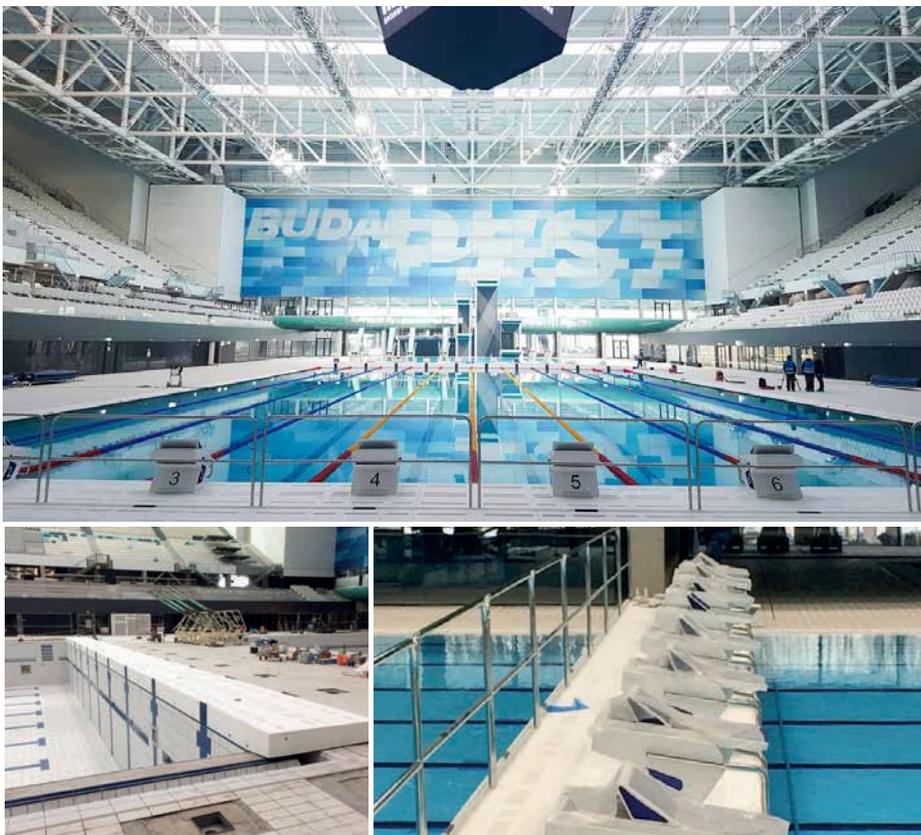




## Schwimmweltmeisterschaften 2017 in Budapest mit Heheböden aus SIMONA® PP-H weiß 9002 Platten



Oben: Duna Aréna in Budapest; unten links: variabel höhenverstellbare Böden und Abtrennungen aus SIMONA® PP-H weiß 9002 Platten; unten rechts: Startbrücke aus SIMONA® PP-H weiß 9002 Platten

Variopool B.V. ist Marktführer im Bereich höhenverstellbarer Schwimmbadböden und Beckenabtrennungen. Das niederländische Unternehmen war beauftragt, die Wasserbecken der für die Schwimmweltmeisterschaften 2017 neu errichteten Duna Aréna in Budapest mit Heheböden und Abtrennungen auszustatten. Variopool realisierte das Projekt mit SIMONA® PP-H weiß 9002 Platten, die von unserem langjährigen Handelspartner Vink Kunststoffen B.V. in den Niederlanden geliefert wurden.

### Das Projekt auf einen Blick

#### Projekt

Installation eines hydraulischen Bodens von 25 x 25 m und einer 25 x 1,5 x 2,5 m großen Trennwand im Trainingsbecken sowie einer 25 x 1,5 x 3,3 m großen Trennwand und zwei Startbrücken im Wettkampfbecken der Duna Aréna in Budapest

#### Anforderungen

- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- gute Langzeiteigenschaften gegenüber Chlor
- rutschhemmende Oberfläche
- einfache und gute Verarbeitbarkeit
- hohe Formstabilität

#### Auftraggeber

Variopool B.V., Oudkarspel, Niederlande

#### Auftragnehmer

VINK Kunststoffen B.V., Didam, Niederlande

#### Technische Betreuung

VINK Technik, Didam, Niederlande

#### Eingesetzte Produkte

SIMONA® PP-H weiß 9002 Platten

#### Projektdauer

10 Wochen



v.l.n.r.: Trainingsbecken der Duna Aréna in Budapest; SIMONA® PP-H weiß 9002 Platte; Wettkampfbecken der Duna Aréna in Budapest

## SIMONA® PP-H weiß 9002 Platten – Die wirtschaftliche Lösung für variable Schwimmbadböden und Beckenabtrennungen

### Die Ausgangslage

Ungarn war Gastgeber der 17. Schwimmweltmeisterschaften, die vom 14. bis 30. Juli 2017 stattfanden. In Budapest entstand dafür die Duna Aréna, eine hochmoderne Wassersportanlage. Der Veranstaltungsort bietet feste Sitzplätze für 5.000 Zuschauer und wurde für die Schwimmweltmeisterschaften 2017 mit weiteren 8.000 temporären Sitzen ausgestattet.

### Die Aufgabe

Neben den Becken- und Freiwasserdisziplinen maßen sich die Sportler auch im Synchronschwimmen, dem Turm- und Klippenspringen sowie dem Wasserball. Doch nicht nur während der Weltmeisterschaften stellen unterschiedliche Disziplinen abweichende Ansprüche an die Wassertiefe und Beckengröße. Langfristig soll die Duna Aréna neben Sportveranstaltungen auch der ungarischen Bevölkerung zur Verfügung stehen und so z. B. dem Schwimmunterricht von Kindern dienen.

Ziel war es daher statt des Baus mehrerer Schwimmbecken einen Pool zu bauen, der den wechselnden Einsatzzwecken und Anforderungen gerecht wird.

### Die Lösung

Variopool B.V., der niederländische Spezialist für höhenverstellbare Schwimmbadböden und Beckenabtrennungen, ist Marktführer in diesem Bereich. Gemeinsam mit unserem Handelspartner Vink Kunststoffen B.V., wo die Vorfertigung der Kunststoffbauteile aus SIMONA® PP-H weiß 9002 Platten erfolgte, realisierte Variopool den Einbau von variabel höhenverstellbaren Böden und Abtrennungen.

Im Wettkampfbad der Duna Aréna von Budapest wurden eine 25 x 1,5 x 3,3 m große Trennwand und zwei Startbrücken installiert. Das Trainingsbad der Anlage erhielt einen hydraulischen Boden von 25 x 25 m sowie eine 25 x 1,5 x 2,5 m große Trennwand.

Das Installationssystem von Variopool arbeitet vollautomatisch, so dass Wassertiefen innerhalb weniger Minuten geändert werden können. Das macht Wassersportanlagen rentabel und für unterschiedlichste Zielgruppen attraktiv – vom Hochleistungssportler bis zum Baby-Schwimmer.

Die Böden und Abtrennungen wurden aufgrund der hohen chemischen Widerstandsfähigkeit und guten Langzeiteigenschaften aus SIMONA® PP-H weiß 9002 Platten hergestellt. Die einseitig genarbte Oberfläche erlaubt langfristig sicheren Badespaß.

### SIMONA® PP-H weiß 9002

#### Eigenschaften

- dauerwärmestabil
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- gute Langzeiteigenschaften gegenüber vielen Medien
- hohe Steifigkeit im oberen Temperaturbereich
- hohe Oberflächenqualität
- hohe Formstabilität

#### Anwendungsgebiete

- Chemieanlagen
- Bio- und Pharmaindustrie
- Vieh- und Landwirtschaft
- Fischfarming
- Lebensmittelproduktion
- Schwimmbadbau

#### Lieferprogramm

- extrudierte Platten in den Formaten 2.000 x 1.000 mm, 2.440 x 1.220 mm, 3.000 x 1.500 mm und 4.000 x 2.000 mm, in Dicken von 1 bis 30 mm
- Schweißdrähte

### Weitere Informationen

#### SIMONA AG

Technical Service Center  
Phone +49(0)67 52 14-587  
Fax +49(0)67 52 14-302  
tsc@simona.de

#### VINK Kunststoffen B.V.

Bergvredestraat 7  
6942 GK Didam  
Niederlande  
Phone +31 316 298 384  
info@nl.vink.com  
www.vinkkunststoffen.nl