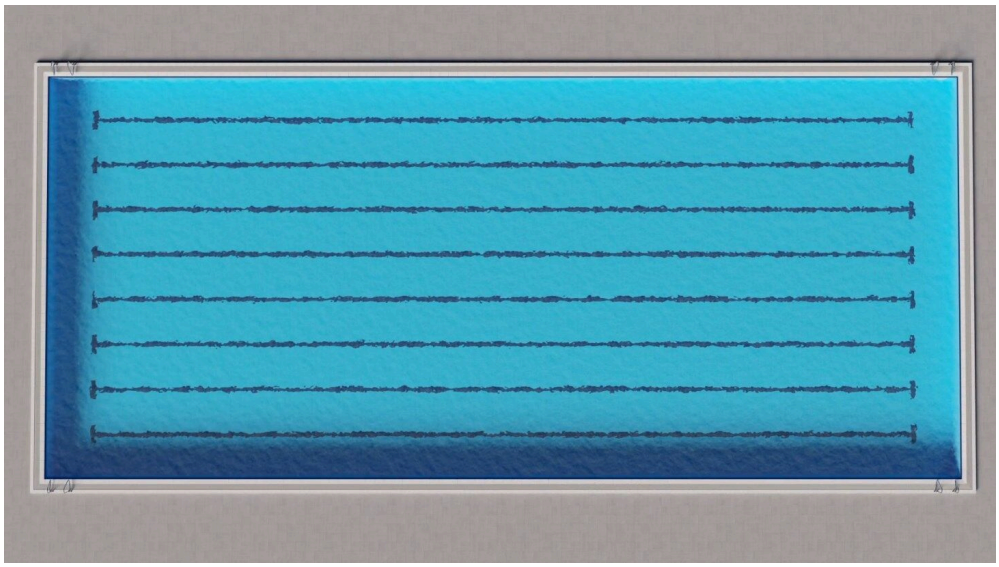
Beckenkopf-Sanierungssystem aus Keramik und Carbonbeton

Von Agrob Buchtal Solar Ceramics



Agrob Buchtal Solar Ceramics GmbH
Servaisstr. 9-11
53347 Alfter
Deutschland

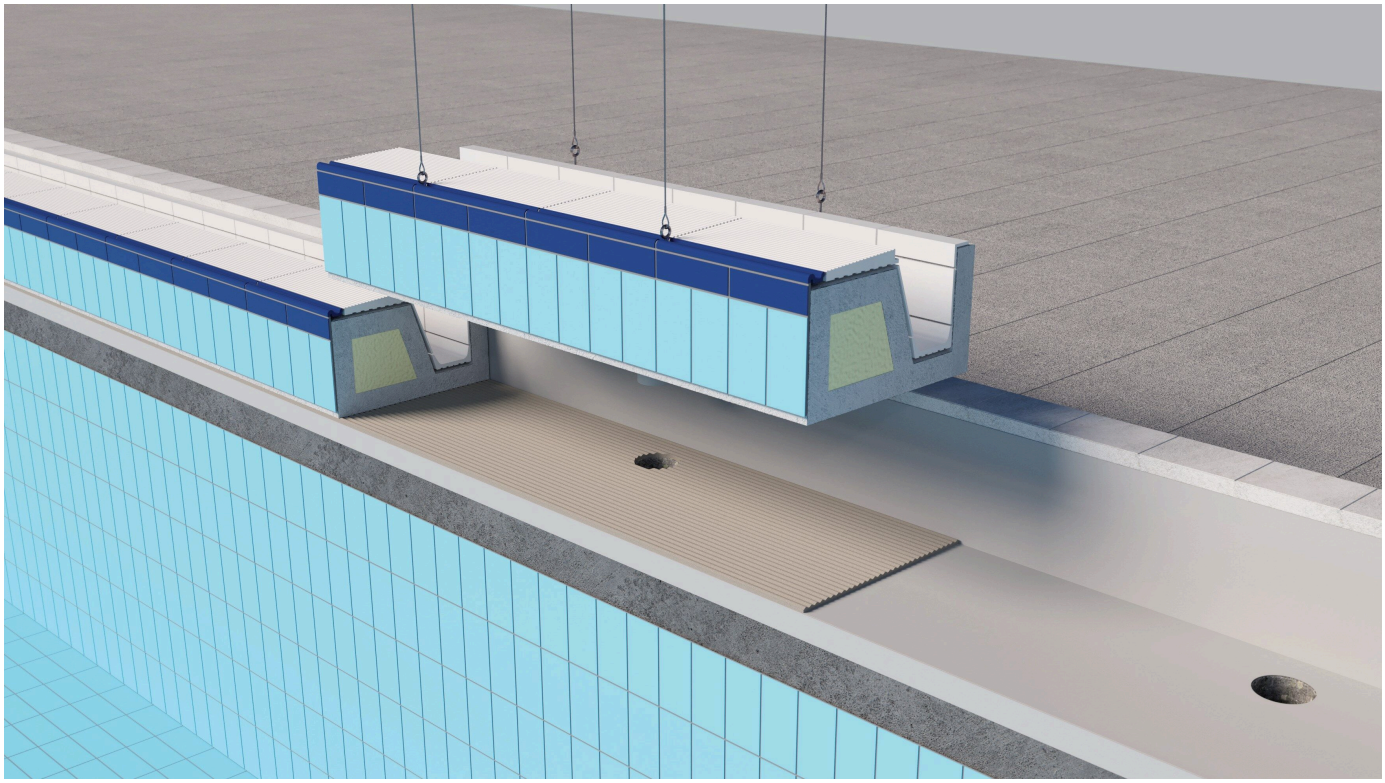
Tel.: +49 228 391-0
Fax: +49 228 391-3452

agrob-buchtal@deutsche-steinzeug.de
agrob-buchtal.de

Beckenköpfe als Fertigbauteile aus Keramik mit einem Carbobetonkern zur Sanierung von Schwimmbädern.

Beckenköpfe als Keramikfertigteile für die Sanierung

Aus der Serie Beckenkopf-Sanierungssystem aus Keramik und Carbonbeton von Agrob Buchtal Solar Ceramics



AGROB BUCHTAL hat in Zusammenarbeit mit CARBOCON eine neue Lösung zur Sanierung von Beckenköpfen entwickelt: ein mit Fliesen vorgefertigter Beckenkopf mit einem Kern aus carbonbewehrtem Beton. Die Fertigbauteile ermöglichen zeitsparende Bauabläufe und ressouceneffiziente Lösungen.

Agrob Buchtal CarboCeram: Außen Keramik, im Kern Carbonbeton

Eigenschaften

- Die Vorfertigung in einer qualitätsüberwachten Werkstattumgebung ermöglicht effiziente Produktionsprozesse und eine verbesserte Produktqualität.
- Die Bauabläufe vor Ort werden erheblich vereinfacht, da komplexe Arbeitsschritte und die Einbeziehung vieler verschiedener Gewerke wegfallen. Dies führt zu einer Reduzierung der Gesamtbauzeit, da das Formen, Gießen und Trocknen des Betons vor Ort nicht mehr notwendig ist.
- Agrob Buchtal setzt zur Verbesserung der Klimabilanz auf kurze Lieferketten und stellt die Fertigteile mit wiederverwendbaren Schalungen her.



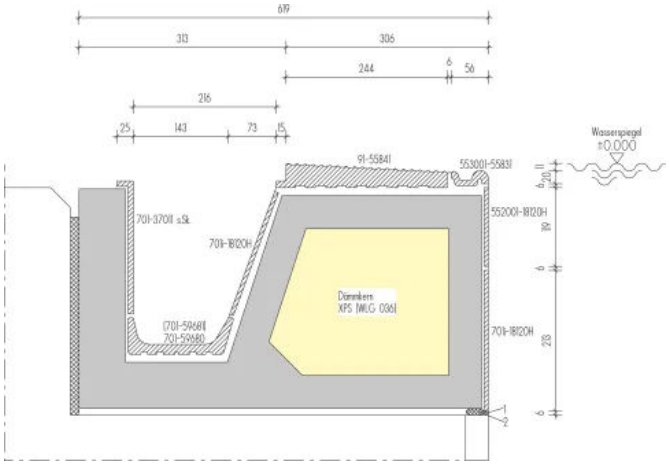
Beckenkopf-Sanierungs-System aus Keramik und Carbonbeton

Beckenköpfe als Keramikfertigteile für die Sanierung

Aus der Serie Beckenkopf-Sanierungssystem aus Keramik und Carbonbeton von Agrob Buchtal Solar Ceramics

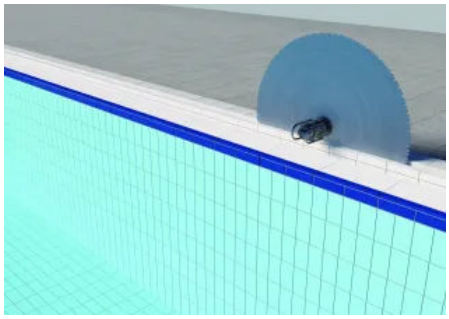
Vorteile

- schlanke, vergleichsweise leichte Carbonbeton-Konstruktion
- kurze Baustellen-Zeiten (keine Einhausung und Beheizung)
- werkmäßige, qualitätsüberwachte Vorfertigung Garant für dauerhafte Lösungen in Freibädern
- materialsparender Beton-Querschnitt (Zement/Sand)
- hochfeste, dauerhafte Betonrezeptur (C50/60, XC4, XF3)
- energetische Verbesserung durch XPS-Dämmkern
- Energieeinsparung und Abfall-Reduzierung durch Fertig-Bauteile



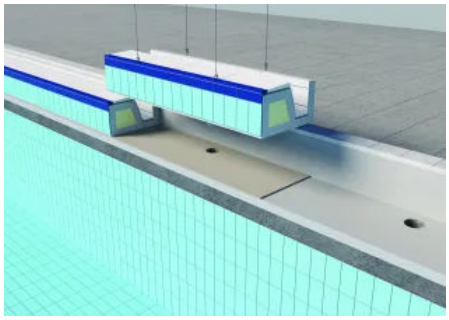
Beckenkopf-Sanierungs-System aus Keramik und Carbonbeton

Montage



Entfernen der alten Beckenköpfe

In einem ersten Schritt werden die alten Beckenköpfe, egal welcher Hersteller oder Type, aus dem Beckenrand herausgesägt. Resultat sind präzise horizontale und vertikale Schnittkanten,

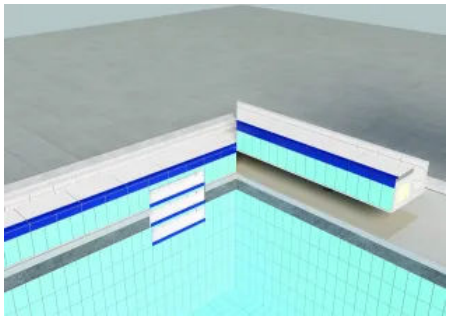


Aufsetzen der neuen Beckenköpfe

Auf die präzisen horizontalen und vertikalen Schnittkanten können – nach Vorbehandlung geschnittener Stahlbewehrung und Abdichtung der Schnittfläche – die neuen vorgefertigten Beckenköpfe einfach in Mörtel aufgesetzt werden.
Die Lage bestehender Rinnenabläufe wird projektspezifisch eingemessen und bei der Herstellung der Fertigteile berücksichtigt.

Beckenköpfe als Keramikfertigteile für die Sanierung

Aus der Serie Beckenkopf-Sanierungssystem aus Keramik und Carbonbeton von Agrob Buchtal Solar Ceramics



Anschluss zum Beckenumgang und zu den Beckenfliesen

Zuletzt erfolgen die Anschlussarbeiten zum Beckenumgang (wie z. B. Kapillarsperre) und zu den Beckenfliesen. Da der Übergang zu den bestehenden Beckenfliesen – sofern diese erhalten bleiben – deutlich unter dem Wasserspiegel liegt, sind eventuelle Farbunterschiede von Fliesen und Fugen kaum wahrnehmbar, sodass Beckenkopf und Becken wie zuvor als Einheit erscheinen.

