

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 113 (1987)
Heft: 20

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

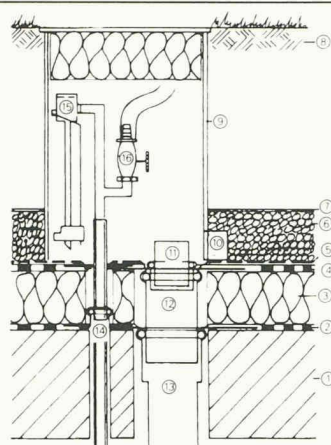
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



- | | | |
|--|----------------------|---|
| ① Support | ⑥ Couche drainante | ⑬ Naissance |
| ② Etanchéité provisoire | ⑦ Couche filtrante | ⑭ Passage de dalle avec manchon |
| ③ Isolation FOAMGLAS | ⑧ Substrat | ⑮ Robinet flotteur régulateur de niveau |
| ④ Etanchéité | ⑨ Regard de contrôle | ⑯ Robinet de puisage praticable |
| ⑤ Feuille de protection en voile de polyester et PVC antiracine ép. 1,3 mm | ⑩ Réseau drainage | |
| | ⑪ Surverse | |
| | ⑫ Rallonge | |

Coupe à travers un jardin de toiture entièrement équipé.



La question du but et de l'utilité d'un jardin de toiture mérite d'être posée. Il est clair que, dans une certaine mesure, le renouveau même de l'idée, stimulé par les développements de la technique, résulte de la pression de l'opinion publique pour un cadre de vie plus naturel, plus agréable à l'individu, moins artificiel.

Le jardin de toiture va toutefois au-delà à la fois de cette réaction élémentaire à la demande du marché et du souci de compenser les pertes de surfaces vertes au sol. Il peut être espace de jeux pour les enfants, à l'abri des dangers de la rue et du trafic; aire de repos, de calme au grand air pour les adultes; lieu de rencontre, cafétéria, court de tennis, solarium pour les habitants de l'immeuble, les employés de bureaux qui y travaillent, les visiteurs; il peut être jardin floral d'agrément, conservatoire d'arbustes rares, voire potager ou jardin fruitier.

Pour un surcroît relativement minime à la construction, il peut à la fois grandement valoriser un immeuble et offrir à ses futurs occupants une amélioration certaine de leur confort de vie, constituant par là même un excellent argument de vente pour le promoteur.

L'imagination est en fait la seule limite aux possibilités qu'offre l'utilisation de cette technique pour les bâtiments existants, ou ceux qui en sont encore au stade de la planche à dessin.

Adresse de l'auteur:
Jean-Claude Authier
Directeur de
A. Geneux-Dancet SA
8, r. Bois-de-Lan
1217 Meyrin-Genève

La toiture-jardin est terminée.

Bibliographie

Méthodes de calcul numérique

par Jean-Pierre Nougier. - Un vol. 16 x 24 cm, 328 pages. Edition Masson, Paris 1987. Prix: FF 159.00 (broché). Troisième édition.

Cet ouvrage expose, de façon claire et concrète, une centaine de méthodes numériques. Il présente donc un panorama d'ensemble des techniques permettant de résoudre les divers types de problèmes scientifiques couramment rencontrés en recherche et ingénierie.

L'auteur ne donne quasiment pas de démonstration longue et fastidieuse, mais s'attache à montrer le contenu «physique» de chaque méthode, de façon qu'elle puisse être comprise par le lecteur.

Ce livre n'est donc pas un ouvrage d'analyse numérique, il n'est pas destiné à des informaticiens, mais à des chercheurs, ingénieurs, étudiants d'université, élèves des classes préparatoires aux grandes écoles.

L'ouvrage comprend 12 chapitres. Chacun des dix premiers traite d'un problème couramment rencontré, et donne les principales méthodes permettant de le résoudre:

- Introduction
- Résolution d'un système d'équations
- Méthodes d'approximation par collocation
- Approximation par les moindres carrés, lissage de courbes
- Dérivée d'une fonction
- Racines d'équations
- Valeurs propres et vecteurs propres de matrices carrées
- Méthodes numériques d'intégration
- Résolution d'équations différentielles
- Equations aux dérivées partielles.

Dans chacun des deux derniers chapitres est exposée une méthode récemment développée, applicable à la résolution de plusieurs types de problèmes:

- Méthode des éléments finis
- Méthodes de Monte Carlo.

Industrie électrique suisse - Edition 1987

Mosse Adress SA a publié récemment la 19^e édition de l'*Industrie électrique suisse*, «botin» d'adresses et de renseignements utiles concernant les associations et organisations de la branche électrique et ses sources d'approvisionnement.

En dix chapitres, ce livre fait le tour du secteur suisse de l'électricité. Le premier chapitre informe sur les services officiels, la législation en vigueur, les contrôles obligatoires, les associations, les diverses organisations de l'industrie électrique et les usines électriques suisses. Les chapitres 2 et 3 répertorient tous les bureaux

d'ingénieurs, les entreprises de construction de réseaux et les installateurs. Dans les chapitres 4 et 5, les fournisseurs sont segmentés d'une part par localités et d'autre part par ordre alphabétique. Le sixième chapitre est consacré à la fabrication de moteurs électriques, ainsi qu'aux ateliers électromécaniques et de bobinage et aux électriciens sur voitures. Le septième et le huitième chapitre contiennent les marques et les logotypes d'innombrables entreprises, le chapitre 9 recense alphabétiquement les produits électriques - et le dixième chapitre est un répertoire des sources d'approvisionnement pour tous les articles utilisés dans la branche électrique. Segmenté en 25 groupes de produits, le répertoire des sources permet de déterminer quelle entreprise offre quels produits et quel produit est fourni par quelles entreprises. Cet ouvrage peut être commandé auprès de Mosse Adress SA, Räfelfstr. 25, 8045 Zurich, tél. 01/463 77 00, au prix de 75 francs.