Zeitschrift: Bulletin du ciment

Herausgeber: Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)

Band: 34-35 (1966-1967)

Heft: 4

Artikel: Béton clivé

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-145701

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: 04.12.2025

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

BULLETIN DU CIMENT

AVRIL 1966 34E ANNÉE NUMÉRO 4

Béton clivé

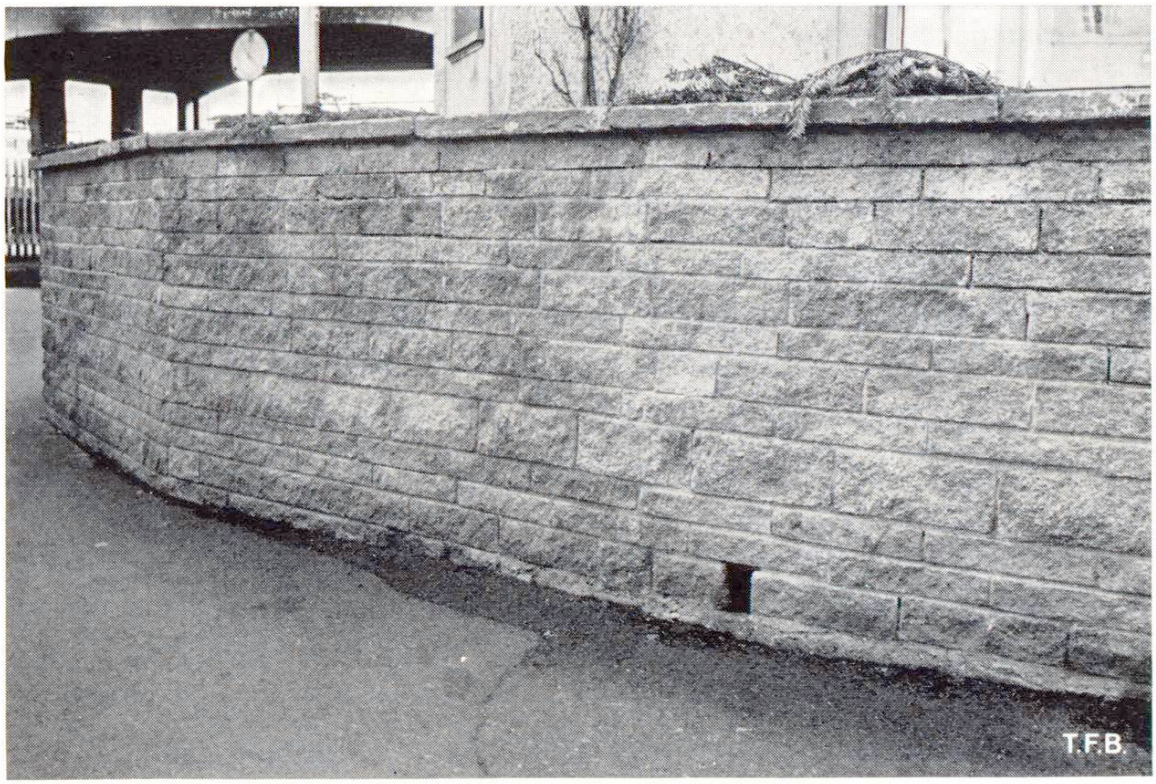
Possibilités d'emploi d'éléments en béton clivé pour les parements de murs.

Un béton rompu présente des surfaces de rupture irrégulières ayant un aspect intéressant. C'est cet aspect particulier qu'on cherche à obtenir avec le béton clivé qui permet de donner aux parements des murs une structure de surface expressive, ceci d'une manière simple et avec la possibilité de nombreuses variations.

Les éléments en béton clivé sont préparés dans une fabrique de pierre artificielle. Il s'agit de fendre des prismes de béton au moyen d'une machine spéciale. Aux endroits fixés pour la rupture, des entailles moulées dans le béton par le coffrage font en sorte que les surfaces de clivage, quoique irrégulières, soient limitées par des

Fig. 1 Quelques éléments de béton clivé de différentes dimensions pour des revêtements.

Fig. 2 Revêtement à assises paralèlles irrégulières.

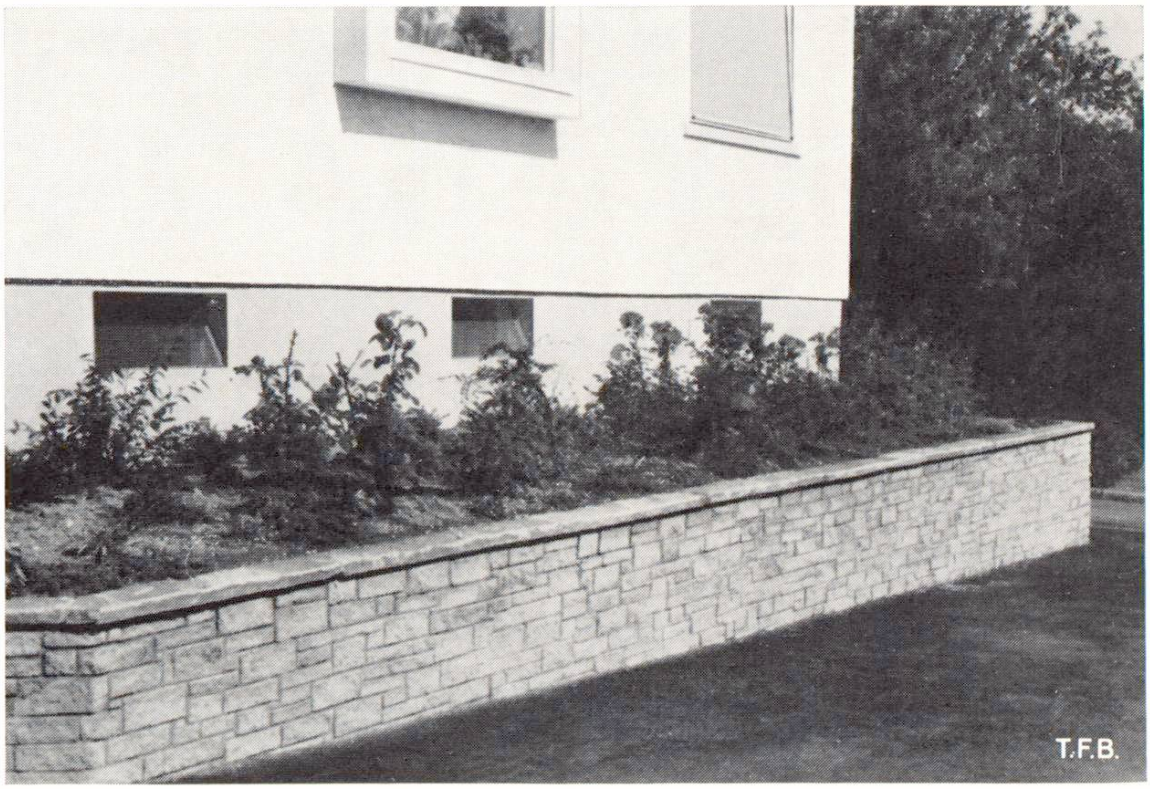


3 arêtes rectilignes. Les éléments en béton clivé ont donc quatre faces planes rectangulaires par lesquelles ils sont en contact avec leurs voisins des quatre côtés, et une, éventuellement deux surfaces de rupture. Les dimensions peuvent être choisies à volonté, les surfaces de clivage étant toutefois limitées (max. 20 × 40 cm) et devant avoir un certain rapport avec la longueur des prismes.

Caractéristiques des éléments en béton clivé:

- **Dimensions:** L'emploi d'éléments de formats convenablement choisis permet de réaliser à volonté des maçonneries à assises

Fig. 3 Mur de jardin à joints irréguliers.

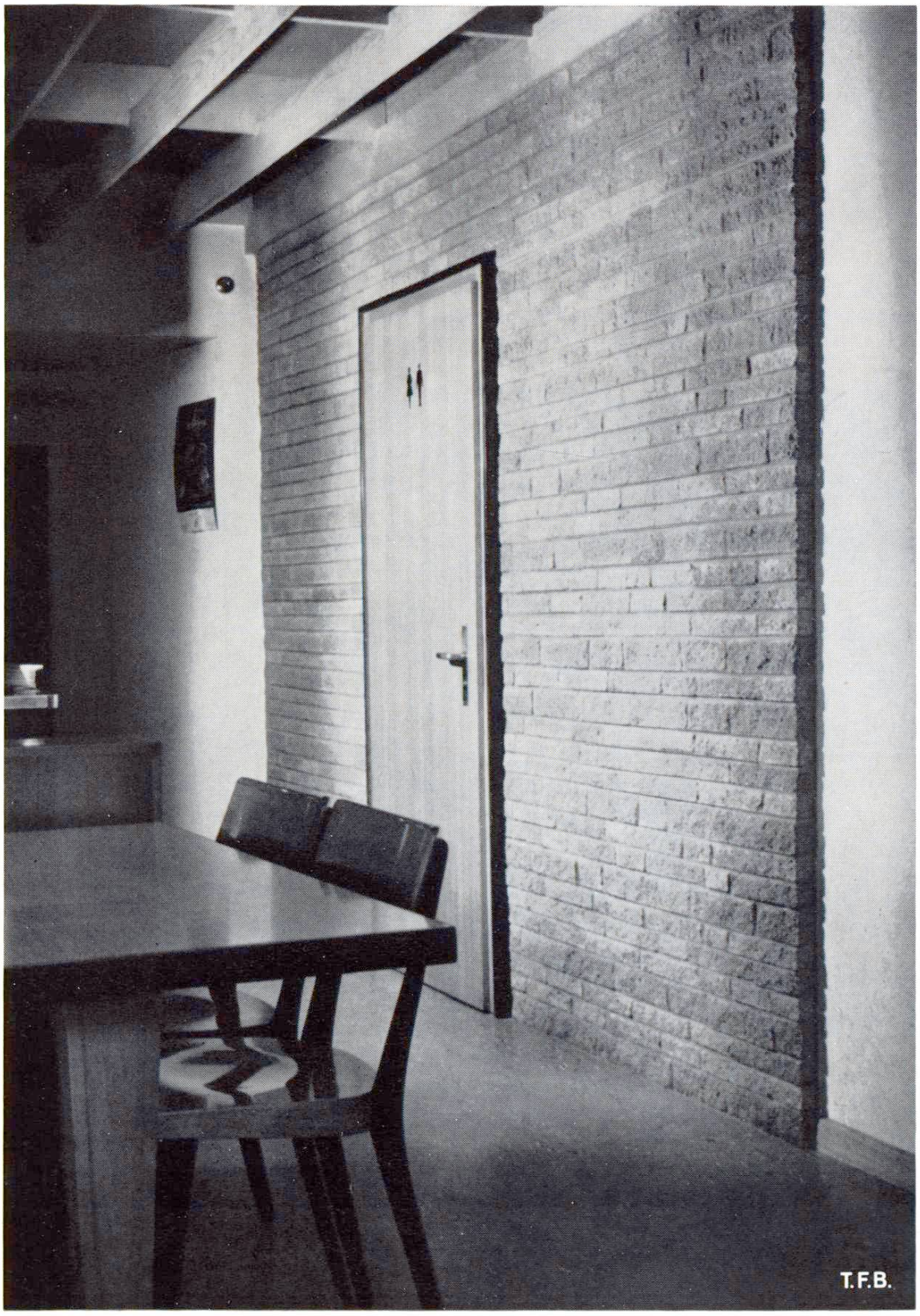


régulières ou au contraire à joints irréguliers. Les éléments minces, sans queue sont utilisés comme simples revêtements, ceux qui ont une queue plus longue comme véritable maçonnerie porteuse.

- **Couleur:** La rupture du béton fait apparaître la couleur naturelle des granulats. Par le choix de granulats colorés, on peut donc donner au béton clivé les teintes les plus variées allant du gris au rouge en passant par les vert, jaune, brun, etc. Etant naturelles ces teintes se combinent aussi très bien entre elles.
- **Structure:** La structure de la surface de clivage dépend de la grosseur et de la forme des grains. Les pierres de couleurs spé-

Fig. 4 Maçonnerie à joints très minces,

Fig. 5 Revêtement intérieur en éléments de béton clivé.



ciales sont toujours utilisées sous forme de gravier concassé; toutefois, des essais sont en cours avec des bétons clivés de gravier rond ordinaire qui pourraient apporter une solution nouvelle au problème des murs de soutènement à parement apparent.

- **Joints :** Les surfaces verticales et horizontales des éléments de béton clivé étant parfaitement planes, l'épaisseur des joints peut être réduite et il suffit alors de couches de mortier de 2 mm.

Les éléments de béton clivé offrent, on le voit, une grande variété de possibilités nouvelles intéressantes. Tr.

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