

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **95 (1969)**

Heft 26

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Paraissant tous les 15 jours

ORGANE OFFICIEL

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes
de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA)
de la Section genevoise de la SIA
de l'Association des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique
fédérale de Lausanne)
et des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole poly-
technique fédérale de Zurich)

COMITÉ DE PATRONAGE

Président: E. Martin, arch. à Genève
Vice-président: E. d'Okolski, arch. à Lausanne
Secrétaire: S. Rieben, ing. à Genève

Membres:

Fribourg: H. Gicot, ing.; M. Waeber, arch.
Genève: G. Bovet, ing.; M. Mozer, arch.; J.-C. Ott, ing.
Neuchâtel: J. Béguin, arch.; M. Chevalier, ing.
Valais: G. de Kalbermatten, ing.; D. Burgener, arch.
Vaud: A. Chevalley, ing.; A. Gardel, ing.;
M. Renaud, ing.; J.-P. Vouga, arch.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

de la Société anonyme du « Bulletin technique »

Président: D. Bonnard, ing.

Membres: Ed. Bourquin, ing.; G. Bovet, ing.; M. Bridel; M. Cosan-
dey, ing.; A. Métraux, ing.; A. Rivoire, arch.; J.-P. Stucky,
ing.

Adresse: Avenue de la Gare 10, 1000 Lausanne

RÉDACTION

F. Vermeille, rédacteur en chef; E. Schnitzler, ingénieur, et
M. Bevilacqua, architecte, rédacteurs
Rédaction et Editions de la S.A. du « Bulletin technique »
Tirés à part, renseignements
Avenue de Cour 27, 1000 Lausanne

ABONNEMENTS

1 an	Suisse	Fr. 46.—	Etranger	Fr. 50.—
Sociétaires	»	» 38.—	»	» 46.—
Prix du numéro	»	» 2.30	»	» 2.50

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande »
N° 10 - 5778, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au
numéro, changement d'adresse, expédition, etc., à: Imprimerie
La Concorde, Terreaux 29, 1000 Lausanne

ANNONCES

Tarif des annonces:

1/1 page	Fr. 495.—
1/2 »	» 260.—
1/4 »	» 132.—
1/8 »	» 68.—

Adresse: Annonces Suisses S.A.

Place Bel-Air 2. Tél. (021) 22 33 26, 1000 Lausanne et succursales



SOMMAIRE

A propos des joints dans la préfabrication, par Eugène Bergher, ingénieur SIA à la SA IGECO à Etoy.

Un nouveau puits de captage profond à Troinex près de Genève, par G. Amberger, D^r ès sc., géologue cantonal

Les procédures des appels d'offres en Suisse, par Walter Knobel, ingénieur dipl. EPFL, adjoint I au Service fédéral des routes
et des digues, Berne.

Information S.I.A. — Bibliographie. — Carnet des concours. — Documentation générale — Documentation du bâtiment. —
Informations diverses.

À PROPOS DES JOINTS DANS LA PRÉFABRICATION

par EUGÈNE BERGHER, ingénieur SIA à la SA IGECO à Etoy

Dans une solution *en préfabriqué*, le joint délimite
deux ou plusieurs éléments, dans leur assemblage.

1. Esthétique, fonction des joints, études

Les éléments préfabriqués constituant la structure
du bâtiment définissent et précisent la fonction du joint.
Ayant un rôle précis, les joints à l'extérieur ou à l'in-
térieur des constructions ne sauraient être un obstacle
dans une solution architecturale, à condition :

- qu'ils résultent d'un découpage logique de la struc-
ture,
- qu'ils soient bien marqués,
- qu'ils soient proprement exécutés,
- qu'ils n'apportent pas de conflits gênant l'esthé-
tique.

En effet, il ne suffit pas d'empiler des éléments en
les assemblant d'une manière isostatique, sans penser

en même temps à l'esthétique et à la stabilité de la
construction dans son ensemble.

Les liaisons, les joints doivent être étudiés en tenant
compte de l'expérience acquise par le contrôle du com-
portement des bâtiments dans le temps, ainsi que des
essais effectués en usine, chantier ou laboratoire. Une
collaboration permanente entre l'architecte, l'ingénieur
et l'exécutant est impérative.

Ainsi l'importance du problème des liaisons est dé-
montrée par le fait que l'on constate — dans certains
pays où la préfabrication s'est particulièrement déve-
loppée — la formation de groupes de travail pour la
mise au point de liaisons standards (voir les instituts
du béton précontraint de Chicago et du Canada). De
même, divers préfabricants ont poursuivi leurs recher-
ches de détail sur la conception des joints.

Les profils sont étudiés minutieusement, afin de satis-
faire au principe des liaisons et aux procédés de fabri-
cation, de stockage, de transport et de montage.