

Béton clivé

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin du ciment**

Band (Jahr): **34-35 (1966-1967)**

Heft 4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-145701>

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.

BULLETIN DU CIMENT

AVRIL 1966

34^E 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.

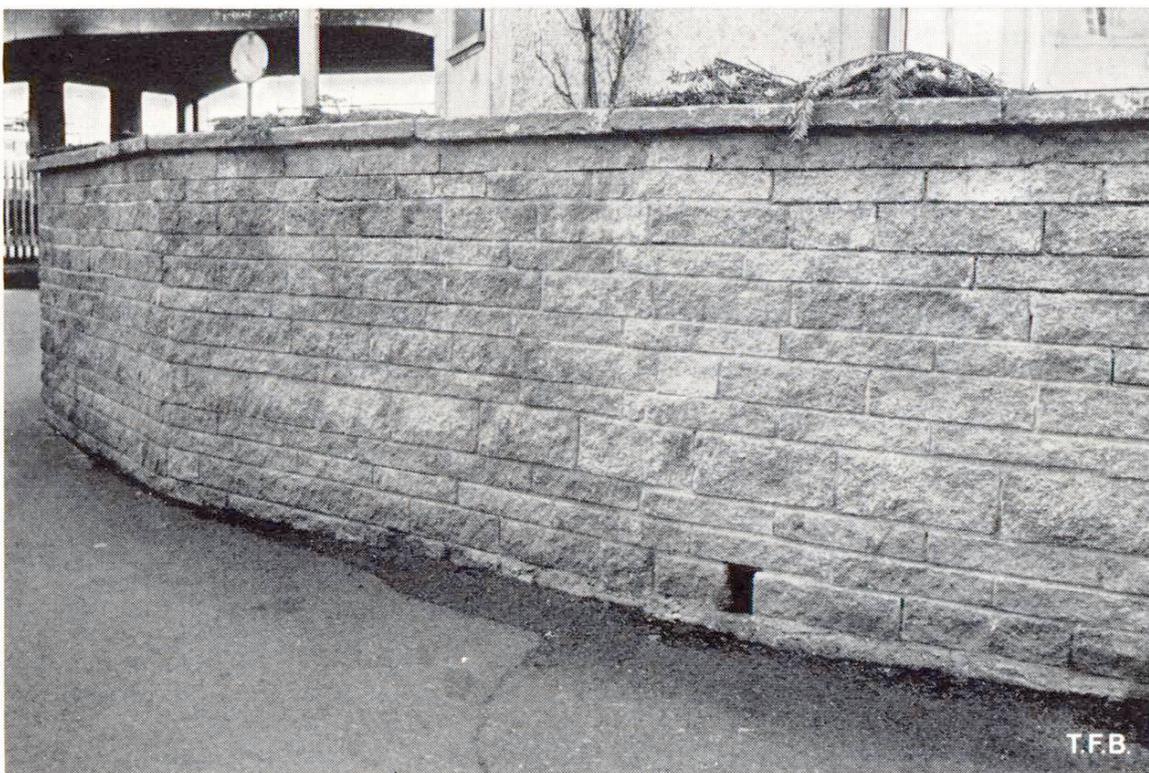
Les éléments en béton clivé sont préparés dans une fabrique de pierre artificielle. Il s'agit de fendre des prismes de béton au moyen d'une machine spéciale. Aux endroits fixés pour la rupture, des entailles moulées dans le béton par le coffrage font en sorte que les surfaces de clivage, quoique irrégulières,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



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

T.F.B.

Fig. 2 Revêtement à assises parallèles irrégulières.



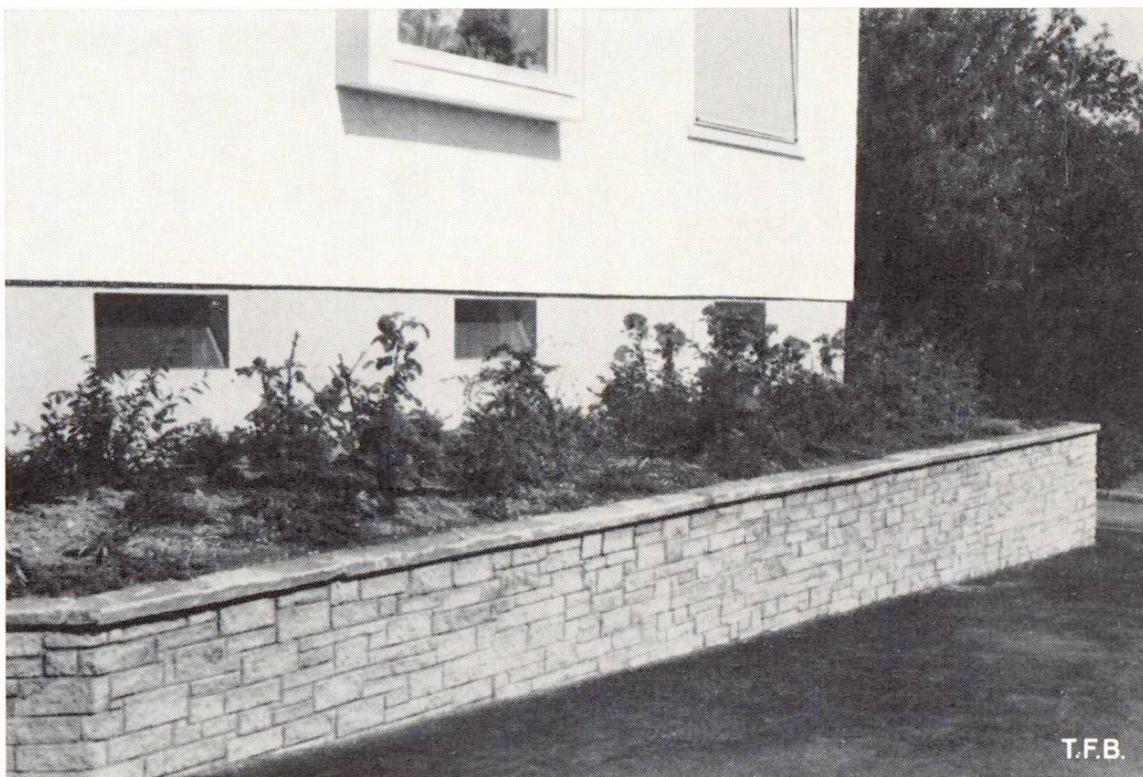
T.F.B.

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.

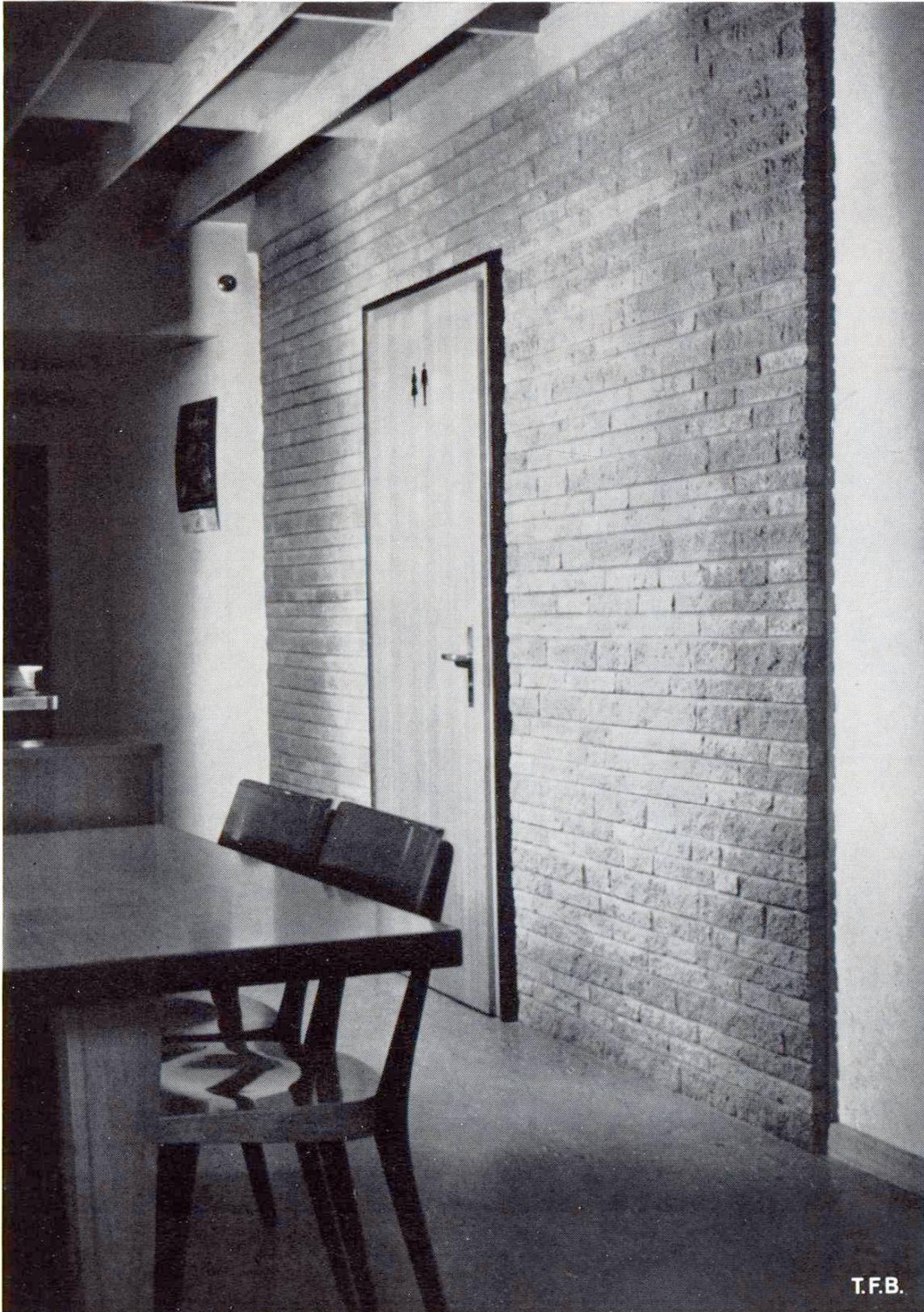


- 4 régulières ou au contraire à joints irréguliers. Les éléments minces, sans queue sont utilisés comme simples revêtements, ceux qui ont une queue plus longue comme véritable maçonnerie porteuse.
- **Couleur:** La rupture du béton fait apparaître la couleur naturelle des granulats. Par le choix de 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,



5 Fig. 5 Revêtement intérieur en éléments de béton clivé.



T.F.B.

6 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.