

Zeitschrift: Habitation : revue trimestrielle de la section romande de l'Association Suisse pour l'Habitat

Herausgeber: Société de communication de l'habitat social

Band: 39-40 (1967)

Heft: 1

Artikel: Le bois dans les grandes constructions

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-126169>

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: 22.12.2024

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

G. NÖSSLER & CIE

CHAUFFAGE ET VENTILATION

18, rue de Lausanne
1201 Genève

☎ bureau 31 27 37
☎ privé 36 92 23

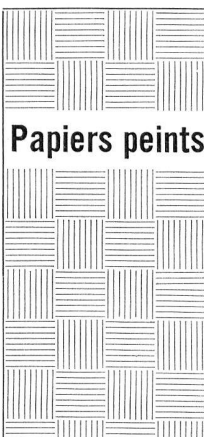
Représentation générale pour la Suisse de



Meissner & Wurst - Stuttgart
Appareils et installations de climatisation tous systèmes

28

Papiers peints



BORGNANA & C^{ie}

Lausanne
Beau-Séjour 1 (annexe B. C. V.)
Tél. 23 24 45

Chauffages centraux

WILLY **B** RAUCHLI

Lausanne Av. Tissot 2 Tél. (021) 23 32 95
Genève Chêne-Bourg Tél. (022) 35 40 34

CONSTRUCTIONS
MÉTALLIQUES

GARZETTA

& C^{ie}
Carouge-Genève

et de résolution, nous adapterons nos magnifiques régions touristiques aux goûts de la clientèle, afin que celle-ci puisse se délasser, pratiquer les sports et par cela puiser de nouvelles forces pour les tâches épuisantes qui les attendent au bureau ou à la fabrique. Nous avons la garde de régions touristiques magnifiques, il est donc de notre devoir de les conserver à nos semblables par une planification sage et scrupuleuse.

Le bois dans les grandes constructions

Il est permis de se demander si le bois a encore un rôle à jouer dans la construction moderne. Les grandes halles ne se font-elles pas en béton, en acier ou en métal léger, les toits en plastique, les échafaudages en tubes d'acier? Utilise-t-on encore du bois dans les grands bâtiments locatifs où les combles sont supprimés, où les planchers sont des dalles en béton armé et les revêtements de sols des matières plastiques? Dans cette rapide évolution, reste-t-il encore une place pour le bois?

Certes, le long de nos routes principales et de nos voies de chemin de fer, on ne voit plus guère de ponts en bois et la part du bois dans les grands immeubles s'est réduite à peu de chose. Pourtant, chaque jour, de nouveaux ouvrages en bois s'édifient dans notre pays. Il ne s'agit nullement de baraques provisoires ou de maisonnettes de jardins, mais d'églises et d'écoles, de salles de gymnastique, de grands échafaudages, de halles et d'entrepôts pour l'industrie, l'artisanat et l'agriculture. Les intéressantes constructions de l'Expo, qui donnèrent une excellente vue générale des possibilités du bois, ne sont pas encore tombées dans l'oubli.

On retiendra ici que l'ouvrage «Documentation Bois», publié par Lignum, Union suisse en faveur du bois, a trouvé cinq fois plus d'amateurs que le chiffre prévu à l'origine. Dans de nombreux pays, les prescriptions relatives à la construction ont été révisées et étendues, afin que le bois puisse bénéficier des plus récentes découvertes. Jamais encore les recherches sur le bois n'ont été poussées aussi intensivement et sur un front aussi large qu'aujourd'hui. Les indications qui suivent donneront une idée des directions que prend l'évolution.

En Amérique et en Angleterre, les constructions en poutres lamellées connaissent une ère de prospérité. A Klagenfurt, en Autriche, on a construit récemment une halle de bois en arcs à trois articulations de 95 m. de portée. En Allemagne, des travaux sont en cours pour rechercher les possibilités d'utiliser les feuillus pour la fabrication de poutres lamellées. L'industrie chimique a pris une part prépondérante au développement de la technique du col-

EXPOSITION PERMANENTE DE LA CONSTRUCTION

Place de la Gare 12
Lausanne

Toujours les nouveautés de la construction

lage en mettant sur le marché des colles spéciales, résistantes aux intempéries. En Hollande et en Angleterre, de nombreuses charpentes en coque, faites de couches de planches, ont été édifiées ces dernières années. Des poutres armées, c'est-à-dire renforcées et raidies par des organes métalliques, sont mises à l'essai actuellement en Norvège et en Tchécoslovaquie. D'Amérique nous arrivent de nouveaux types d'organes d'assemblages (clous filetés, plaques à griffes), qui permettent de monter des maisons très facilement sans l'aide de main-d'œuvre spécialisée. Dans notre pays, depuis plusieurs années, des essais sont en cours pour mettre au point un système de collage bois sur métal. Un ingénieur italien vient de réaliser un système d'échafaudage à portée libre, dans lequel le bois n'est ni découpé, ni perforé, ni cloué.

Les multiples sortes de panneaux (contreplaqués, panneaux de particules et panneaux de fibres) trouvent aussi leur emploi dans les grandes constructions, par exemple comme goussets dans les noeuds de charpente ou pour l'âme de certains types de poutres préfabriquées. Les spécialistes allemands ont fait dans ce domaine de vastes recherches, qui ont abouti à des normes fort utiles.

Ainsi, aux poutres clouées, lamellées, à âmes ou à treillis, aux goujons annulaires, crampons, clous et boulons, s'ajoutent sans cesse de nouvelles formes de construction, permettant de répondre toujours mieux aux vœux des maîtres d'ouvrage et prouvant que le bois et les constructeurs savent s'adapter au progrès. Les grandes charpentes et les grandes constructions en bois ne sont donc pas en état de stagnation; elles évoluent avec les besoins de l'époque moderne.

Lig.

Bibliographies

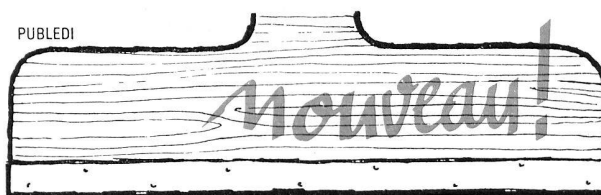
Physique, chimie et mécanique du gaz de ville, 4^e édition. Auteur: Charles Bosko, ingénieur

Cette nouvelle édition, revue et sensiblement augmentée, d'un ouvrage de technique gazière de base vient de sortir de presse. Les professionnels du gaz l'apprécieront à sa juste valeur, en raison de son caractère didactique. Le volume compte 384 pages, 95 figures et 208 applications numériques du plus haut intérêt scientifique et technique. Il est relié et de présentation soignée.

Cette œuvre, dont l'auteur est un spécialiste connu des problèmes de technique gazière, constitue une source de documentation des plus précieuses pour l'ensemble des gens de métier de Suisse et d'Europe. Les nombreux ouvrages que l'intéressé a écrits pour assurer la meilleure formation possible des gaziers et des appareilleurs (ouvrages en langue française et en traduction allemande) sont d'ailleurs utilisés officiellement en Suisse pour la préparation des candidats aux examens de maîtrise fédérale gaz et eau.

Cette nouvelle édition, si elle reprend toutes les données de base en rapport avec la physique, la chimie et la mécanique du gaz de ville et des gaz de substitution, traite avec clarté et précision l'ensemble des nouvelles matières et notions qui sont au «point de départ» de l'actuel renouvellement technique et structural de l'industrie gazière en général, renouvellement rendu indispensable par les

PUBLEDI



protection et entretien facile
des

SOLS CIMENT

MATCOSOL

Formulation aux résines EPIKOTE *

* Marque déposée SHELL



Revêtement plastique liquide à durcisseur
(Application facile à la brosse sans apprêt.)

durété exceptionnelle
Rend le ciment imperméable anti-graisse
et anti-acide, évite la désagrégation.

supprime la poussière

rend l'entretien facile

par simple lavage à grande eau

durcit et embellit les

surfaces. 8 couleurs décoratives

renove les sols ciment

danstouslocaux, industriels
commerciaux ou privés.

DES MILLIONS DE M² APPLIQUÉS EN 6 ANS

QUELQUES RÉFÉRENCES: Avions DASSAULT (8200 m²) - Camions
VILLEME E¹ BAUD (6000 m²) - Hôpital de MONTBÉLIARD - 2 concession-
naires RENAULT - SOFICA Puteaux (9000 m²) - ROCHAR ELECTRONIQUE
(2500 m²) - FORMICA (2000 m²) - Laiterie GLORIA - Armée de l'AIR - etc...

DEMANDEZ DOCUMENTATION N° 12 M

SIBSA, La Tour-de-Peilz (canton de Vaud)

Tél. 021 / 51 51 85