specimens (20 or 40 sides)	EN ISO 10545-2	±1,5 %				
<b>KALINLIK</b> Thickness						
Her bir karonun kalınlık ortalamasının çalışma kalınlığından sapması. The permissible deviation, of the average thickness of each tile from the work size thickness	EN ISO 10545-2	± 10 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	
<b>KENARLARIN DÜZGÜNLÜĞÜ</b> Straightness of sides						
İlgili çalışma boyutuna göre düzgünlükten en çok sapma, The maximum permissible deviation from straightness, related to the corresponding work sizes	EN ISO 10545-2	±0,6 %	±0,75 mm	±0,5 %	±1,5 mm	
<b>GÖNYEDEN SAPMA</b> Rectangularity						
İlgili çalışma boyutuna göre gönyeden en çok sapma, The maximum permissible deviation from rectangularity related to the corresponding work sizes	EN ISO 10545-2	±1,0 %	±0,75 mm	±0,5 %	±2,0 mm	
<b>YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ</b> Surface flatness						
a- Çalışma boyutundan hesaplanan köşegene göre merkez eğriliği, centre curvature, related to diagonal calculated from the work sizes;	EN ISO 10545-2	±1,5 %	±0,75 mm	±0,5 %	±2,0 mm	
b-İlgili kenarın çalışma boyutuna göre kenar eğriliği, edge curvature, related to the corresponding work sizes;	EN ISO 10545-2	±1,5 %	±0,75 mm	±0,5 %	±2,0 mm	
c-Çalışma boyutundan hesaplanan köşegene göre yüzey çarpıklığı, warpage, related to diagonal calculated from the work sizes.	EN ISO 10545-2	±1,5 %	±0,75 mm	±0,5 %	±2,0 mm	
YÜZEY KALİTESİ Surface quality	EN ISO 10545-2	Karoların en az % 95'inde, görünümü bozacak gözle görülür kusurlar olmamalıdır. A minimum of 95 % of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.				
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b> PHYSICAL PROPERTIES						
SU EMME (%) Water absorption (in % by mass)	EN ISO 10545-3	Eb ≤ 0,5 % ( Her bir karoda maksimum % 0,6) Eb ≤ 0,5 % (Individual maximum 0,6 %)				
<b>KIRILMA DAYANIKLILIĞI</b> Breaking strength						
Kalınlık ≥ 7,5 mm Thickness ≥ 7,5 mm	EN ISO 10545-4	Min. 1300 N Not less than 1300 N	Min. 1300 N Not less than 1300 N			
Kalınlık < 7,5 mm Thickness < 7,5 mm	EN ISO 10545-4	Min. 600 N Not less than 600 N	Min. 700 N Not less than 700 N			
EĞİLME DAYANIMI Flexural tensile strength or modulus of rupture	EN ISO 10545-4	Min. 28 (N/mm <sup>2</sup> ) (Her bir karoda min. % 21 N/mm <sup>2</sup> ) Average minimum 28 N/mm <sup>2</sup> Individual minimum 21 N/mm <sup>2</sup>	Min. 35 (N/mm <sup>2</sup> ) (Her bir karoda min. % 32 N/mm <sup>2</sup> ) Average minimum 35 N/mm <sup>2</sup> Individual minimum 32 N/mm <sup>2</sup>			

ÖZELLİKLER CHARACTERISTICS	TEST STANDARD NO TEST METHOD	SERAPOL STANDARTLARI SERAPOL STANDARDS	SERAPOL STANDARTLARI SERAPOL STANDARDS
BOYUT VE YÜZEY KALİTESİ DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY		Group A1a Eb ≤ 0,5 % EK-M	Group B1a Eb ≤ 0,5 % EK-G
		DOGAL NATURAL	N ≥ 15 cm
<b>AŞINMA DAYANIMI</b> Abrasion resistance			
Sırsız karolarda derin aşınma dayanımı Resistance to deep abrasion of unglazed tiles	EN ISO 10545-6	Max.275 mm <sup>3</sup>	Max.175 mm <sup>3</sup>
Sırlı karolarda yüzey aşınma dayanımı Surface abrasion resistance in glazed tiles	EN ISO 10545-7	Min. 3.sınıf	Min. 3.sınıf
LİNEER ISIL GENLEŞME KATSAYISI Coefficient of linear thermal expansion	EN ISO 10545-8	< 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	
TERMAL ŞOK DİRENCİ Thermal shock resistance	EN ISO 10545-9	Dayanıktır. Resistant	
ÇATLAMA DAYANIKLILIĞI Crazing resistance	EN ISO 10545-11	Dayanıktır. Resistant	
DONMA DİRENCİ Frost resistance	EN ISO 10545-12	Dayanıktır. Resistant	
KAYMAZLIK (Yer Karoları) Antislip Tiles (Floor Tiles)	EN 16165	Kaymazlık değeri için sayfa 169'a bakınız. Please view page 169 for antislip gratings	
BAG DAYANIMI Bond strength / adhesion a) Çimento esaslı C2 tipi yapıştırıcı a) Cementitious adhesives	EN 12004-2:2017	> 1 N/mm <sup>2</sup>	> 1 N/mm <sup>2</sup>
RUTUBET GENLEŞMESİ (%) Moisture expansion	EN ISO 10545-10	Max.% 0,05	
KÜÇÜK RENK FARKLILIKLARI TAYİNİ Small colour differences	EN ISO 10545-16	Sırlı karolar / Glazed tiles: ΔEcmc < 0,75 Sırsız karolar / Unglazed tiles: ΔEcmc < 1	Sırlı karolar / Glazed tiles: ΔEcmc < 0,75 Sırsız karolar / Unglazed tiles: ΔEcmc < 1
DARBE DİRENCİ Impact resistance	EN ISO 10545-5	Min. 0,55	Min. 0,55
YANGINA TEPKİ Reaction to Fire	-	A1FL	A1 / A1FL
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLER</b> CHEMICAL PROPERTIES			
LEKELENMEYE DAYANIKLILIK Resistance to staining	EN ISO 10545-14	Min 3. Sınıf	5. Sınıf
DÜŞÜK DERİŞİMLİ ASİT VE BAZLARA DAYANIKLILIK Resistance to low concentrations of acids and alkalis	EN ISO 10545-13	A	
YÜKSEK DERİŞİMLİ ASİT VE BAZLARA DAYANIKLILIK No' Resistance to high concentrations of acids and alkalis No'	EN ISO 10545-13	A	
EVLERDE KULLANILAN TEMİZLİK MALZEMELERİNE VE YÜZME HAVUZU TUZLARINA DAYANIKLILIK Resistance to household chemicals and swimming pool salts	EN ISO 10545-13	A	
AÇIĞA ÇIKAN KURŞUN VE KADMIYUM Release of dangerous substances (Lead and Cadmium)	EN ISO 10545-15	Kurşun (Lead) < 0,1 mg/dm <sup>3</sup> Kadmiyum (Cadmium) < 0,01 mg/dm <sup>3</sup>	

Serapool, TS EN 14411: Aralık / 2016 Standart değerlerini karşılamaktadır.  
Serapool complies with the standard values of TS EN 14411: December 2016.

## Referanslar References

Abu Arena Hotel  
Acapulco Hotel  
Acroter Hotel  
Adalya Otel  
Adam &Eva Otel  
Adana Hilton  
Adin Beach Hotel  
Adler Otel  
Adora Otel  
Adora Resort H  
Adrasan Deniz Hotel  
Adres Golf Aqua Otel  
Akbey Butik Hotel  
Ak-Ka Hotels Alinda  
Akman Otel  
Akra Antalya  
Akra Kemer  
Akrones Otel  
Akrones Termal Otel  
Aktau Otel  
Akyaka Villa Marine Otel  
Al Hociema Aqua Park  
Alacati Albatross Hotel  
Alba Resort  
Alibey Resort  
Almira Hotel Thermal Spa & Convention Center  
Alp 1071 Otel  
Altin Otel  
Alvadonna Palace Otel  
Alya Resort  
Amara Premier Palace Otel  
Ancere Termal Otel  
Anda Barut Collection Otel  
Angel's Marmaris Hotel  
Antakya Müze Otel  
Antedon De Luxe Otel  
Antik Hotel  
AQC Olimpik Havuz Projesi  
Aqua Marin Hotel  
AquaLife complex in Kranevo  
Aquamarin Otel  
Aquapark Jungle Kharkov  
Aquapark Kurim  
Aquapark Liberec  
Aquapark Mlada Boleslav  
Aquapark Pardubice  
Aquapark Pool Sochi  
Aquapark Pools Complex Zakhov  
Arcanus Side Resort Otel  
Argos in Cappadocia  
Arin Resort Hotel

Arts Hotel  
Arts Hotel Bodrum Yalıkavak  
Arum Barut Collection  
Arycanda Kirman Premium  
Aska Lara Otel  
Aska Otel  
Aska River Side Otel  
Assos Barbarossa Hotel  
Asteria Clup  
Atamurat Park  
Atlantique Holiday Otel  
Autist Infant Treatment Pool  
Avja Otel  
Awen Lara Hotel  
Ayasandra Otel  
Aydos Hotels  
ayscha Otel  
Aysel İnşaat Hotel  
Azak Otel  
Bağdat Sport Complex Project  
Baia Hotel Lara  
Baia Otel  
Baia Bodrum Hotel  
Baia Lara Hotel  
Baia Otel  
Bakü Park Residance  
Barbarossa Hotel  
Baron Otel  
Barut Akra  
Barut Aksa Otel  
Barut Andız Otel  
Barut Goia  
Barut Hotels Sorgun Sensatori  
Barut Sensatori Otel  
Basen w O wi cimiu  
Basen w Prudniku  
Batrut Hemera  
Batur Cennet Acanthus  
Beer Sheva Sport Center  
Beethoven Premium Hotel  
Belconti Resort Otel  
Belek Beach Resort Hotels  
Belinda Otel  
Bellis Otel  
Bendis Otel  
Beyaz Otel  
Blue Garden Hotel  
Blue Marlin Otel Deluxe SPA & Resort  
Blue Otel  
BN Termal Hotel  
BO Viera Hilton Otel  
Bodrum Garden Hotel  
Bolu Koru Hotels Spa & Convention  
Borvo Termal

Bosporus Park Otel  
Botam Q SPA Otel  
Buruci Otel  
Büyük Abant Otel  
Büyük Anadolu Hotels  
Calido Maris Hotel  
Calimerra Clup Serra Place  
Calrose Garden Pool  
Calyptus Kirman Premium  
Canterbury College  
Cappa Villa Cave Hotel & Spa  
Casa Fabay Otel  
Casablanca Hotel Fethiye  
CEF N°1 Formosa  
Chang Hua County  
Chervo Sirene Otel  
Chocolate Otel  
Choueifat School Ajman  
Choueifat School Umm Al Quwain  
Clup Aida Hotel  
Clup Alibey Tatil Köyü  
Clup Barbarossa Hotel  
Clup Dizalya Hotel  
Clup Grand Aqua  
Clup Hotel Sera Lara  
Clup Mega Saray Otel  
Clup MRVY Otel  
Clup Nena Otel  
Clup İnsula  
Clup Haselis Rose Otel  
Clup Seno  
Clup Dizalya Otel  
Clup Hotel Phaselis Rose Tekirova  
Colossae Thermal & Spa Hotel  
Commercial Tower At Satwa  
Crown Plaza Hotel  
Cryristal Nirvana  
Crystal Aura  
Crystal Family  
Crystal Prestige Elite  
Crystal Sunset  
Cunda Otel  
Crystal Wareworld  
Crystal Aura  
Crystal Sunset  
Çam Hotel Thermal Resort & SPA  
Çomça Manzara Otel  
D Plaj Otel  
Dalyan Michelangelo Butik Otel  
Dalyan Resort SPA  
Dedeman Otel  
Delphin Be Grand Lares Otel  
DelphinBotanik Otel  
Delphin Otel

Delphin Be Grand Resort  
Delphin Botanik Exclusive Resort Hotel  
Delphin Deluxe  
Delphin Diva Premiere Hotel  
Delphin Hotel  
Delphin Palace Hotel  
Diamond Beach Sorgun  
Diamond De Luxe Hotel & SPA  
Diamond Elit Otel  
Diamond Excellence Resort & Spa  
Diana Otel  
Dilekağacı Otel  
Dinç Otel  
Divan Diyarbakır  
Dobedan World Palace Kemer  
Dorman Suites Hotel  
Double Tree By Hilton Otel  
Dream World  
Duja Otel  
Dushanbe Otkrylsya Krupnyj Sport Complex  
Eceabat Gezen Hotel  
Ephasus Otel  
Ege Palas Otel  
Ela Quality Resort Hotel  
Elad Sortcenter  
Elementa Boutique Hotel  
Elit Otel  
Elite World Hotel  
Emirtimes Otel  
Ems yapı 34 Otel  
Eresin Otel  
Ethno Belek  
Fabay AŞ Sundia Otel  
Fabryka Sportu w Poznaniu  
Fairmont Otel  
Fame Goynuk Otel  
Fantasia Hotel De Luxe Kuşadası  
Faustina Hotel & SPA  
Fethiye Sensatori Hotel  
Fimar Otel  
Fine Otel  
Flora Otel  
Four Hills Hotel  
Fresco Cave Otel  
Genesis Hotel & Spa  
Gino Paradise  
Glamour OTEL  
Gloria Golf Resort  
Gloria Serenity  
Gloria Hotels & Resorts  
Göktepe Basseyn  
Goldcity Aquapark  
Goldcity Cable Park  
Goldcity Age Hotel

Golden Bay Otel  
Golden Era  
Golden Palas Otel  
Golf Aqua Otel  
Gorrion Hotel  
Gölpark Otel  
Gölpark Sideya Otel  
Granada Luxury & SPA Thalosso Hotel  
Granada Luxury Resort  
Grand Ankara Hotel  
Grand Business Otel  
Grand Özgül Termal  
Grand Şile Hotel  
Green Garden Resort & Spa Hotel  
Green Max Otel  
Green Naturel Otel  
Green Park Hotel  
Greenwood Otel  
Gueno Golf Otel  
Gülle Otel  
Gümüşhane Ramada Otel  
Güral Premier Tatil Köyü  
Gürkent Otel  
Hadrian Hotel  
Hasköy Restaurant & Butik Hotel  
Hattena Otel  
Hattuşa Astyra Termal Resort  
Haydarpaşa Palace  
Haymana Termal Hotel  
Hemera Otel  
Herakles Termal Otel  
Highlight Hotel Yalıkavak  
Hilas Thermal Resort Spa & Aquapark  
Hilton Antakya Müze Otel  
Hilton Bosphorus Otel  
Hilton Dalaman Sarigerme Resort & Spa  
Hilton Hotel  
Hilton İstanbul Bosphorus  
Hilton Otel  
Hilton Park Forbes  
Hitit Ayaş Termal  
Holiday Clup Belinda Beach  
Holon Sport Center, New Kiddies Pool  
Hotel Aantiochos  
Hotel Baylan  
Hotel complex RIU Pravets Resort in Pravets  
Hotel Corinthia Indoor And Outdoor Pools, Baksa  
Hotel Doruk  
Hotel Golden Sun  
Hotel In Deira, Swimming Pool  
Hotel Kaya Belek  
Hotel Korona Pool, Alushta  
Hotel Pine Valley  
Hotel Side Star Elegance

Hotel Side Star Park  
Hyatt Regency  
Ic Airport Otel  
Ic Green Palace Hotel  
Ic Hotels Green Palace  
Ic Hotels Santai Family Resort  
Ic Santai Çocuk Klubü  
Ilica Hotel Spa & Wellness Thermal Resort  
Irs Akadia Otel  
Istanbul Park Hotel  
Ibis Styles İstanbul Merter  
İdaş Otel Marmaris  
İkizdere Ridos Termal Hotel  
İnkim Suites  
İnsula Otel  
İntercontinental Otel  
İpek Koza Otel  
İstanköy Hotel  
Jadore Resort  
Julius Nyerere Hydropower Project  
Julian Otel  
Juma Al Majid Tower  
Jumeria Primary School  
Kadikale Resort  
Kairaba İmperyal Otel  
Kamer Exclusive Hotel & Suites  
Kapadokya Ajwa Hotel  
Kapadokya Lodge Otel  
Kapkın Otelcilik  
Karios Valley Healt Nature Resort Otel  
Kaşmarin Hotel  
Katya Otel  
Kaya Kamping Otel  
Kaya Otel  
Kaya Otel Uludağ  
Kempinski Otel  
Kerme Ottoman Otel  
Kılıkya Palace Otel  
Kirman Arycanda De Luxe Hotel  
Kirman Arycanda Otel  
Kirman Leodikya Resort Otel  
Kirman Sidera Marin Beach Otel  
Kirman Sidera Otel  
Kibutz Nahal-Oz  
Kilikya Palace Otel  
Kilikya Resort Otel  
Kioxy Otelcilik  
Klikya Otel  
Koçlu Konağı Otel  
Koru Otel  
Krakowski Klub Kajakowy Kolna Kraków  
Kro nicka Przysła Park Wodny  
L Hotel Sarigerme  
La Blance Amara Otel

La Grande Otel  
Labranda Marmaris Otel  
Lalila Blue Suites  
Landmark Otel  
Lara Park Otel  
Lastik İş Sendikası Oteli  
Lavanta Boutique Hotel  
Lenkeran Stad Oteli  
Leodikya Kirman Premium  
Les Ambassadeurs Hotel  
Libery Otel  
Liberty Fabay  
Liberty Hanel Otel  
Liberty Hotels Lykia  
Lidya Beach Otel  
Lidya Sardes Termal Otel  
Limak Atlantis Deluxe Hotel & Resort  
Limak Lara Hotel  
Limak Limra Hotel & Resort  
Limak Thermal Butik Otel  
Limonaiia Hotel Alacati  
Limtur Seyahat Otel  
Linda Beach Hotel  
Lion Otel  
Liu Resorts  
Long Beach Harmony Hotel  
Lonicera Otel  
Lonicera Premium Hotel  
Lornieroad Pool  
Love Otel  
Lucida Beach Hotel  
Lujo Hotel  
Lujo Hotel Bodrum  
Lusso Sorgun Otel  
Lykia Lodge Otel  
Lykia Otel  
Lyra Resort-Spa Hotel  
Majesty Club Tuana Otel  
Makissos Termal  
Mamoura School Abu Dhabi  
Mandarin Oriental Bosphorus Otel  
Manzara Boutique Hotel  
Manzara Hotel  
Margi Hotel  
Marina Hotel Surt  
Marigold Hotel  
Marist College Ashgrove  
Marry Palace  
Masif Villa Pool  
Maviay Otel  
Mavihan Otel  
Maxeria Otel  
Maxeria Blue Didyma Hotel  
Maxx Royal Otel

Megasaray Club Belek  
Meitar Sport Center Swimming Pool  
Mensel Jv Ashgabat  
Mercure Antalya Konyaalti  
Mercure İstanbul Altunizade Hotel  
Merit Royal Garden  
Merit Oteller  
Merit Royal Imperial  
Merit Royal Park  
Mermaid Otel  
Merter İbis Otel  
Metin Hotel  
Michelangelo Otel  
Mirada Del Mar Hotels  
Midas Hotel Haymana Termal  
Mikve Ateret Moshe Ashdod  
Milinium School Swimming Pool  
Ministry Of Interior Moubarek Police Academy  
Minito World Djem Center  
Miracle Resort Hotel  
Mirage Park Resort  
Miray Otel  
Misgav Sport Center  
Misina Otel  
Moldova Arena  
Montana Pine Resort Hotel&Spa  
Montobello Otel  
Moon Beach Hotel  
Morro Otel  
Mövenpick Hotel  
Museum Hotel  
My Home Resort Hotel  
Mylome Luxury Hotel & Resort  
Mylome Luxury Hotel-Resort  
Nadd Al Sheba Stand  
National Defense  
Navy Sport Complex  
Neapol Hotel  
Neptun Bus Center  
Nergis Otel  
Nest Otel  
Neve Hadassa  
New Karaman Otel  
Newmarket  
Ng Afyon Wellnes  
Ng Sapanca  
Nirvana Dolcavita Luxury Otel  
Nissanit Sport Center  
North Logan  
Northern Beaches Leisure Centre  
Novotel Bomonti  
Novum Garden Side Hotel  
Oasis Hotel  
Obam Termal

Oleander Otel  
 Olipikstar Otel  
 Olympic Pool Romano D'ezzelino  
 Olympic Pool Sassuolo  
 Olympic Pool Serramazzone  
 Onkel Residence  
 Orange County  
 Orange County Resort Hotel  
 Orka Royal Hotel & Spa  
 O rodek Szkolenia Sfu by Wi ziennej W Kulach  
 Ottoman's Life Boutique Hotel  
 Özdilek Otel  
 Özkaymak Marina Hotel  
 Palma Aquapark  
 Palmhill Otel  
 Paloma Finesse Side Hotel  
 Paloma Pasha Resort Hotel  
 Panagia Premier Trabzon  
 Papillon Aysha  
 Papillon Belvil  
 Papillon Zeugma  
 Paragraph Resort & Spa  
 Park Hayat Termal Hotel  
 Park Otel  
 Pasi Laba Camp Swimming Pool  
 Patalya Lake Side Resort Otel  
 Pearl Golf Villas  
 Pegasus World Otel  
 Perissia Otel  
 Porto Amore Club Hotel  
 Premier Palace Otel  
 Premier Nergis Beach Hotel  
 Presidence Pallace  
 Q Spa Otel  
 Quadro Beach Otel  
 Quarto Beach Club Dem  
 Quattordici Hotel  
 Queen's Park Resort Otel  
 Radisson Blue Hotel  
 Ramada Asya Otel  
 Ramada Resort  
 Ramada Resort By Wyndham Lara  
 Ranada Luxury & Spa Thalasso Hotel  
 Recreation Club For Shk Suroor  
 Repton International School  
 Rest House Pool  
 Richmond Pamukkale Thermal  
 Ridos Termal  
 Riviera Imperial Deluxe Hotel & Spa  
 Rixos Bademlik Termal  
 Rixos Hotel Premium  
 Rixos Premium Belek Hotel  
 Rixos Premium Bodrum  
 Rizom Tatil Köyü  
 Robinson Club Nobilis Golf Otel

Rosary School Swimming Pool  
 Royal Adam-Eve  
 Royal Diwa Otel  
 Royal Dragon Hotel  
 Royal El Hembra  
 Royal Seginus Hotel  
 Royal Tacmahal  
 Royal Taj Mahal Otel  
 Royal Wings Hotel  
 Rubi Platinum Sign Otel  
 Russian President Palace Swimming Pool  
 Safat Olimpik Havuz Projesi  
 Safran Thermal Resort Spa & Convention Center  
 Safranbolu Diamond Park Hotel  
 Sagalassos Lodge Hotel  
 Sagalassos Otel  
 Saham Palace Swimming Pool  
 Sakarya Radisson Blu Otel  
 Salamis Bay Conti Resort Hotel  
 Sanatorium Pushkino  
 Sarigerme L Otel  
 Saturn Palace Otel  
 Sea Garden Otel  
 Seçkin Otel  
 Seketur Otel  
 Selçukhan Hotel  
 Selectum Family Comfort Side  
 Selectum Family Resort Side  
 Sensatori Hotel Sorgun  
 Sensitive Otel  
 Seray Otelcilik  
 Serkoç Otel  
 Serra Palace  
 Server Apart Otel  
 Sesin Hotel  
 Shaklawat Hotel  
 Sheraton Otel  
 Sherwood Breezes Otel  
 Sherwood Club Kemer  
 Sherwood Exclusive Kemer  
 Sherwood Greenwood Resort Hotel  
 Sherwood Otel  
 Sherwood Suites Resort  
 Side Breeze Otel  
 Side Royal Palace Hotel  
 Sirma Otel  
 Side Breeze Hotel  
 Side Crown  
 Side Royal Palace Hotel & Spa  
 Side Star Elegance Hotel  
 Side Star Resort Hotel  
 Sidera Kirman Premium  
 Sirene Belek Hotel  
 Sirene Luxury Hotel Bodrum  
 Sisli Bomonti Hilton Otel

Skoepa Inn Exclusive  
 Soliport Hotel & Spa  
 Sorgun Bosphorus Otel  
 Sorgun Büyük Termal Otel  
 Spa Center Thalassotherapia Pool  
 remski Sport  
 St Andrews Anglican College  
 Starlight Resort Hotel  
 Starlight Sunrise Otel  
 Strand Venus  
 Stuartholme Boarding School  
 Su Otel  
 Su Sesi Otel  
 Sueno Hotels Deluxe Belek  
 Sun Garden Butik Apart Hotel  
 Sundia By Liberty Suncity  
 Sunis Efes Royal Palace Resort Hotel & Spa  
 Sunmelia Otel  
 Sunrise Resort Hotel  
 Sunshine Coast Grammar  
 Sunthalia Hotels & Resorts  
 Sunwing Side Beach Otel  
 Sura Otel  
 Susesi Luxury Resort  
 Susesi Otel  
 Suum Otel Bodrum  
 Swiss Otel Büyük Efes  
 Swissotel Çeşme Resort & Spa  
 Swissotel The Bosphorus  
 Sy Hotels Belek  
 Şehr-i Nuh Otel  
 Şile Gönen Hotel  
 Şile Resort Hotel  
 Taipei Huaxing High School  
 Taj Palace Hotel  
 Tashkent Villas  
 Teras Park Otel  
 Terlekiy Rest House Pool  
 Terziköy Kaplıcaları  
 Tesk Otel Ankara  
 The Almond Grove Pool  
 The Balmoral Swimming Pool  
 The Greenpark Otel  
 The National Paraolimpic Center Pool  
 The North Wind Enis Cunda Hotel  
 The Remote Hotel & Spa  
 The Remote-Hotel Açık Yüzme Havuzu  
 The Residence At Tui Sensatori Barut Fethiye  
 The S Ascend Hotel Collection Alaçatı  
 The S Hotel  
 The Sense Otel  
 Therma Village In Kranevo  
 The's Otel Alaçatı  
 Thor Exclusive Hotel  
 Titanic Resort Lara Otel

Tilya Otel  
 Tilya Resort Hotel  
 Tobruk Memorial Baths  
 Topkapı Otel  
 Trendy Lara  
 Trendy Verbena Otel  
 True Blue Boutique Hotel  
 True Blue Otel  
 Tt Hotels Belek Fun & Sun  
 Tt Hotels Marmaris Tui Blu  
 Tt Hotels Pegasus Planet Resort Hotel  
 Tt Hotels Pegasus Royal Otel  
 Tt Hotels Sangerme  
 Tui Blue Sarigerme Park  
 Tui Blue Seno  
 Tui Fun Sun Otel  
 Tui Magic Life Jacaranda  
 Tui Bleu Grand Azur Otel  
 Turcotel Club Seno  
 Turkuaz Beach Otel  
 Tüyap Palas Otel  
 Tzamerat Cnaan Spa Tzfat Hotel Pool  
 U.A.E Navy Exercise Swimming Pool  
 Ulu Otel  
 Özbekistan National Bank  
 Venosa Otel  
 Venüs Termal Otel  
 Vertia Luxury Otel  
 Vib Best Western Antalya  
 Vikingen Otel  
 Vilayetler Birliği Otel  
 Villa Complex  
 Villa For Juma Majid  
 Villa Marin Otel  
 Villa Side  
 Violet Otel  
 Vogue Hotel Supreme Bodrum  
 Vonresort Abant Hotel & Spa  
 Vonresort Perla  
 Water World  
 Willa Kart Pool  
 Windyhill Otel&Spa  
 Wish More Hotel Istanbul  
 Wishmore Otel  
 Wome Deluxe Otel  
 Wrocławski Park Wodny  
 Wyndham Grand İstanbul Kalamış Marina Otel  
 Xanadu Çocuk Klubü  
 Xioria Otel  
 Xo Cape Arna Fethiye  
 Yaban Abat Hamam Tesisi  
 Yalıkavak Sirene Luxury Otel  
 Yay Grand Otel  
 Yıldız Otel  
 Zatoka Sportu



There is water in every pool,  
privileged pools have water and Serapool...



Her Havuzda Su Vardır,  
Ayrıcalıklı Havuzlarda Su ve Serapool...





TS EN 14411

ISO 9001:2015

Copyright © 2026

Serapool Porselen San. ve Tic. A.Ş.



serapoolporselen  
*serapoolglobal*



serapoolporselen



serapooltv  
*serapoolglobal*



serapoolporselen  
*serapoolglobal*



serapool-porselen



archdailyserapool

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

# SERAPPOOL OLYMPIC SERIES