

Caso de estudio

Piscina

Proyecto de
H₂O Construct Gekiere bvba (BE)
www.h2o-construct.eu
Experiencia en el sector : +20 años
Experiencia con Paneltim®: 15 años



Imagen: Resultado final de otros proyectos como arquitectura de jardinería de este proyecto aun en proceso

Proyecto

Construcción de una piscina de tamaño mediano que sea ligera y con protección frente a los rayos UV.

Ubicación

Langemark - Bélgica

Plazo de producción

2 semanas

Dimensiones

15,60 m x 4,30 m x 1,50 m
(Largo x Ancho x Alto)

Desafío

Transporte en una sola pieza y encaje a través de un paso estrecho para su instalación

Producto

Paneltim® Multipower

Material

PP Copo

Grosor

50 mm

Tamaño

2600 mm x 1000 mm

Para producir una piscina que fuese fácil de transportar, Construct H₂O decidió trabajar con paneles Paneltim® Multipower porque son ligeros, resistentes contra rayos UV, fáciles de limpiar y, además, (en caso de uso normal) resistentes a la mayoría de productos químicos que se utilizan en las piscinas.

Altos valores de aislamiento

Los paneles de plástico Paneltim® tienen buenos valores de aislamiento (panel Paneltim® Multipower de 50 mm: R = [0,267 m²K/W] (DIN 52612-1)). Esto supone una gran ventaja en comparación con los materiales más tradicionales para construir piscinas, ya que con paneles Paneltim® no se necesita aislamiento adicional.

Procesamiento sencillo

Mediante soldadura a tope y por extrusión, puede producirse prácticamente cualquier tamaño deseado de forma rápida y sencilla con paneles Paneltim®. Gracias a la rigidez de los paneles, también es fácil crear asientos, escaleras y cubiertas de rodillos. Puede instalarse una piscina en solo una semana.

Ligereza

Dado que la piscina tenía que atravesar un pasadizo estrecho, la ligereza de los paneles Paneltim® fue muy importante para este proyecto. La construcción era suficientemente fuerte y ligera para entrar en el pasadizo en vertical.

Alternativa

H₂O utiliza Paneltim® en lugar de otros materiales como hormigón y revestimiento, láminas sólidas finas o poliéster.

Prácticas correctas a incorrectas

Coloque siempre la piscina sobre un suelo de hormigón armado, que esté calculado para contener la presión del agua sobre el fondo. Hay que disponer arena estabilizada al lado de la piscina que esté calculada para contener la presión del agua sobre los lados.



Soldadura de los paneles Paneltim®



Entrada por pequeño pasadizo

