



Construire les piscines autrement

Blocs Coffrant Isolants Nudura



Construction
Products Group
Europe

+ Facile + Rapide + Durable

Nudura propose une gamme de produits de haute technologie. Leurs avantages techniques exclusifs, validés par l'expérience chantier, permettent de concevoir et de bâtir plus facilement et plus rapidement des structures durables. Ce procédé constructif repose sur les blocs coffrant isolants, véritable alternative aux méthodes traditionnelles de construction.



Les 3 principaux avantages à l'utilisation des solutions Nudura pour la construction de votre piscine.

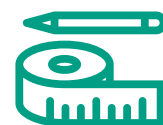
Temps de construction plus court

Accélérez votre construction. Sur chantier, les blocs livrés pliés sont empilés, emboîtés et raccordés les uns aux autres au moyen d'un système breveté de crochets de verrouillage intégrés.



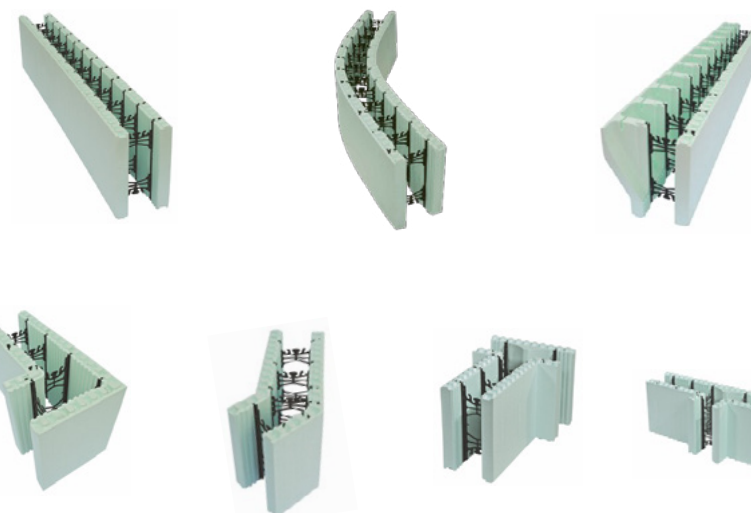
Solution plus durable

Une grande partie de la chaleur d'une piscine se perd par les parois et le fond. L'inertie élevée du béton, couplée avec le polystyrène expansé des coffrages Nudura, assure une isolation supérieure pendant toute la durée de vie de la structure permettant ainsi de limiter les déperditions de chaleur.

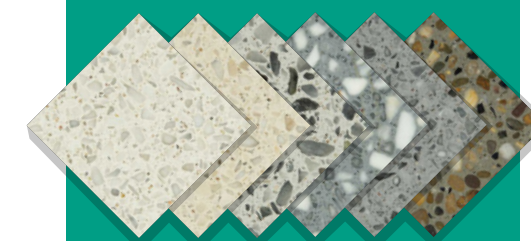


Votre design plus que jamais sur mesure

Réversibles et disponibles dans une grande variété de tailles & formes, les blocs Nudura s'adaptent à tous les styles de construction pour répondre à toutes vos envies.



Notre conseil :
Sublimez les abords de votre piscine avec nos solutions dédiées de revêtement de sols Flowcrete



Principe du bloc coffrant isolant (BCI)

Les BCI Nudura sont constitués de deux panneaux isolants en polystyrène expansé, reliés par un système breveté d'entretoises articulées intégrées. Une fois emboîtés, le béton armé est coulé dans le coffrage. Ce système offre une durabilité inégalée de la structure.



Votre construction de piscine étape par étape

12 étapes de construction :

Étape 1

Préparez le chantier. Tracez l'emplacement et préparez-vous pour l'excavation. Avant de creuser, n'oubliez pas de vérifier l'éventuelle présence de réseaux enterrés et/ou de nappe phréatique.



Étape 2

Coffrez, placez la bonde de fond, ferraillez et coulez le radier de la piscine. Tenir compte de la largeur des blocs et de l'épaisseur des panneaux de PSE pour l'implantation des attentes verticales.

Étape 3

Tracez l'emplacement des murs sur le radier et commencez le premier rang par le placement des blocs d'angle. Une fois le premier rang achevé, placez les barres d'armature horizontales.



Étape 4

Continuez avec le placement du deuxième rang en inversant le sens de pose des angles, créant ainsi un croisement. Une fois la deuxième rangée de blocs Nudura installée, le mur doit être nivelé puis fixé au radier à l'aide de mousse expansive. Continuez à empiler les blocs jusqu'à ce que la hauteur désirée soit atteinte. Ferraillez les murs au besoin. Le contreventement sera généralement installé à l'extérieur de la piscine pour permettre un accès dégagé lors du coulage. Pour plus d'informations sur le montage des blocs Nudura, reportez-vous au manuel d'installation de Nudura.



Notre conseil:
Pour cette étape, misez sur la performance des mousses expansives illbruck (FM330 ou FM810 sans isocyanate)

Le saviez-vous ?

Un gain de **40%** en terme de volume transporté est obtenu grâce à une conception qui permet aux blocs Nudura d'être stockés et transportés pliés. Cela permet une optimisation du transport réduisant d'autant plus son impact environnemental.

Les blocs Nudura sont recyclables. Les entretoises articulées qui les composent sont elles-mêmes fabriquées en plastique recyclé.

100%

Certains installateurs de piscines peuvent choisir de couler le radier en même temps que les murs. Cette méthode est parfaitement possible avec le procédé Nudura mais nécessite préalablement plus de préparation et de renforts. Cette solution permet de parfaire la liaison radier/murs mais également de limiter les interventions et d'économiser sur les pompes et camions toupies.



Étape 5

Installez les éléments de piscine nécessaires tels que les skimmers, traversées de paroi pour buses de refoulements, prise balai, niche pour projecteur, etc. Un renfort de coffrage supplémentaire peut être nécessaire autour des zones de pénétration de service (se référer au manuel d'installation de Nudura). Si nécessaire, le profil de fixation pour liner doit être installé au cours de cette étape pour les finitions par liner.



Étape 6

Les escaliers de piscine préfabriqués s'installent facilement dans une piscine Nudura. Coupez et retirez les blocs Nudura à l'emplacement souhaité pour permettre à l'escalier d'être coulé en place lors du coulage du béton. Nivelez et fixez les escaliers selon les prescriptions du fabricant.



Étape 7

Effectuez un contrôle avant le coulage pour vous assurer que tous les éléments ont été installés correctement. Lorsque vous êtes prêt(e), placez le béton dans le mur en suivant les recommandations de coulage détaillées dans le manuel d'installation de Nudura.



Étape 8

Avant l'installation d'une étanchéité liner ou membrane armée, il est obligatoire de poser a minima un feutre de désolidarisation recouvrant les panneaux de PSE. Pour une finition en carrelage, il est nécessaire de réaliser préalablement un enduit armé.



Étape 9

Une fois le support préparé, respectez les étapes et les recommandations d'installation du fabricant de la finition retenue.



Étape 10

Procédez à la finition et à l'installation de tous les accessoires tels que le(s) panier(s) de skimmer, les jets de refoulement, projecteur(s), etc.

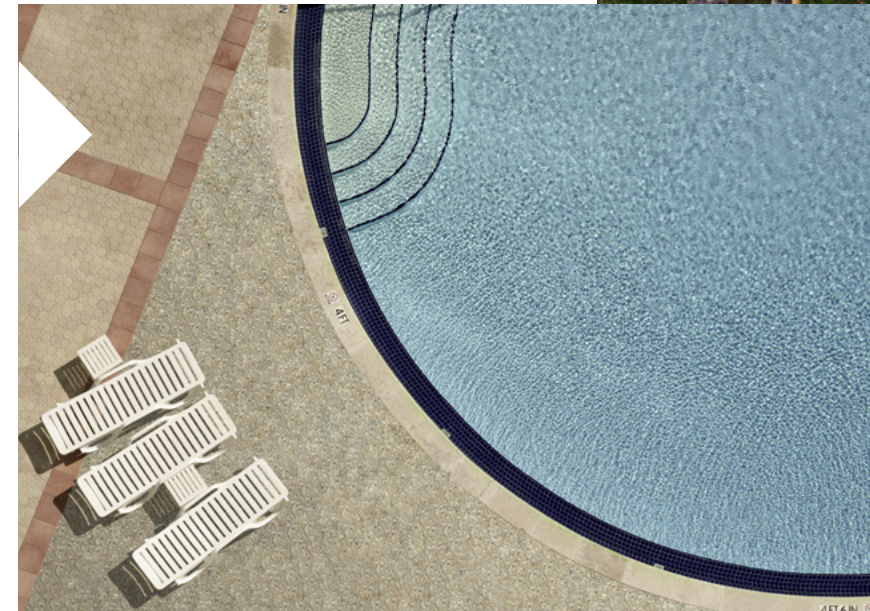
Étape 11

Le remblayage et le remplissage de la piscine peuvent commencer dès l'obtention de la résistance mécanique maximale des parois. Il est recommandé de mettre en place le remblai au fur et à mesure que le niveau d'eau monte afin de maintenir une pression égale de chaque côté des parois.



Étape 12

Terminez les abords de la piscine et la terrasse selon l'aménagement paysager souhaité. Les solutions esthétiques de sols en résine Flowcrete ou moquette de pierre sont tout à fait adaptées pour ce type de structure.



En choisissant NUDURA, vous optez pour une construction qui limite la déperdition de chaleur et réduit les coûts énergétiques

Nos principales marques européennes de produits de construction...





Tremco CPG France SAS
Valparc - OBERHAUSBERGEN
12, rue du Parc - CS 73003
67033 • STRASBOURG CEDEX 2 • FRANCE

T. +33 9 71 00 80 00
F. +33 3 88 10 30 81
info-fr@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com

