

Étude de cas Piscine

Projet de
H₂O Construct Gekiere bvba (BE)
www.h2o-construct.eu
Expérience dans le secteur : +20 ans
Expérience avec Paneltim® : 15 ans



Image : Résultat d'un autre projet d'architecture de jardin en cours de réalisation.

Projet

Construire une piscine de dimension moyenne, à la fois, légère et protégée des UV.

Lieu

Langemark - Belgique

Temps de production

2 semaines

Dimensions

15,60 m x 4,30 m x 1,50 m
(L x l x p)

Défi

Transport en une seule pièce avec possibilité d'accès par un passage étroit pour l'installation.

Produit

Paneltim® Multipower

Matériau

PP Copo

Épaisseur

50 mm

Taille

2600 mm x 1000 mm

Pour concevoir une piscine facilement transportable, H2O Construct a choisi de travailler avec les Panneaux Multipower de Paneltim, en raison de leur légèreté, de leur stabilité aux UV et de leur facilité de nettoyage, mais aussi, de leur résistance à la plupart des produits chimiques employés pour les piscines, en utilisation normale.

Valeur d'isolation élevée

Les panneaux en plastique Paneltim® possèdent une valeur d'isolation élevée (Paneltim® Multipower 50 mm : $R = [0,267 \text{ m}^2\text{K/W}]$ (DIN 52612-1)), d'où un avantage considérable, comparé à de nombreux matériaux traditionnels utilisés dans la construction des piscines, puisque ces panneaux ne requièrent aucune isolation supplémentaire.

Traitement aisé

Le recours au soudage par extrusion et bout-à-bout permet d'obtenir des panneaux Paneltim® de toutes tailles, rapidement et facilement. La rigidité des panneaux permet également de créer facilement des sièges, des marches, et une terrasse mobile. L'installation d'une piscine est possible en seulement une semaine..

Légèreté

La piscine devant traverser un passage étroit, la légèreté des panneaux Paneltim® a constitué un avantage indéniable pour ce projet. La construction était suffisamment robuste et légère pour passer verticalement.

Autre solution

H2O a préféré les panneaux Paneltim® plutôt que d'autres matériaux tels que béton et liner, plaques pleines fines ou polyster.

Conduite à tenir

Toujours placer la piscine sur un sol en béton renforcé, conçu pour supporter la pression de l'eau. Prévoir du sable stabilisé à proximité de la piscine pour résister à la pression de l'eau sur les côtés.



Soudage de panneaux Paneltim®



Accès par un passage étroit

