

« MA MAISON PASSIVE EN BETON »

Venez la découvrir sur le stand d'infobeton.be à Batibouw du 24 février au 6 mars

Cette année encore, infobeton.be sera présent à Batibouw (Palais 5, stand 5.405) pour y mettre à l'honneur les qualités durables du béton. En effet, ce matériau offre la meilleure des solutions en matière de construction passive. Grâce à ses nombreux atouts, le béton fera de votre maison passive une maison économique, respectueuse de l'environnement, robuste, confortable et esthétique...

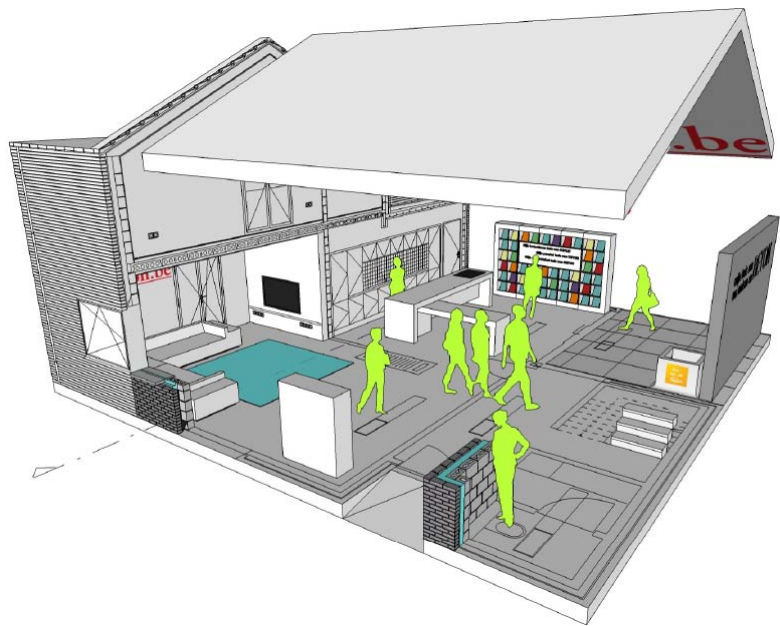
Ma maison en béton

Le stand d'infobeton.be propose au candidat bâtisseur et rénovateur un environnement qui lui est familier : le plan d'architecte. À l'occasion de sa visite, le candidat bâtisseur pourra se promener dans un plan à taille humaine et découvrir l'ensemble des produits réalisés en béton qui entrent dans la construction de sa maison. « Ma maison passive en béton » - le thème du stand d'infobeton.be - apporte ainsi au visiteur une expérience aussi vraie que nature.

Toutes ces informations seront disponibles par le biais d'affiches, d'écrans, de fiches et de brochures. Infobeton.be offre aussi au visiteur un moment de détente dans son espace « lounge » : un endroit pour se reposer et découvrir les qualités de « Ma maison en béton ».

Les principes de la maison passive

Le confort et l'efficacité énergétique sont les caractéristiques essentielles de la maison passive. Basée sur une construction de type basse consommation, la maison passive en béton regroupe une isolation très performante, une enveloppe étanche à l'air, la suppression des ponts thermiques, une ventilation optimisée mais aussi, le bénéfice de l'apport solaire (dont la chaleur peut être conservée dans l'habitation). La combinaison de ces divers paramètres permet au bâtiment d'assurer un climat intérieur confortable en hiver comme en été. Par conséquent, sa consommation d'énergie en est fortement réduite. En effet, **une maison passive exige en moyenne quatre fois moins d'énergie qu'une construction neuve classique**. La maison passive est donc la maison écologique de demain. Pour cette raison, la standardisation du concept « Maison passive » devient un « must » sur le plan du développement durable. L'enjeu ? Vivre en parfaite harmonie avec l'environnement.



Le béton, allié de la maison passive

Le béton dispose d'un argument de poids pour s'imposer comme l'un des matériaux de construction phares en matière de maison passive : son inertie thermique ! Cette propriété est l'apanage des matériaux lourds et denses dont fait partie le béton. L'inertie thermique est la capacité d'un bâtiment à stocker la chaleur du soleil dans les murs en journée et de la restituer ensuite de manière diffuse dans le courant de la nuit. Le procédé est strictement identique en ce qui concerne la restitution de la fraîcheur des nuits en été. Cette phase s'opère de manière progressive et rend superflu l'utilisation d'un chauffage central ou autres appareils de conditionnement d'air très gourmands en énergie (pour autant que le bâtiment inclut un système de ventilation à récupération de chaleur comme un « puit canadien »). Au plus l'inertie thermique d'un bâtiment est élevée, au plus le bâtiment se réchauffe et se refroidit lentement. Cette particularité garantit une température agréable et stable au sein de l'habitation, de jour comme de nuit, et en hiver comme en été.

... et de la construction durable

C'est un fait avéré par les experts de la construction : une maison passive en béton permet une réduction drastique des coûts énergétiques. La maison passive est un projet qui entre de plain-pied dans la philosophie de la « construction durable ». Mais ces termes ne se limitent pas au seul aspect de la consommation d'énergie durant la période d'habitation. En réalité, pour tendre vers la construction durable, il convient de « contextualiser » le projet de construction à chacune de ses étapes (la confection des matériaux, la préfabrication en usine, la réalisation sur chantier, le traitement des eaux usées, le recyclage en fin de vie...) dans une perspective de durabilité.

À tous ces égards, le béton propose des réponses concrètes et efficaces. Grâce à ses qualités intrinsèques et aux technologiques développées par les fabricants, le béton peut ainsi briguer une place de choix dans le concept de la maison passive et donc de celui de la « construction durable ».

Un matériau durable, dès sa fabrication

Le béton est un mélange d'eau, de sable, de granulats et de ciment. Toutes ces matières premières naturelles sont disponibles en grandes quantités sur le territoire belge, ce qui représente un avantage certain en termes de construction durable. De plus, la fabrication du matériau produit très peu de déchets (il s'agit essentiellement d'emballages : sacs de ciments, de gravier et de sable). Par ailleurs, le béton ne dégage aucune odeur toxique, il ne pourrit pas et ne moisit pas. Tout le bénéfice en revient à votre intérieur.

Une fois mis en œuvre, le béton bat des records de longévité (de par ses qualités, il résiste très bien à l'usure du temps). Il est imputrescible. Sa résistance au feu, aux pollutions, aux intempéries et aux chocs est incontestable. Il est également ininflammable, peu coûteux à la mise en œuvre et demande peu

d'entretien. De plus, préfabriqué ou mis en œuvre sur chantier, le béton couvre une palette importante d'applications diverses, une particularité qui le distingue de ses concurrents.

Et jusqu'à sa démolition

Enfin, le béton est totalement recyclable à la fin de son cycle de vie. Le béton ou les débris de béton peuvent être concassés et réutilisés comme granulats. Le béton recyclé à partir de ces mêmes granulats convient parfaitement, par exemple, à la construction de routes (fondations et sous-fondations).

Un matériau en évolution constante

Votre maison passive en béton peut aussi être accompagnée de nombreux « produits béton » susceptibles de lui apporter une belle touche d'esthétisme et d'originalité tout en ayant un impact très limité sur l'environnement. Soumis à des recherches poussées, le béton s'est vu découvrir une foule d'applications innovantes : les bétons autonettoyants pour façades, les bétons drainants qui évacuent l'eau de votre jardin tout en préservant le niveau des nappes phréatiques, les bétons décoratifs, les bétons lumineux et translucides... En constance évolution, le béton est un matériau moderne qui relève tous les défis architecturaux et environnementaux.

infobeton.be en quelques mots

« infobeton.be » est issu de la collaboration entre 9 fédérations et groupements qui partagent une passion commune pour le béton. Infobeton.be représente aujourd'hui 500 entreprises, plus de 15.000 travailleurs et un chiffre d'affaires annuel de 3 milliards d'euros. Sa mission principale réside dans la promotion du béton sous toutes ses formes. Elle poursuit cet objectif par le biais de salons, de journées d'information, de séminaires, de documents techniques et promotionnels, ou encore de sites Internet tels que <http://www.infobeton.be>

Info presse

Contact pour la presse francophone :

Eric Schelstraete

Tél 02/645.52.21

GSM 0491/619.489

e.schelstraete@fortea.be