

## Baseny ORION

Koniec ery betonu w technice budowy basenu?! Tak, ponieważ są już nowoczesne i tanie technologie budowy basenów z paneli stalowych Orion z powodzeniem zastępujących betonową ścianę basenu.

Czym są panelowe baseny stalowe ORION?

To nowa generacja basenów produkowanych zgodnie z normą EN 10346 w Europie. Niekiedy baseny tworzą unikalne panele stalowe SteelPrime o grubości 2 mm pokryte specjalną podwójną warstwą galwaniczną cynku i aluminium 750/800 g/m<sup>2</sup> + wyjątkowa, opatentowana warstwa magnezu o nazwie Spectron. Daje to niebywałą odporność na korozję, nawet do 25 lat. Dzięki najnowocześniejszej, w pełni zautomatyzowanej technice wytwarzania, opracowanej we współpracy z wiodącym producentem rozwiązań dla linii lotniczych, powstaje panel dwukrotnie silniejszy i trwalszy, niż uzyskany tradycyjną metodą. Warstwa Spectron działa, jak pancerz ochronny i zabezpiecza z każdej strony strukturę panela przed działaniem soli, procesu utleniania i agresywnych chemikali takich, jak chlorki i związki amoniaku. Panel stalowy jest nią pokrywany w procesie kilkukrotnej kąpeli w gorącym roztworze. Panele przechodzą rygorystyczne testy, zgodnie z normami ISSO 3497, EN2808, EN 9227 i EN ISSO 4628. Testy te określają masę na jednostkę powierzchni, średnią grubość panelu, grubość powłoki organicznej oraz wydajność panelu w sztucznej atmosferze mgły obojętnej soli. Testowane były w niezależnym laboratorium (LNEG - LMR), gdzie zostały one poddane działaniu wielu agresywnych substancji chemicznych i solnej mgły. Wynik?! Panele Orion mają 10-krotnie wyższą odporność, niż tradycyjna stal ocynkowana.

### Kompleksowe korzyści basenów ORION:

- niskie koszty budowy w rachunku końcowym
- = minimum drogich prac betonowych
- szybki montaż ścian możliwy w 1 dzień
- wykorzystanie ziemi z wykopu
- minimum prac budowlanych
- = tylko posadzka betonowa
- minimum szkodliwości dla środowiska
- = pełny recykling stalowej ściany basenu
- niskie koszty transportu
- = ściana basenu dostarczana na 1 palecie
- wnętrze basenu wyłożone folią
- = łatwa wymiana i naprawa w przyszłości
- brak potrzeby tynkowania ścian
- = idealna gładź stalowej ściany basenu od razu
- brak potrzeby wykładania ściany włókniną
- = brak pożywki dla grzybów

