

**Zeitschrift:** Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 22 (1968)

**Heft:** 6: Flächentragwerke und Seilnetzkonstruktionen = Constructions en surfaces porteuses et en réseaux de câbles = Light-weight surface and cable net structures

## Werbung

### 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:** 17.01.2026

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

Mehr denn je bedeutet Holz  
gediegene Behausung.

Und immer noch – seit über einem halben Jahrhundert –  
pflegen wir handwerklich  
anspruchsvollen Innenausbau,  
gestalten wir Holz  
zur gefälligen Form.

**LIENHARD  
SOHNE AG**

Innenausbau  
Bauschreinerei  
Möbelschreinerei  
Harmonikatüren  
Holzzeulen  
8038 Zürich,  
Albisstrasse 131  
Telefon 051/451290

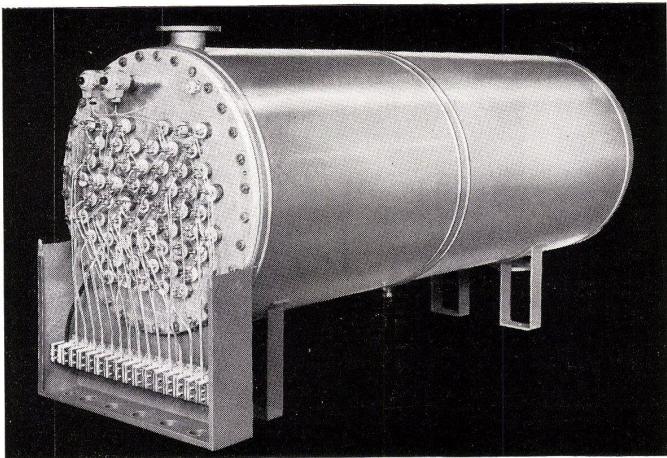


**das gibt es**

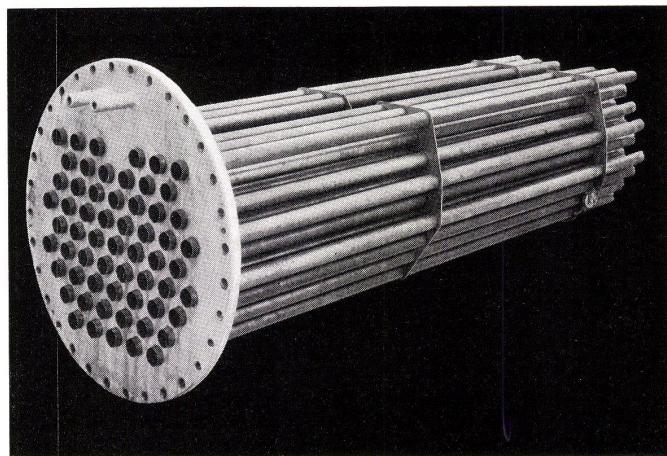
einen Sportplatz, den  
man sauberspritzen  
kann, ein Belag, der  
elastisch und dennoch  
adhäsig ist, den trotz-  
dem Autos befahren,  
weil er kompakt ist  
und widerstandsfähig.

**RUB  
KOR**

denn seit es gibt,  
gibt es auch in  
der Schweiz einen  
elastischen dennoch  
frostsicheren und  
pflegeleichten All-  
wetter-Asphaltbelag.  
Verlangen Sie die  
Dokumentation bei  
Walo Bertschinger AG.  
in Zürich, oder  
in Ihrer Nähe !



**Elektrische Durchflusserhitzer mit ausziehbarem Heizregister für Schwimmbäder und andere Zwecke, Leistungen bis 600 kW, Betriebsdruck bis 6 kp/cm<sup>2</sup>.**



**Gegenstromapparate, Hochleistungswärmeumformer, kombinierte Heizkessel für Schwimmbäder und andere Zwecke. Kombinierte Boiler.**

## Baumaterialien

handelt, wenn spezielle Oberflächen gewünscht werden oder wenn das Material geschweißt werden soll, wird erst in Versuchen das richtige Einsatzmaterial für den Verbraucher gefunden.

In der Zwischenzeit sind mit dem Kunden zusammen die verschiedensten Verarbeitungsgüten erarbeitet worden. Zur Zeit sind lieferbar: Handelsgüte, Maschinenfalfzgüte, Sondergüte für Tiefziehwecke, Sondergüte für Ziehwecke, Festigkeitsbleche (St 37 und St 42), außerdem die verschiedensten Zinkauflagen: normale Zinkauflage 380 g/m<sup>2</sup>, beidseitig (laut ASTM), geringere und höhere Auflagen. Außer der normalen Zinkblumenoberfläche wurden die folgenden Oberflächen entwickelt: 1. zinkblumenfrei glättert (eine ebene Oberfläche, geeignet für Kunststoffbeschichtungen usw.); 2. zinkblumenfrei dressiert (geeignet für höchste Oberflächenansprüche, zum Beispiel Einschichtlackierungen).

### Verbundlösung von Stahl und Kunststoff

Die Entwicklung geht jedoch weiter. Die Wünsche der Verarbeiter und Verbraucher gehen zu einem Material, das außer dem Korrosionsschutz durch das Zink eine weitere Behandlung der Oberfläche erhält. Die Forderungen gehen zu einem Material, das vor der Verarbeitung bereits mit einer Farbschicht versehen worden ist und dadurch zusätzlich zur hohen Qualität des verzinkten kalt gewalzten Materials eine weitere Veredlung der Oberfläche aufweist. Hier bietet sich eine Verbundlösung von Stahl und Kunststoff an. Vor der Verarbeitung farbbeschichtete oder mit Kunststofffolien kaschierte, bedruckte und geprägte Stähle bieten jetzt dem Verarbeiter eine kaum schlagbare Kombination physikalischer und ästhetischer Eigenschaften. Niedrige Kosten, Stärke, Festigkeit und Haltbarkeit des Stahls verbinden sich in vorbeschichtetem Stahlblech mit Korrosionsbeständigkeit, Verformbarkeit, geprägten und bedruckten farbbehandelten Oberflächen. Lieferbar sind Kunststoffbeschichtungen in verschiedenen Schichtdicken und Folierungen (oder Folienkaschierungen). Beschichtete Bleche können tief gezogen, profiliert, gelocht, gestanzt, geprägt und geprägt werden. Für das Schweißen gelten besondere Richtlinien.

### Kostensparnis

Das Besteckende an dem neuen Verbundstoff ist für den Stahlverarbeiter die Kostensparnis, da er die Veredlungsarbeiten spart. Er erhält das Vormaterial bereits mit der veredelten Oberfläche, die sein Fertigerzeugnis verkaufsfertig macht. In den meisten Fällen wird der Mehrpreis, den er dem Halbzeugproduzenten für die Veredlung des Bandes bezahlen muß, niedriger sein als die Aufwendungen, die im eigenen Betrieb notwendig wären, stückweise die Fertigerzeugnisse selbst zu veredeln.

### Beschichtungsvorgang

Wie geht nun die Beschichtung des verzinkten Bleches vor sich? Die Farbbeschichtung des verzinkten

**accum**

**Accum AG**  
**051 – 78 64 52**  
**8625 Gossau ZH**