



La construction écologique : Matériaux et techniques

Jean-Claude Mengoni

↓ Télécharger

📖 Lire En Ligne

La construction écologique : Matériaux et techniques Jean-Claude Mengoni

Que l'on soit auto-constructeur ou non, quand on a décidé de construire, investir dans ce livre permettra pour les uns d'éviter de grosses bêtises très coûteuses, et pour les autres de discuter à armes égales avec architectes, bureaux d'études et artisans. Fort de son expérience, de ses années de pratique et de recherche et de longues heures passées à intervenir sur les forums habitat, Jean-Claude Mengoni nous propose un panorama très complet des matériaux écologiques de construction et de leurs différents systèmes constructifs. Des fondations à la couverture, Jean-Claude détaille les principaux éléments constituant une maison basse conso et écologique. Sont présentés et comparés : les différentes techniques constructives et matériaux associés (bois, paille, terre crue, briques alvéolées, etc...), les matériaux d'isolation, d'étanchéité, les différents choix de charpente et de toiture (sans oublier les toitures végétalisées), le renouvellement et le préchauffage de l'air, les baies extérieures, les soubassements et la gestion des ponts thermiques. Les matériaux ont été sélectionnés en fonction de leur faible impact environnemental et de leur innocuité sur la santé. Dans chaque partie est intégrée une Foire Aux Questions et en fin d'ouvrage 7 exemples répartis dans les 3 zones climatiques françaises illustrent parfaitement le propos. Avec ce niveau de détail, des conseils de pose très précis, et son impartialité, ce livre devrait devenir une référence pour quelques bonnes années.

↓ [Télécharger La construction écologique : Matériaux et techniques ...pdf](#)

📖 [Lire en Ligne La construction écologique : Matériaux et technique ...pdf](#)

La construction écologique : Matériaux et techniques

Jean-Claude Mengoni

La construction écologique : Matériaux et techniques Jean-Claude Mengoni

Que l'on soit auto-constructeur ou non, quand on a décidé de construire, investir dans ce livre permettra pour les uns d'éviter de grosses bêtises très coûteuses, et pour les autres de discuter à armes égales avec architectes, bureaux d'études et artisans. Fort de son expérience, de ses années de pratique et de recherche et de longues heures passées à intervenir sur les forums habitat, Jean-Claude Mengoni nous propose un panorama très complet des matériaux écologiques de construction et de leurs différents systèmes constructifs. Des fondations à la couverture, Jean-Claude détaille les principaux éléments constituant une maison basse conso et écologique. Sont présentés et comparés : les différentes techniques constructives et matériaux associés (bois, paille, terre crue, briques alvéolées, etc...), les matériaux d'isolation, d'étanchéité, les différents choix de charpente et de toiture (sans oublier les toitures végétalisées), le renouvellement et le préchauffage de l'air, les baies extérieures, les soubassements et la gestion des ponts thermiques. Les matériaux ont été sélectionnés en fonction de leur faible impact environnemental et de leur innocuité sur la santé. Dans chaque partie est intégrée une Foire Aux Questions et en fin d'ouvrage 7 exemples répartis dans les 3 zones climatiques françaises illustrent parfaitement le propos. Avec ce niveau de détail, des conseils de pose très précis, et son impartialité, ce livre devrait devenir une référence pour quelques bonnes années.

Téléchargez et lisez en ligne **La construction écologique : Matériaux et techniques** Jean-Claude Mengoni

302 pages

Extrait

Avant-propos

«La nature a été considérée comme un matériau inerte dans lequel on puise. Avec ce qu'on lui prend, on produit pour pouvoir consommer ! Maintenant, il s'agit même pour certains de consommer plus pour pouvoir produire plus !».

Ce début de siècle est marqué par le réchauffement climatique. Les hommes, autrefois prédateurs, prennent peu à peu conscience de la fragilité de leur Terre. Nous entreprenons heureusement une vaste opération de lutte contre l'effet de serre.

Dans leur domaine, les professionnels du bâtiment s'engagent dans un programme respectable de construction d'immeubles peu énergivores à l'utilisation. Tous les yeux sont rivés sur la consommation des bâtiments. Énergie primaire, efficacité énergétique, besoins en chauffage, ventilation à haut rendement sont des mots que nous entendons dans chaque discours, dans chaque colloque consacré au bâtiment «durable».

Au-delà des exigences en énergie d'utilisation, certains s'interrogent parallèlement sur la cohérence globale des choix humains et constructifs. Une maison en acier construite en Roumanie par des Albanais sous-payés, acheminée par camions et isolée par 35 cm de polystyrène expansé sera certes économe en chauffage, mais sera-t-elle pour autant réellement écologique ?

Nous nous interrogeons sur le sens à donner à notre acte de construire, sur l'impact global de notre habitation sur notre environnement, de sa conception jusqu'à sa destruction.

Nous aspirons à un monde solidaire, empreint de justice et de cohérence. Nous rêvons d'un cocon pour notre famille, qui soit aussi ouvert vers les autres. Comment faire pour que notre projet ne soit pas destructeur de ressources et d'humanité ? Pour qu'il soit porteur de vie et de respect ? Quelles techniques utiliser, quels matériaux choisir pour atteindre ces nobles objectifs ? Cet ouvrage tente de donner réponse à ces questions.

Présentation de l'éditeur

Quelles techniques adopter, quels matériaux choisir pour son projet de construction lorsque l'on veut préserver sa santé et celle de la planète ?

Cet ouvrage présente les matériaux naturels de premier oeuvre permettant de construire une maison à basse consommation. Sobriété énergétique, simplicité constructive, innocuité pour la santé et disponibilité locale sont les critères de sélection privilégiés par l'auteur. Des fondations à la toiture, tout est passé en revue : choix des matériaux, des techniques de mise en oeuvre, des vitrages, gestion des ponts thermiques ou encore de la ventilation, point particulièrement sensible pour la qualité de l'air intérieur.

À l'honneur, la construction en ossature bois, en paille ou en terre, associée à des isolants végétaux (ouate de cellulose, briques de chanvre...), est illustrée par sept cas réels répartis dans les principales zones climatiques de la France. Une vraie bible...

Jean-Claude Mengoni, informaticien de formation s'est très vite passionné pour l'éco-construction. Il a d'abord créé Quint'essence, entreprise de vente et de pose de matériaux écologiques. Puis il s'est tourné vers la formation en techniques de construction et de rénovation. Il a notamment accompagné un projet de

rénovation de gîtes à Barcelonnette, réalisé une formation aux matériaux écologiques pour la CCI de Valence ou formé un bureau d'études de Montpellier sur les mêmes thématiques. Biographie de l'auteur Jean-Claude Mengoni, informaticien de formation s'est très vite passionné pour l'éco-construction. Il a d'abord créé Quint'essence, entreprise de vente et de pose de matériaux écologiques. Puis il s'est tourné vers la formation en techniques de construction et de rénovation. Il a notamment accompagné un projet de rénovation de gîtes à Barcelonnette, réalisé une formation aux matériaux écologiques pour la CCI de Valence ou formé un bureau d'études de Montpellier sur les mêmes thématiques

Download and Read Online La construction écologique : Matériaux et techniques Jean-Claude Mengoni

#OTKQ630P4MY

Lire La construction écologique : Matériaux et techniques par Jean-Claude Mengoni pour ebook en ligneLa construction écologique : Matériaux et techniques par Jean-Claude Mengoni Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres La construction écologique : Matériaux et techniques par Jean-Claude Mengoni à lire en ligne.Online La construction écologique : Matériaux et techniques par Jean-Claude Mengoni ebook Téléchargement PDFLa construction écologique : Matériaux et techniques par Jean-Claude Mengoni DocLa construction écologique : Matériaux et techniques par Jean-Claude Mengoni MobipocketLa construction écologique : Matériaux et techniques par Jean-Claude Mengoni EPub

OTKQ630P4MYOTKQ630P4MYOTKQ630P4MY