

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 93 (1975)
Heft: 5

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

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

Polystyrol-Hartschaum für den Modellbau

Polystyrol-Hartschaum wird unter den verschiedensten Handelsnamen (Styropor, Decolit, Wannerit, Alporit, Sagex, Superisol, Syntopor, Godur usw.) für die verschiedensten Zwecke verwendet. Eine besonders für den Entwurfsarchitekten wichtige Anwendung ergibt sich im Modellbau. Dank der einfachen und raschen Verarbeitung, die in jedem Architekturbüro möglich ist, und dank dem günstigen Preis, sowohl des Materials als auch des Instrumentariums, hat sich das Studienmodell aus diesem Material immer mehr durchgesetzt. Da der Architekt selbst leicht mit diesem Material basteln kann, ergibt sich eine ergänzende Tätigkeit: Reissbrett-Skizzenblock-Modell. Aber auch höhere Ansprüche, z. B. für Kunden oder in der Herstellung von Wettbewerbsmodellen, können günstig und sauber erfüllt werden.

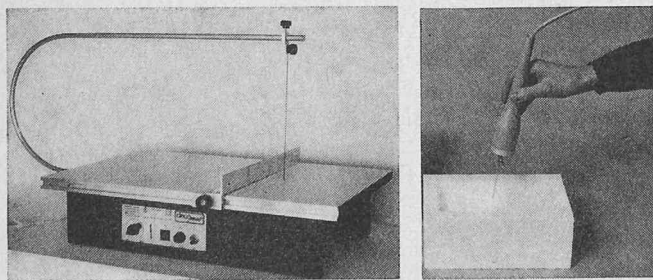
Vor allem braucht man zur Bearbeitung ein Schaumstoff-Schneidergerät. Auf thermischer Basis wird das Material entzweigeschmolzen. Ein Draht wird elektrisch geheizt (stufenlose Regulierung) und trennt dann das Material durch. (Beispielsweise Tischmodell ab 382 Fr., dazu Modelliergriff 98 Fr.)

Das Hartschaummateriale ist in Platten ab 2 mm in jeder gewünschten Stärke erhältlich; Blöcke sind bis 50 cm dick. Ein Sortiment verschiedener Platten im Büro genügt für eine Vielfalt von Anwendungsfällen. Für die Modellbauarbeit ist auf gute, d. h. feinporeige Qualität zu achten.

Etwa ein Drittel der auf dem Markt angebotenen Leime lassen sich verwenden. Wichtig ist, dass der Leim das Material nicht angreift oder verfärbt. Ein kurzer Versuch am Material selbst erspart Überraschungen. Im Regelfall wird glasklarer Kontakkleber verwendet. Spraykleber eignen sich für das Aufeinandersetzen von grossflächigen Platten (Reliefaufbau).

Mit Dispersionsfarben lassen sich weitere Effekte, insbesondere Kontraste für Photoaufnahmen, erzielen. Beim Verwenden anderer Farben ist zuerst zu prüfen, ob diese sich mit dem Schaumstoff vertragen.

E. B. Leutwiler, Elektro-Apparate, Gladbachstrasse 1, Postfach, 8033 Zürich, Tel. 01 / 28 19 80, und P. Suter, Modellbau, Reiterstrasse 2, 4054 Basel, Tel. 061 / 39 29 24.



Thermisches Schneidergerät, links als Tischmodell, rechts am Handgriff beim Schneiden einer Verpackung

Kurzmitteilungen

○ **Edelstahlbleche.** Der Krupp-Stahl Nirosta wird neu in einer Vielzahl von neuartigen Dessins geliefert, die im Edelstahlwerk der Firma in Bändern oder Blechen einseitig kalt eingewalzt werden. Diese Elemente finden für dekorative Zwecke, zur Verkleidung und Verzierung von Geräten, aber auch von Bauelementen usw. Verwendung. Insbesondere ergeben sich für den Architekten neue Möglichkeiten, Wände und Decken mit alterungsbeständigen profilierten Blechen mit einer Vielzahl von Dessins zu verkleiden.

Fried. Krupp-Hüttenwerke AG, D-4630 Bochum

○ **Nichtbrennbare Dampfsperren.** Insulex-Antiflamm 310, 322, 360 sind nichtbrennbare Dampfsperrefolien auf Kunstharzbasis, die mit Flammenschutzmitteln imprägniert und mit Glasfasern verstärkt sind. Die Folien sind einseitig mit Aluminium und rückseitig mit geriffeltem Vinyl beschichtet (Brandklasseziffer V). Diese Folien eignen sich besonders als Dampfsperren in Holzbauten, ferner zu Dekorationszwecken. Die Folien können aufgeleimt auf diversen Wärmedämmplatten bezogen werden.

Ampack AG, Bauabteilung, 9400 Rorschach

○ **Sanierung von schadhaften Kanalisationen.** Mit dem Supersilik-Verfahren werden schadhafte Kanalisationsleitungen, wie bei Durchspülungen üblich, in einzelne Sektoren unterteilt und abgeschlossen und anschliessend eine Dichtungsflüssigkeit bis zu einer Höhe von einigen Metern Wassersäule aufgefüllt. Die Flüssigkeit dringt in alle undichten Stellen wie auch teilweise in den Boden ein. Hierauf wird die Flüssigkeit abgepumpt und ein Gas eingepresst, das schlagartig durch chemische Reaktion die Dichtungsflüssigkeit verfestigt und damit die Undichtigkeiten behebt und den anschliessenden Boden stabilisiert. Das Verfahren verlangt eine genaue Kenntnis des Charakters des Abwassers wie auch der Natur des anstehenden Bodens. Der Vorteil liegt darin, dass Leitungen ohne Aufgraben saniert werden können, was insbesondere in Städten und Siedlungen von grosser Bedeutung ist. Supersilik eignet sich auch für allgemeine Bodenverfestigungen oder für die Herstellung von Sperren bei Oelunfällen.

Aggadon AG, Postfach 1322, 8048 Zürich

○ **Schneideapparat für Rohre.** Ein neuer, seit langem vom Installateur gewünschter Schneideapparat vereinfacht die Bearbeitung von Eternit-Rohren auf der Baustelle. Er ist in zwei Grössen erhältlich, d. h. für Rohre von 60 bis 125 mm Durchmesser und von 100 bis 200 mm Durchmesser. Der Antrieb kann von Hand oder mit der Bohrmaschine über Inbusschlüssel erfolgen. Der Apparat arbeitet spanabhebend und damit staubfrei. Das Hartmetall-Werkzeug mit automatischem Vorschub ist verschleissfest und kann leicht nachgeschliffen oder ersetzt werden.

Eternit AG, 8867 Niederurnen

○ **Tragbarer Schlagbohrer.** Der neue tragbare englische Zweieffekt Schlagbohrer ist für Bauarbeiten geeignet. Ausgerüstet ist das Gerät mit einem 500-V-Motor. Je Minute werden 19 000 bzw. 36 000 Hammerschläge ausgeübt. Die entsprechenden Drehzahlen sind 950 bzw. 1800 U/min. Die Drehzahlregelung erfolgt durch ein mechanisches Getriebe, gesteuert mit Fingerdruck. Das Schlagwerk kann ausgeschaltet werden. Das Gewicht des Gerätes beträgt 3,62 kg.

Wolf Electric Tools Ltd. Hanger Lane, London W5 1DS

○ **Türenprogramm.** Das Programm von witterungsbeständigen Aussen-Stahltüren norm Typ 21 wurde ausgebaut. Die Türen eignen sich für Untergeschoss- und Industrieräume, für Hauseingänge in Wohn- und Geschäftshäusern, in Industrie- und Verwaltungsgebäuden. Angeboten werden verschiedene Typen wie das preisgünstige Vollblatt-Türelement, das lichtspendende Eingangelement aus Spezial-Stahlprofilen oder die elegante Eingangspartie in Aluminium-Profilkonstruktion. Alle Elemente ein- oder zweiflügelig, auch mit verglasten Beistössen und Oberteilen. Dokumentation zur Verfügung.

Metallbau AG Zürich, Anemonenstrasse 40, 8047 Zürich

○ **Universaltrappe.** Die neue Ernst-Universal-Treppe besteht aus einem technisch ausgereiftem System, mit dem sämtliche Treppenformen- und Grössen z. B. gerade Treppenläufe über viertel-, halb- und vollgewandelt bis zur freien Treppe erbaut werden können. Höhe, Breite und Richtung können angepasst werden. Besondere Vorteile dieser Treppe aus Stahl sind: Trittstufen nicht wandgebunden d. h. keine Trittschallübertragung, geringer Platzbedarf, leichte Austauschbarkeit, leichte Reinigung, einfache und schnelle Montage. Die Treppe wird sowohl in Neubauten als auch in Alt- und bei Umbauten eingesetzt.

Heag AG, Treppenfabrik, 3302 Moosseedorf