Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 13 (1897)

Heft: 30

Artikel: Beschreibung der massiven horizontalen Gewölbedecke "System

Förster"

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-579004

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: 23.10.2025

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

Beschreibung der massiven horizontalen Gewölbebede, "Shstem Förster".

Dieses System einer horizontalen Gewölbebede zwischen Gisenbalken ist eine ber einfachsten Konstruktionen (bei bestiebiger Spannweite bis zu 2,0 Meter), ba fie aus Hohlssteinen in gewöhnlichem Backsteinformat ohne irgend welche andere Einlagen erstellt wird.

Die Ausführung ber Dede geschieht baburch, baß bie Steine in halbem Berband auf provisor. Bretter= ober Latten= verschalung in hybraul. Kalk= ober Cementkalkmörtel versest werben.

Aus dem Profil Fig. 3 ift ersichtlich, daß die Steine entgegengesetzte Wiberlager haben, wodurch es möglich ift, eine große Tragfähigkeit der Decke zu erzielen. (In amtlich beglaubigter Prüfung wurde die Fläche mit 2500 Kilo pro Quadratmeter belastet).

Die Erstellung ber Försterbecke kann ohne weiteres durch jeben Maurer ausgeführt werden. Die Verschalung wird nach 2 Tagen wieder entfernt. Sin Verfugen oder Vergießen ist nicht notwendig. Für Entfernungen der Eisenbalken bis 1,25 Meter werden die Steine in der Dicke von 9 cm, für Entfernungen bis 2 Meter in der Dicke von 13 cm verswendet.

Der Verput wird auf der untern gerippten Seite angeworfen. Zur allfälligen Bededung der Trägerstanschen werden die bekannten Flanschen-Hohlsteine verwendet.

Die Koften ber Försterbede find biejenigen einer gut ausgeführten Betonbede. Die Steine werben in ber Schweiz fabriziert und find keine Patentgebühren zu entrichten.

Dieses Deckensustem hat in kurzer Zeit eine große Berbreitung gefunden (in den ersten 12 Monaten seiner Gin-

führung wurden in der Provinz Brandenburg, Thüringen und Sachsen cirka 4 Millionen Steine verarbeitet) und wird vielfach anstatt der Holzgebälke verwendet, um an Konstruktionshöhe zu sparen und eine schwamme, seuere und gesundheitssichere Decke zu erhalten.

Die erste größere Berwenbung hat die Försterbecke in der Seifen fabrik des Hrn. Steinfels im Industriequartier Zürich gefunden.

Prospekte mit Zengnissen über Beslastungss, Wurfs und Fenerproben können auf Wunsch von der Generalsvertretung: Kunkler, Architekt, Kämistraße 34, Zürich, bezogen werden. Bestellungen nimmt entgegen: Obiger, sowie die "Bereinigten Ziegelfabriken Thahngen und Hofen in Thahngen (Kanton Schaffhausen).





