

Zeitschrift: Bulletin du ciment
Herausgeber: Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)
Band: 42-43 (1974-1975)
Heft: 8

Artikel: Eléments en béton pour façades
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-145872>

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: 05.04.2026

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

BULLETIN DU CIMENT

AOUT 1974

42^e ANNEE

NUMERO 8

Éléments en béton pour façades

Caractéristiques des éléments en béton pour façades. Exemples.

Au cours des dernières années, on a assisté à un développement rapide de l'emploi des grands éléments préfabriqués pour les façades de bâtiments. Dans ce domaine également, le béton est en tête grâce aux nombreuses possibilités qu'il offre en ce qui concerne la forme et la nature des surfaces. Alors qu'au début il ne s'agissait que de plaques de revêtement imitant parfois la maçonnerie et combinées éventuellement avec des cadres de fenêtres et des moulures, le développement actuel amène des parties complètes de façade remplissant toutes les fonctions d'une paroi extérieure, y compris celles d'éléments porteurs, d'isolation et de décoration. L'élément est devenu un grand panneau aux qualités techniques et esthétiques élevées. Souvent ces panneaux sont fixés sur un squelette porteur, mais ils peuvent aussi être porteurs eux-mêmes, simplement liés les uns aux autres latéralement. L'isolation thermique est réalisée soit par intercalation d'une couche isolante (sandwich), soit par l'emploi d'un béton léger (béton Leca). L'effet de masse du béton assure en outre une bonne isolation phonique car les bruits transmis par l'air ne peuvent mettre en vibration les lourds éléments de béton. L'effet de masse facilite aussi la climatisation des locaux en atténuant la transmission vers l'intérieur des variations horaires ou journalières de la température extérieure.



1 Façades dans lesquelles des panneaux de béton lisse et clair alternent avec des éléments à surface structurée et foncée.

3 On dispose aujourd'hui de nombreuses possibilités pour réaliser des surfaces d'aspects variés. S'il n'y a pas de ségrégation, les coffrages lisses et étanches donnent une surface de béton de teinte claire et uniforme, particulièrement résistante. Ce béton lisse est aussi moins enclin à être sali. Le «brossage» du béton encore frais est un premier moyen très économique de donner à sa surface une certaine structure. Les coffrages à empreintes en matière synthétique ou les panneaux Prewi utilisables une seule fois permettent d'obtenir des dessins décoratifs et laissent également une surface fermée et résistante. Coloration ou lavage du béton sont un peu plus coûteux, mais facilement réalisables dans une usine de pré-fabrication (voir «BC» n° 2 et 8/1964). Un procédé voisin du lavage est celui par jet de sable qui n'offre pas de difficultés techniques s'il est réalisé en usine.

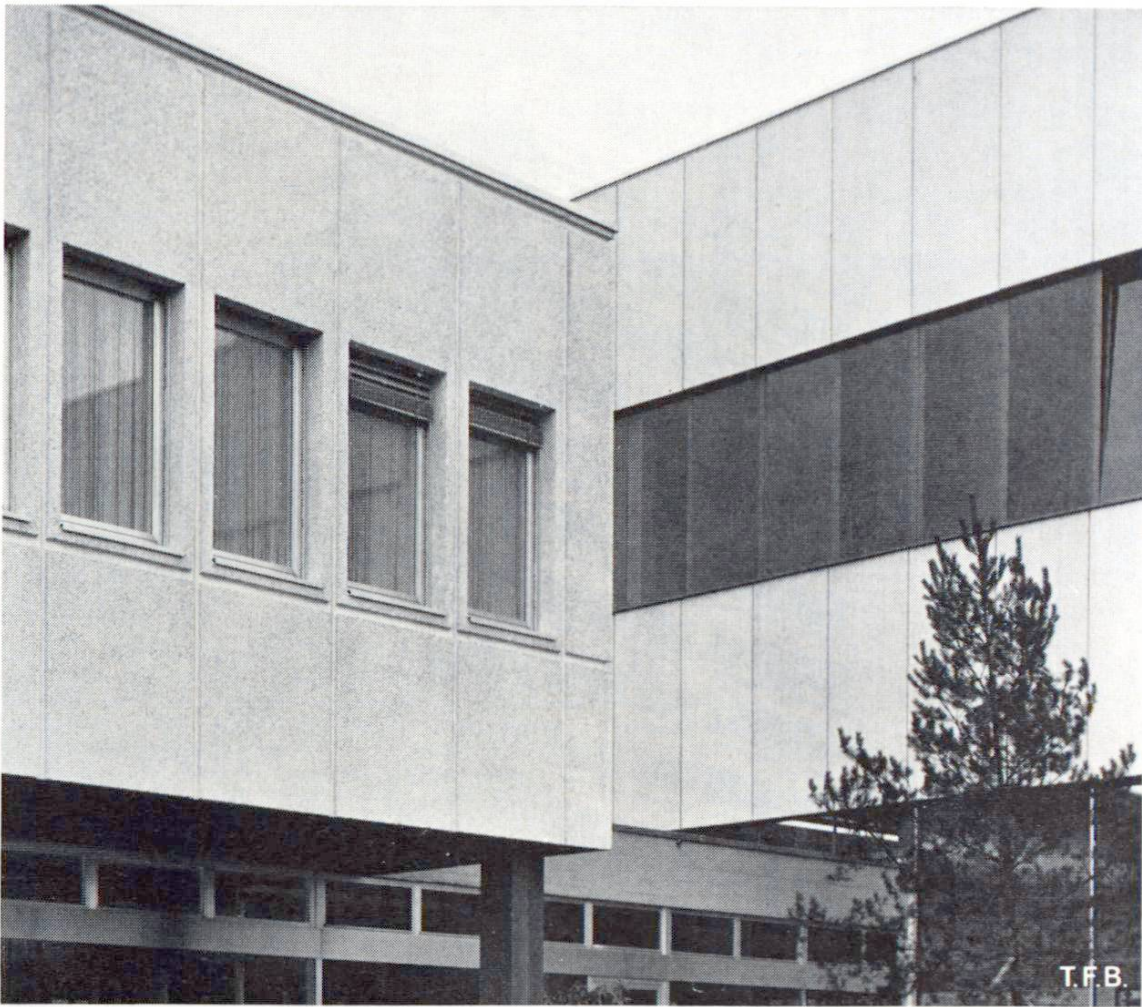
S'il s'agit de grandes séries de mêmes éléments, un coffrage plus coûteux est encore rentable. La réalisation de surfaces à courbure simple ou double devient alors financièrement supportable et permet de donner aux constructions un aspect nouveau encore plus expressif.



2 Petite construction d'aspect original et expressif.



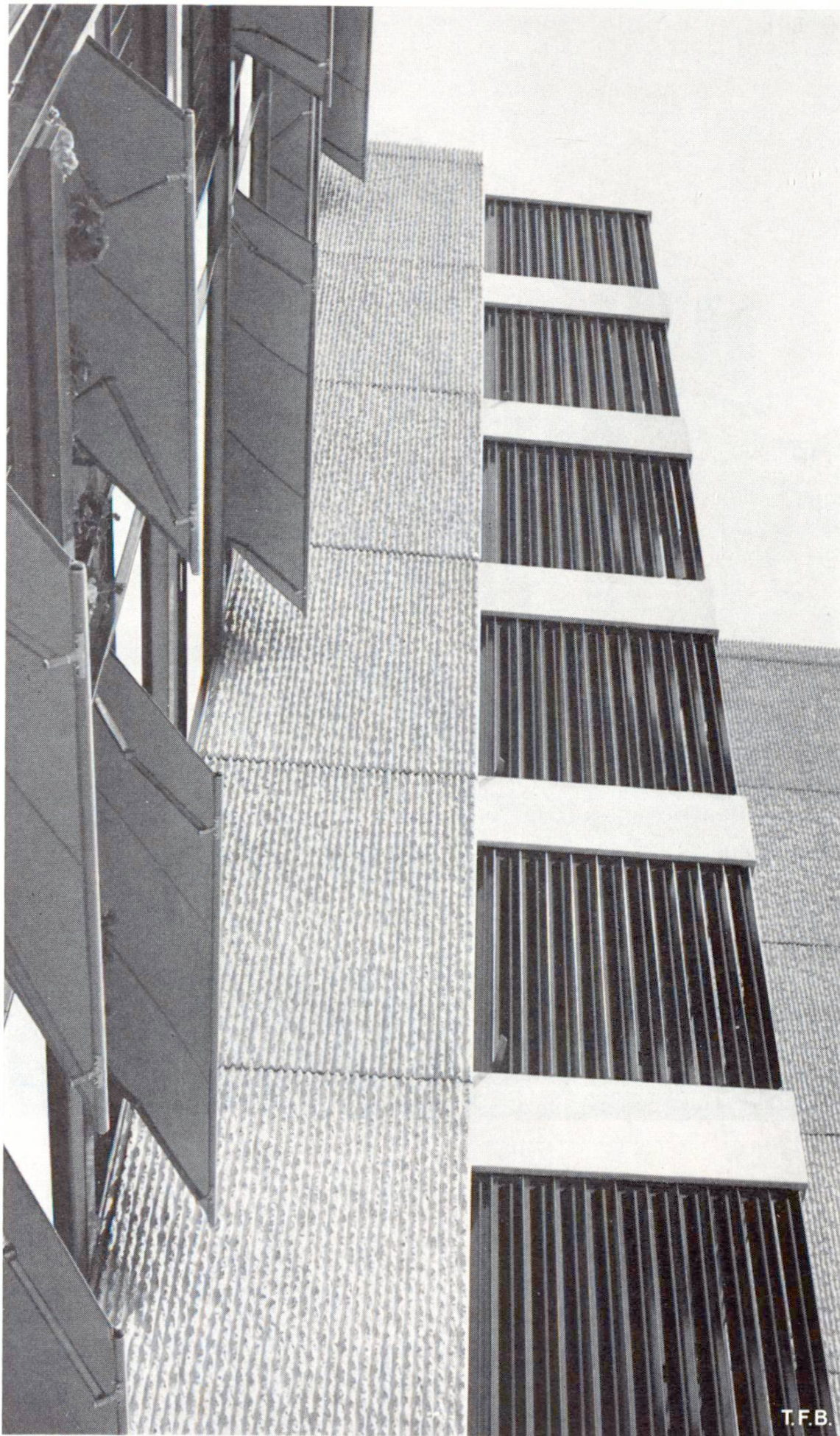
5



4 Éléments de façade en béton traité au jet de sable à gauche, et à la brosse à droite.



5 Jeu libre de formes réalisé au moyen d'éléments divers en béton lisse.

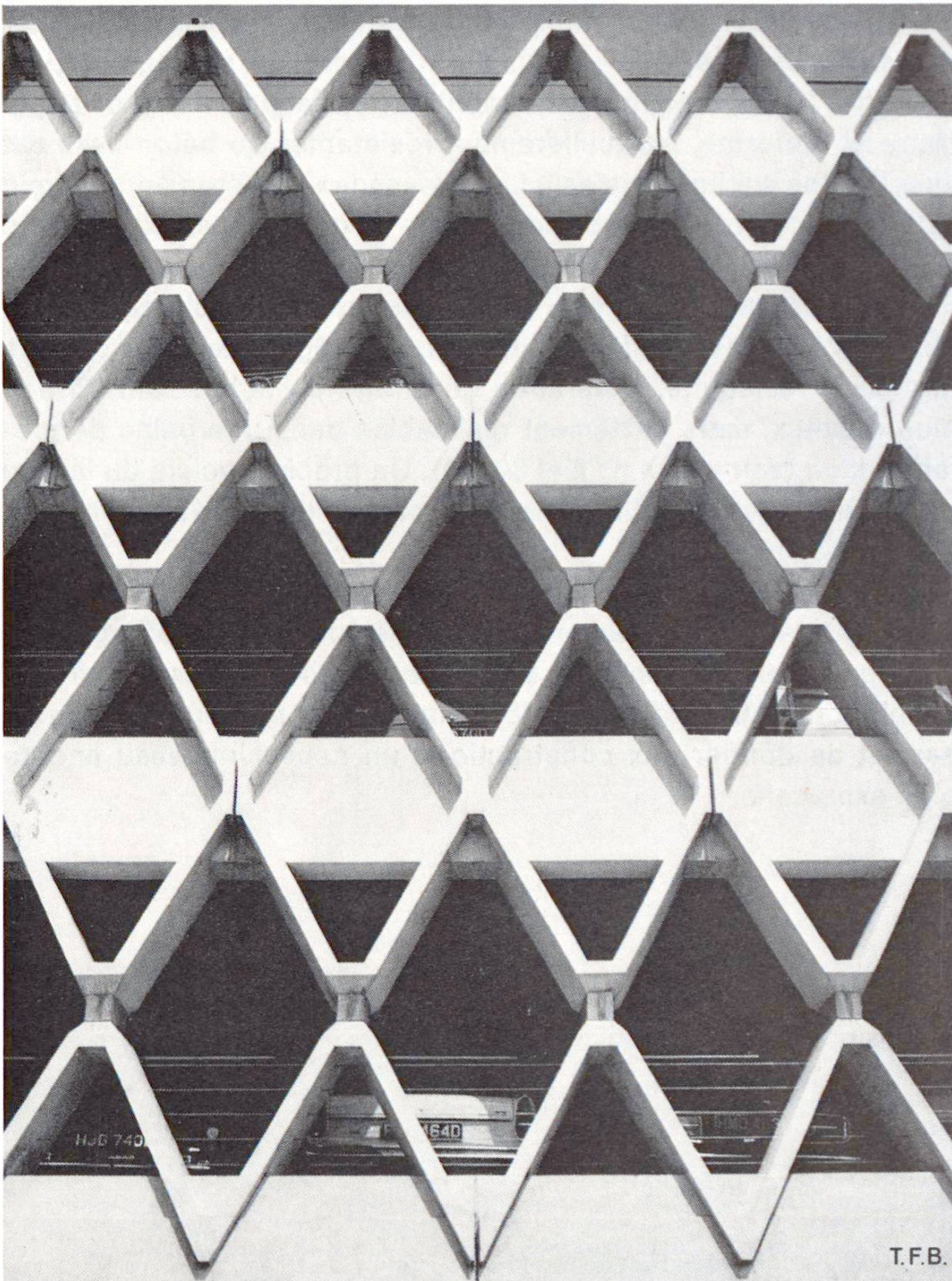


6 Éléments de béton avec surface nervurée traitée au marteau.



7 Une maison-tour avec façade en éléments préfabriqués. Les parapets de balcon en béton à coffrage lisse et étanche ont une teinte claire et uniforme. Les panneaux des façades latérales ont été traités au jet de sable. Leurs tons de gris varient suivant l'intensité du traitement, ce qui anime ces grandes surfaces et en rompt l'uniformité.





9 Façade d'un parking avec rideau ajouré à nervures obliques génératrices de jeux d'ombres.

TFB

Pour tous autres renseignements s'adresser au
SERVICE DE RECHERCHES ET CONSEILS TECHNIQUES
DE L'INDUSTRIE SUISSE DU CIMENT WILDEGG/SUISSE
5103 Wildegg Case postale Téléphone (064) 53 17 71