

Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 33 (1917)

Heft: 38

Artikel: Eternit-Unterdach für Flachbedachung

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-577316>

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: 10.01.2026

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



Brückenisolierungen • Kiesklebedächer verschiedene Systeme

Asphaltarbeiten aller Art

erstellen

552

Gysel & Odinga, Asphaltfabrik Käpfnach, Horgen

• • Telephon 24 • • Goldene Medaille Zürich 1894 • • Telegramme: Asphalt • •

andern Standes geschehen, der unter den Kriegsfolgen ebenfalls schwer zu leiden hat.

Gegen ein Hotelbauverbot, das einseitig nur den Schutz der bestehenden Hotelbetriebe im Auge hätte, muß die heutige Versammlung entschieden protestieren.

Es besteht auch ein Pflichtverhältnis zwischen Staat zu Industrie, Gewerbe, Handwerk und Handel, an das sich beide stets zu erinnern haben; je mehr der Staat auf dieses Verhältnis Bedacht nimmt, um so sicherer kann er damit rechnen, daß sich Industrie, Gewerbe, Handwerk und Handel voll und ganz und uneigennützig in den Dienst des Staates stellt, wenn immer die Not diesen Dienst erheischt."

Eternit-Unterdach für Flachbedachung.

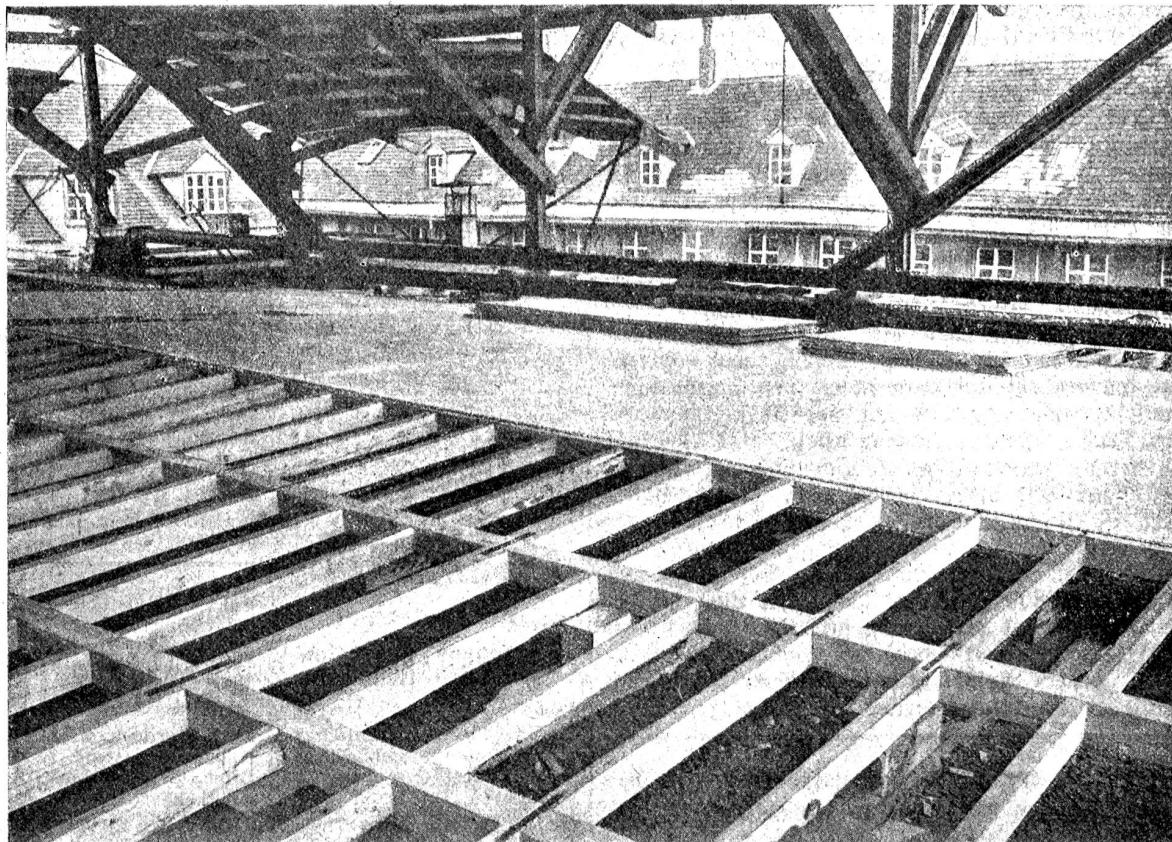
⊕ Patent.

Bei Flachdächern wurde bisher meistens als Unterlage auf Holzgebäck für die verschiedenen den Dachbelag bildenden Schichten (Dachpappe, Holzement mit Sand und Kieschüttung, Kiesklebedach, Asphalt auf Zement-

unterguß, Blech *et c.*) Holzschalung verwendet. Holz hat jedoch den Nachteil, daß in demselben infolge Witterungseinflüssen Risse entstehen, und daß es nach Verlauf von circa 8—15 Jahren infolge Fäulnis ersezt werden muß. Die hierdurch verursachten Dachreparaturen sind recht kostspielig und unangenehm.

Somit kann es nur begrüßt werden, durch das „Eternit-Unterdach“ eine Konstruktions-Art erlangt zu haben, welche die Verwendung von Eternitplatten als Ersatz für Holzschalung ermöglicht. Eternit eignet sich bezüglich Form (Plattenform), wie besonders wegen seiner allgemeinen Beschaffenheit vorzüglich für diesen Zweck, indem er witterungsbeständig ist und größte Sicherheit gegen Feuergefahr bietet. In Bezug auf Wetterbeständigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Ersticken und gegen Fäulnis übernehmen die *Lit. Schwellenischen Eternitwerke A.-G.* Niederurnen 10jährige Garantie.

Um die Verwendung von Eternitplatten als Schalung auf Holzgebäck zu ermöglichen, ist das „Eternit Unterdach“ derart konstruiert, daß die Eternitplatten auf einen Holzbalkenrost — bestehend in Hauptbalken und Holzrippen — aufgeschraubt werden. Durch Anbringung der Holzrippen wird die auf Tragsfähigkeit beanspruchte Fläche



KRISTALLSPIEGEL

in feiner Ausführung, in jeder Schleifart und in jeder Façon mit vorzüglichem Belag aus eigener Belegerei liefern prompt, ebenso alle Arten unbelegte, geschliffene und ungeschliffene

KRISTALLGLÄSER

sowie jede Art Metall-Verglasung aus eigener Fabrik

Ruppert, Singer & Cie., Zürich

Telephon Selina 717 SPIEGELFABRIK Kanzleistrasse 67
5664

der Eternitfelder derart reduziert, daß die Eternitplatten genügend Tragkraft besitzen, um einerseits die Bedachungsmaterialien nebst Schneelast zu tragen, andererseits um begehbar zu sein. Der Holzrippenabstand beträgt je nach der Dicke der zur Verwendung gelangenden Eternitplatten 20 bis 50 cm, wird somit von Fall zu Fall bestimmt. Die Eternitplatten werden vermittelst Schrauben mit versenktem Kopf, gemäß Spezialzeichnung angeordnet, auf den Holzrost aufgeschraubt. Der Holzrost (Holzgerippe) wird von Fall zu Fall konstruiert.

Bei Neuanlagen läßt sich das Gebälk mit diesem kombinieren, so daß die Balken in größeren Abständen (121 cm von Balkenmitte bis Balkenmitte) angeordnet werden können. Bei Ausführung des „Eternit-Unterdaches“ auf bestehendes Holz- oder Eisengebälk wird der Holzrost vermittelst Schäftung ins Gefälle gelegt. Um dem Holzrost ein festes Gefüge zu geben, werden die Holzbalken und Holzrippen vermittelst ins Holz eingelassener Eisenklammern verbunden. Bei Ausführung von Flachdach-Reparaturen (z. B. Holzzementdächern mit schadhafter Holzschalung) läßt sich das „Eternit-Unterdach“ leicht anwenden, indem alsdann die Eternitplatten nach vorgenommener Instandstellung der Zimmerarbeiten (Ergänzen des defekten, faulen Holzwerkes, etc.) auf die Holzschalung aufgeschraubt werden. Auf diese Art und Weise lassen sich größere Dachflächen auch in verschiedenen Partien ausführen.

Die Befestigung der Spenglerarbeiten erfolgt gemäß Spezialangaben, erfordert jedoch keinerlei außergewöhnliche Kosten. Wenn schon die Ausführungs kosten des „Eternit-Unterdaches“ für Flachbedachung etwas höher zu stehen kommen, wie bei Verwendung von Holzschalung, so wüßt derjenige, der sich mit der Ausführung derartiger Dächer beschäftigt, und schon beschäftigt hat, die Vorteile des „Eternit“ gegenüber der Holzschalung ohne Zweifel zu würdigen. Die bisher ausgeführten „Eternit-Unterdächer“,  Patent, kamen sowohl bei Neubauten, wie bei Dachreparaturen zur Anwendung und fanden allseitige Anerkennung. Ausgeführt wurden Dachflächen von zirka 100 bis 800 m² Grundfläche. Die Lizenzinhaber (siehe Inserate) sind gerne bereit, den Tit. Interessenten wie H. Architekten, Baubehörden, Bauherren (Fabrikbesitzern) weiteren Aufschluß über die Ausführungs möglichkeiten des „Eternit-Unterdaches“,  Patent, zu erteilen.

 Bei eventuellen Doppelsendungen oder unrichtigen Adressen bitten wir zu reklamieren, um unnötige Kosten zu sparen. Die Expedition.

Tausch-Gesuch

Wer hätte einen

18 PS-Motor

an einen 12 PS-Motor

zu vertauschen.

Solche von nur $\frac{1}{2}$ Jahr im Gebrauch, also noch wie neu, 250 Volt, 50 Amp., 2430 T.

Offerten sub Chiffre M 6988 an die Expedition.

Zu verkaufen

ca. 80 m eiserne

Wasserleitung

(Känel) gut erhalten. Höhe 35 cm, Breite 50 cm. [6958

Nähre Auskunft bei

H. Lüönd

Mühle, Schwyz.

Zuverkaufen:

Ein

Drehstrom-Motor

mit Schalttafel und Anlasswiderstand, 3 PS, 400 Volt, 1430 Touren, 50 Perioden, 4,53 Ampère. Derselbe ist in gutem Zustande und kann in meinem Magazin besichtigt werden. 7013

JEAN MÜLLER
St. Gallen W, Oberstr. 125

Zuverkaufen:

1 Membran-Pumpe Nr. 2

1 Wellbock

für Handbetrieb, 750 kg Tragkraft, neueste Konstruktion;

1 Bund Hanfseile

in diver. Dicken und Längen.

Offerten erbeten unter Chiffre M F 7020 an die Expedition.

PATENT-BUREAU

Wilh. Reinhard, Zürich

Sonnenquai 0 (Zürcherhof) 9

Gesucht:

Automatischer

Spannungs-Regulator

(System Thury, Tirill, Fuss od. B. B. C.) für 30 K V. A. Drehstromgenerator, eventuell gebraucht, aber in gutem Zustand.

Gef. Offerten unter Chiffre S 6976 an die Expedition.

Zu verkaufen:

1 kombinierte

Hobelmaschine

1 Kehlmaschine

1 Fraise

mit Langlochapparat

1 Bandsäge

1 Elektro-Motor

3 $\frac{1}{2}$ PS, sowie sämtl.

Transmission

Nähre Auskunft erteilt

G. LÜDI

OBERBURG (Bern). [6935

Gelegenheitskauf.

Transmissionsanlage 70 m Länge, 50 mm Bohrg. samt Riemenscheiben und Kupplungen, so gut wie neu.

1 neuer Kompressor mit direkt. Dampfantrieb.

1 ältere englische Drehbank, 200/235 mm.

1 Universal-Maschine mit Fräse, Bohr-, Stemm- und Kehlmaschine.

1 Bohr- und Stemmmaschine.

1 Bandsäge 900 u. 1 460 mm Durchmesser.

1 kombin. Hobelmaschine.

1 Seifenwasser-Pumpe mit Riemenantrieb, 6157

Diverse Fräsewellen

G. Zink, Olten

An- und Verkauf von Maschinen und Werkzeugen

Säulen-

Bohrmaschine

stark gebaut, für Kraftbetrieb inkl. Vorgelege, für Löcher bis 50 mm, inkl. 1 Satz Bohrer. Gew. ca. 700 kg ist zu Fr. 500

sofort zu verkaufen.

Gef. Offerten unter Chiffre A M 7021 an die Expedition.

Zu kaufen gesucht

ein

Wasserreservoir

zirka 3 m lang, wenn möglich halbmond, passend zu einem Brunnentrog, gebraucht, jedoch guterhalten.

Offerten sub Chiffre W 6876 an die Expedition.