

Case Study: Zwembad met antislip trap en wanden

Project van:
K.I.M.S. Poolbau GmbH
www.kims-poolbau.de
Ervaring in de sector: 20 jaar
Ervaring met Paneltim: 5 jaar



SWIMMINGPOOLS
WHIRLPOOLS
SWIMSPA'S

Project

Zwembad bouwen met Paneltim®
Antislippanelen met sinaasappel-
structuur.

Ligging

Ralbitz-Rosenthal - Duitsland (DE)

Productietijd

4 dagen

Afmeting

4600 x 2400 x 1250 mm (LxBxH)

Uitdaging

Pilootproject.

Product

Paneltim® Antislip - sinaasappel
Paneltim® Multipower

Materiaal

PP Copo

Dikte

50 mm

Afmeting

1.200 x 1.000 mm

Interne cellen

50 x 50 mm

Sinds kort biedt Paneltim antislippanelen met sinaasappelstructuur aan. Dit sinaasappelstructuur heeft een zeer sterk antislip effect (R10 volgens norm DIN 51130 en B volgens norm DIN 51097), wat de panelen uitermate geschikt maakt voor de zwembadsector. K.I.M.S. GmbH bouwde voor een project in Duitsland een zwembad met Paneltim® Multipower en met het nieuwe Paneltim® Antislippaneel.

Esthetisch aantrekkelijke panelen

Bij het bouwen van een zwembad is esthetiek heel belangrijk. K.I.M.S. besloot het hele bad met de nieuwe panelen te maken. Zo kwam een onverwacht voordeel aan het licht: door de sinaasappelstructuur schijnt de interne holle cellenstructuur minder door dan bij de gladde panelen. Dit geeft een "warm" effect aan de wanden. "De panelen hebben een sterk antislip effect en dat motief geeft de panelen een nobele uitstraling. Dit levert nieuwe mogelijkheden in de markt op," aldus Christian Wosky (K.I.M.S.).

Modulaire opbouw en snelle montage

"Afzonderlijke segmenten kunnen ter plaatse aan elkaar gelast worden. Bovendien zijn de panelen altijd recht, in tegenstelling tot massieve kunststofplaten. Hierdoor konden we het hele bad makkelijk met Paneltim® panelen maken. Ook het lassen van de holle Paneltim® platen gaat veel sneller dan bij alternatieve producten."

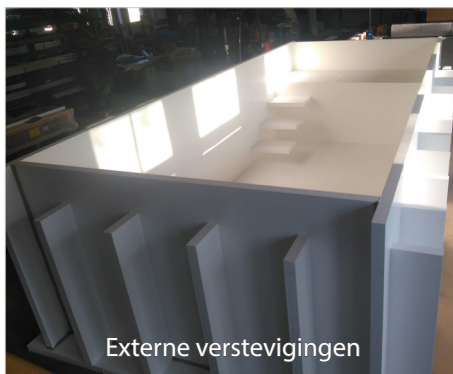
De sterke waterdichte lasverbindingen tussen de panelen zijn bovendien nauwelijks zichtbaar. Bijkomend voordeel is dat Paneltim® panelen - zeker in vergelijking met beton - isolerend zijn dankzij de interne structuur. Hierdoor is geen of weinig extra isolatiemateriaal nodig.

Ook aangenaam op blote voeten

Het sinaasappelstructuur heeft een goede antislipfunctie zowel als men er met schoenen als op blote voeten over loopt. Vandaar dat K.I.M.S. er ook de trap en de vloer mee maakte. De panelen voelen ook aangenaam aan als men er met blote voeten over loopt.

Optimale hygiëne

Uit uitgebreide tests is gebleken dat de Paneltim® panelen met sinaasappelstructuur uitstekend te reinigen zijn. Zo maken ze een optimale hygiëne mogelijk.



Externe versterkingen



Klaar voor transport

