

Piscines & Spas magazine

N° 263 / 56^{ème} ANNÉE

VIVRE MA PISCINE

Une piscine sur un toit-terrasse
Construire une piscine en hiver
La piscine connectée

PISCINE PRATIQUE

Les 8 étapes de l'hivernage
De l'esquisse à la réalisation
Choisir sa couverture d'hivernage

SPA & BIEN-ÊTRE

Spa, sauna, hammam
Panorama fabricants et distributeurs
Acteurs de bien-être

Spa
Sauna
Hammam
48 pages de bien-être

Alu, acier et inox
pour le bassin

Pompes et filtres



L 18837 - 263 - F: 5,90 € - RD



400 adresses de professionnels

Piscines Carré Bleu - Nicollier Piscines (Suisse)



Photo : Nicollier Piscines à Fully/Genève

Descriptif technique :

Ce bassin à débordement possède une structure inox, avec 3 parois vitrées en verre minéral. Ses dimensions sont de 6 m par 3 m avec un fond allant de 0,60 m à 1 m. La filtration est à sable avec média filtrant verre et la désinfection au chlore avec appareil de régulation connecté. Notons, comme équipements, une pompe à chaleur, une cascade et l'éclairage du bassin par 3 projecteurs blancs.

CONSTRUCTION DU BASSIN : STRUCTURES ALU, ACIER ET INOX

Les piscines construites avec des structures métalliques en aluminium, acier ou inox sont caractérisées par des parois, ou même la totalité de la structure, qui sont réalisées à partir d'un de ces trois métaux.

Dans le domaine de la construction de piscines enterrées, l'aluminium et l'acier sont deux matières premières qui peuvent servir à la fabrication des bassins, en l'occurrence sous la forme de panneaux modulaires à assembler les uns aux autres pour ainsi en constituer les parois.

L'inox également peut être utilisé dans le même type de mise en œuvre modulaire, mais ce matériau se rencontre essentiellement dans la fabrication complète de bassins, et la noblesse de ce produit le destine à des piscines haut-de-gamme. Ce type de bassin est alors façonné sur-mesure, en usine, par pliage et soudage de plaques inox pour arriver au produit fini, une piscine monobloc complète. Cette piscine est destinée à être livrée et à être implantée dans une version prête à plonger, directement sur le terrain du client final. Elle représente, en quelque sorte, une alternative aux coques polyester.

Caractéristiques de l'alu

L'aluminium est un métal pauvre (métal de post-transition), malléable, à faible densité et résistant à l'oxydation. En étant exposé à l'air, l'aluminium développe spontanément une fine couche d'oxydation de 5 à 10 nanomètres, qui lui donne cet aspect gris mat bien connu. Et quand bien même ainsi oxydé, il reste utilisable contrairement à la grande majorité des autres métaux. En effet, cette oxydation naturelle protège le cœur du métal et le rend très résistant.

L'aluminium est souvent allié à d'autres métaux pour renforcer ses qualités. L'anodisation, par exemple, permet d'augmenter artificiellement l'épaisseur de la couche d'oxydation et accroître ainsi la protection, étant précisé que l'oxyde d'aluminium est un excellent isolant.



Cette piscine a une structure brevetée Steeltech® Protec, composée de panneaux en acier galvanisé, revêtue d'un PVC qui assure la finition des panneaux. Le système d'assemblage des panneaux se fait avec Steeltop®, sans soudure. Aquilus Piscines



Ce bassin en inox à débordement mesure 6,50 m par 3 m. Il est équipé d'une pompe à chaleur, d'une couverture, d'une nage à contre-courant avec 2 buses et d'une banquette immergée avec massages dorsaux et fessiers. Piscines Carré Bleu