



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. Nieckę basenu tworzą unikalne panele stalowe SteelPrime, grubości 2 mm, pokryte specjalną podwójną warstwą galwaniczną cynku oraz aluminium 750/800 g/m² + 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, zabezpiecza z każdej strony strukturę panelu przed działaniem soli, procesu utleniania i agresywnych chemikaliów takich, jak chlorki oraz związki amoniaku. Panel stalowy jest nią okrywany 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. Przeznaczone tylko do profesjonalnego montażu przez autoryzowanego wykonawcę. Zapewnia to pełną gwarancję, właściwy montaż, bezpieczeństwo i późniejsze użytkowanie. Basen ORION można skonfigurować w dowolnym wymiarze i kształcie. ORION to samonośna konstrukcja, która osypywana jest wyłącznie ziemią pozostałą z wykopu. Panele stawiane są na betonowym podłożu większym o 60 cm z każdej strony, niż wymiar basenu, skręcane są ze sobą śrubami i mocowane kotwami klejonymi chemicznie. Wysokość paneli to 140 cm. Wnętrze basenu wykłada się folią 0,75 mm w postaci gotowego wkładu lub folią o grubości 1,5 mm zgrzewaną na miejscu w basenie. Folie montowane w basenie ORION nie wymagają podkładu z włókniny na ściany. Panelowy basen stalowy ORION to doskonała alternatywa dla basenów o konstrukcji ocynkowanej, betonowej, stali nierdzewnej oraz poliestrowej.

