Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 106 (1980)

Heft: 14

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 28.11.2025

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

Ingénieurs et architectes

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

No 14/80

10 juillet 1980

Société des éditions

des associations techniques

universitaires (SEATU)

Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA),

de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA),

des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la

de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne),

des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC).

Rédaction

106e année

Rédaction de « Ingénieurs et architectes suisses », tirés à part, renseignements:

Av. de Cour 27, CH-1007 Lausanne Tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. EPFZ-SIA, rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA rédacteur

Impression:

Imprimerie La Concorde 1066 Epalinges

Les manuscrits ne seront rendus qu'après accord avec la rédaction

La reproduction même partielle du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source.

Abonnements

Un an, Suisse Fr. 78.-Un an, étranger Fr. 84.-Prix du numéro, Suisse Fr. 5 .-Prix du numéro, étranger Fr. 6.-

Abonnement à prix réduit pour les étudiants et les membres SIA, A3E2PL, GEP, ASIC, FAS et UTS.

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande), No 10-5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à Imprimerie La Concorde, case postale 330, 1010 Lausanne. Tél. (021) 33 31 41.

IVa

Régie des annonces

Siège central:

IVA SA de publicité internationale 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

Beckenhofstr. 16, 8035 Zurich Tél. (01) 26 97 40

Schweizer Ingenieur und

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Numéro 25/80

Leistungsmotivation auf Kosten der Lebensqualität in der Unternehmung. Von H. Peter Dachler, St. Gallen Künstliche Insel für Gipsschlamm-Deponie in Südschweden Straflo - ein neues Wasserturbinenkonzept Werner Jegher zum 80. Geburtstag

Numéro 26/80

Der Geschäftssitz der BASF (Schweiz) AG in Wädenswil. Von Fred Hochstrasser und Hans Bleiker, Zürich Forschung und Entwicklung im Sulzer-Konzern. Von Pierre Borgeaud, Winterthur Neue Anlagen der Kraftwerke Oberhasli. Überleitung Handeck-Trift. KW Handeck III, Vollausbau Hopflauenen und Innert-644 kirchen II

Sommaire

Concours

B57

Carnet des concours B58, B59

Installations hydro-électriques

Les centrales du complexe de la Baie James, par Pierre Henry 191

Gestion de l'énergie

Bâle-Ville pourra-t-elle se passer du nucléaire ? 195

Bibliographie 196, 200, 202

Mécanique

Les critères de rupture en analyse des contraintes (3e partie), par Nicolas Xenophontidis 197 Actualité 201 **B59** Industrie et technique

Produits nouveaux **B60** EPFI. B60

Documentation générale B60

Dans le prochain numéro:

Utilisation de l'énergie solaire

N.B. Le prochain numéro d'Ingénieurs et architectes suisses paraîtra le 31 juillet prochain. Nous remercions nos lecteurs de leur compréhension.

La Rédaction

Couverture



Duripanel, le panneau de particules liées au ciment

Duripanel se compose en volume d'envi-Duripanei se compose en volunite a environ 65 % de partícules de bois et d'environ 35 % de liants minéraux, principalement de ciment. Tout comme ceux liés à
la résine synthétique, ce panneau peut
être cloué, percé, vissé et fraisé. Duripanel
peut être recouvert de carreaux de céramique, plaqué enduit, giclé au pistolet. mique, plaqué, enduit, giclé au pistolet,

peint ou tapissé. Ce sont toutefois cinq qualités importantes qui confèrent à ce produit sa position particulière dans toute la gamme offerte sur le marché :

Comportement au feu

Sur la base des résultats de recherche et de contrôle du Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et Institut de recherches (LFEM), le panneau Duripanel a été classé par l'Association des établissements cantonaux d'assurances contre l'incendie dans la meilleure catégorie (Vlq) des éléments résistant au feu.

Comportement aux intempéries

Sur le plan du panneau, Duripanel se comporte comme un panneau de parti-cules habituel; l'important reste cependant le faible gonflement en épaisseur qui ne dépasse pas 2 % après 200 jours sous l'eau. Cette valeur expérimentale signifie que Duripanel, même non protégé et sans imprégnation supplémentaire ou traite-ment des chants, ne présente pratiquement aucun gonflement en épaisseur.

Stabilité au gel

De nombreuses recherches et épreuves be homoteuses retrieves a experience concernant la stabilité au gel, 150 cycles gel/dégel $(-20^{\circ}\text{C}/+20^{\circ}\text{C})$ ont démontré l'absence totale de modifications visibles dans le matériau.

Résistance aux cryptogames et aux termites

La résistance du panneau Duripanel aux cryptogames, à la putréfaction ainsi qu'aux termites a été attestée; pour le dernier cas, lors d'applications dans des pays tropicaux.

Résistance aux chocs et à la flexion

Le panneau Duripanel trouve son domaine d'application là où d'autres matériaux de bois ne peuvent résister aux influences de l'eau et des intempéries et là où les autorités compétentes prescrivent l'emploi de matériaux incombustibles et résistant à l'incendie. Duripanel est un matériau moderne dont

la mise en œuvre peut se faire avec les ma-chines et les outils utilisés habituellement

Durisol, Matériaux de construction légers SA, CH-1000 Lausanne 13, Tél. (021) 27 74 24/25