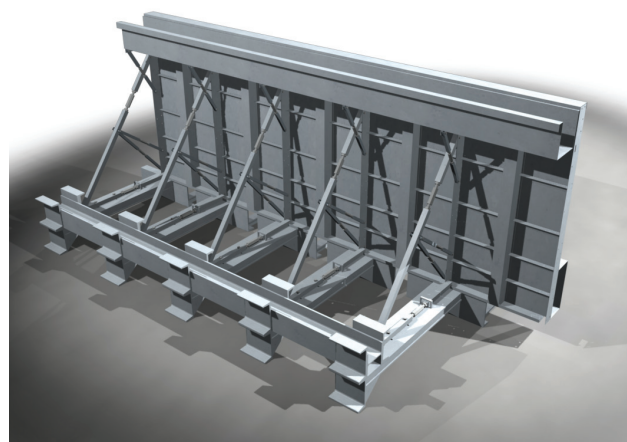


Model: samonosný

Skypool veřejný samonosný (plovoucí)

Samonosný bazén s panely připevněnými ke konstrukci, kterou spojují ocelové profily. Pro udržení tlaku vody jsou protilehlé panely pospojovány ve spodní části dlouhými ocelovými tyčemi v podélném i příčném směru. K zakrytí všech potrubních a kabelových rozvodů se položí na spodní část konstrukce bazénu speciální desky, které pak tvoří hladké a rovné dno bazénu pro položení fólie. Při napouštění bazénu vodou dochází tlakem vody na stěny k napínání spojovacích tyčí konstrukce bazénu. Výhodou tohoto bazénu Skypool je to, že není třeba navrtávat, ani jinak upravovat podlahu, na které je bazén postaven, což je výhodné při krátkodobém použití bazénu a jeho následné rychlé demontáži.

VEŘEJNÝ BAZÉN SKYPOOL SAMONOSNÝ (PLOVOUCÍ) dočasná potřeba bazénu



Rod Laver Arena (Melbourne - Austrálie)

Soutěžní bazén Skypool (50 x 25 x 3 m) pro mistrovství světa v plavání musel splňovat speciální požadavky FINA a musel rovněž vyhovovat soutěži v synchronizovaném plavání. Proto byla jeho hloubka 3 m. Bazén se stavěl přímo na ploše Rod Laver Arény, tradičního místa grandslamového tenisového turnaje Australian Open a nemohlo se tedy nijak zasahovat do antukového povrchu tenisových kurtů.

Díky technologii Skypool byly všechny výše uvedené požadavky splněny. Za 4 týdny byl dokončen bazén Skypool složený ze 350 ocelových galvanizovaných panelů spojených ocelovou samonosnou konstrukcí, která bez problémů udržela tlak vody 4500 kg / m² (dvojnásobný tlak než je u běžných bazénů).

Po ukončení šampionátu byl do 2 týdnů demontován jak hlavní, tak tréninkový bazén (50 x 25 x 2m). Oba bazény byly dle požadavku australského státu Victoria přemístěny na jiné místo, kde byly znovu instalovány a jsou trvale provozovány.

Technologie Skypool dodaná firmou AstralPool byla poprvé použita již v roce 2003 v Barceloně, Palau Sant Jordi, rovněž při mistrovství světa v plavání.

Základní parametry bazénu Skypool v Rod Laver Areně

- rozměry: 50 x 25 x 3 m
- objem vody v bazénu: 3750 m³
- doba plnění vodou: 30 hodin
- doba stavby bazénu: 4 týdny
- doba demontáže bazénu: 2 týdny
- kapacita míst pro diváky v Rod Laver Areně: 12000

