

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 28 (1974)

Heft: 10: Raumgeometrie als Gestaltungs- und Konstruktionshilfe = Géométrie spatiale comme auxiliaire de composition et de construction = Space geometry as formative and constructional aid

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](#)

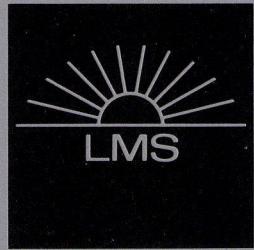
Terms of use

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](#)

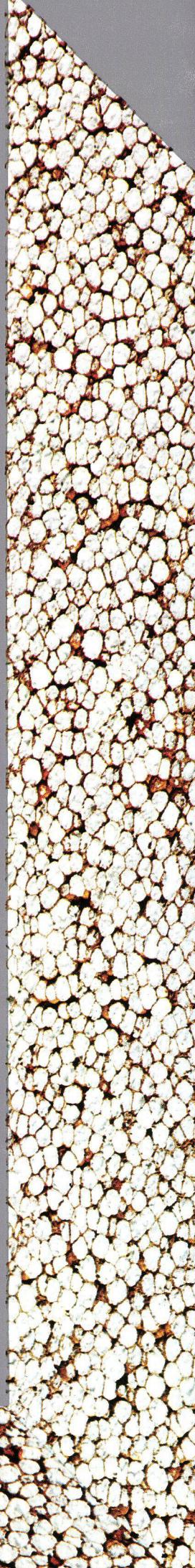
Download PDF: 17.01.2026

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

Alucopan®
Verbundplatten
Fabrikation
und
Anwendung



Alucopan®



Die Nachfrage nach Alucopan-Verbundplatten wird immer grösser. Diese Tatsache veranlasste Alusuisse, ein neues, leistungsfähiges Plattenwerk zu erstellen.

Die in Gunzen/SO in Betrieb genommene Anlage der LMS AG für Leichtmetallsysteme, so der Name der Tochterfirma, entspricht dem letzten Stand moderner Fabrikationstechnik. Die Einrichtungen ermöglichen eine

qualitativ hochstehende Produktion. In gut eingerichteten Labors wird unter Anwendung neuzeitlicher Kontroll- und Prüfmethoden die laufende Produktion überwacht.

Alucopan-Verbundplatten entsprechen den hohen baulichen Anforderungen in verschiedener Hinsicht. Sei es in bezug auf die mechanische Festigkeit, das thermische Isoliervermögen oder die sehr gute Brandstabilität.

1



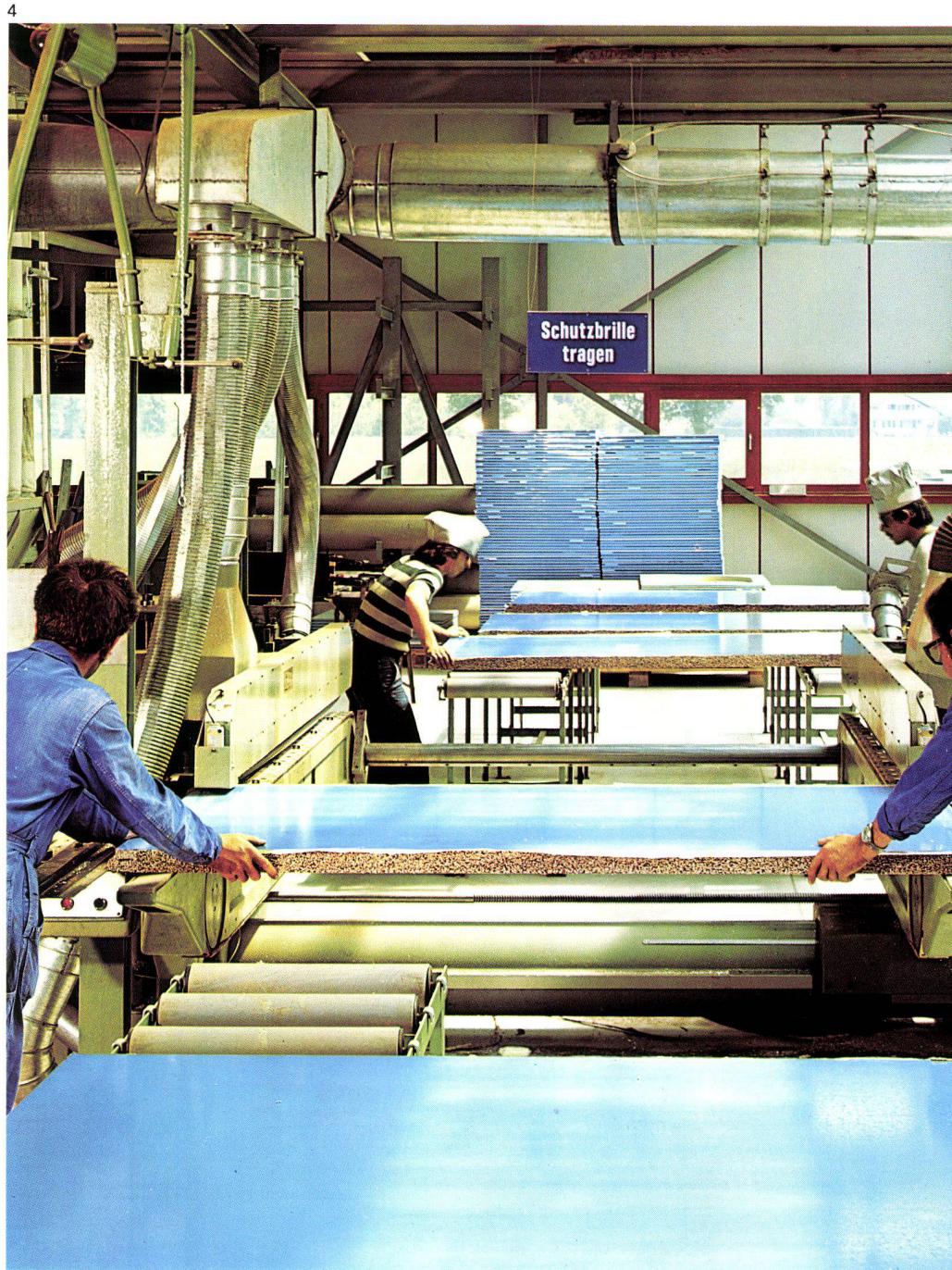
3



2

Struktur und Farbgebung von Bauelementen erfüllen in der heutigen Architektur eine wichtige Funktion. Diesem Bedürfnis kommt Alucopan in zahlreichen Varianten entgegen.

Alucopan bietet dem Architekten oder der Bauherrschaft grossen Spielraum für eine freie Gestaltung und individuelle Farbgebung.



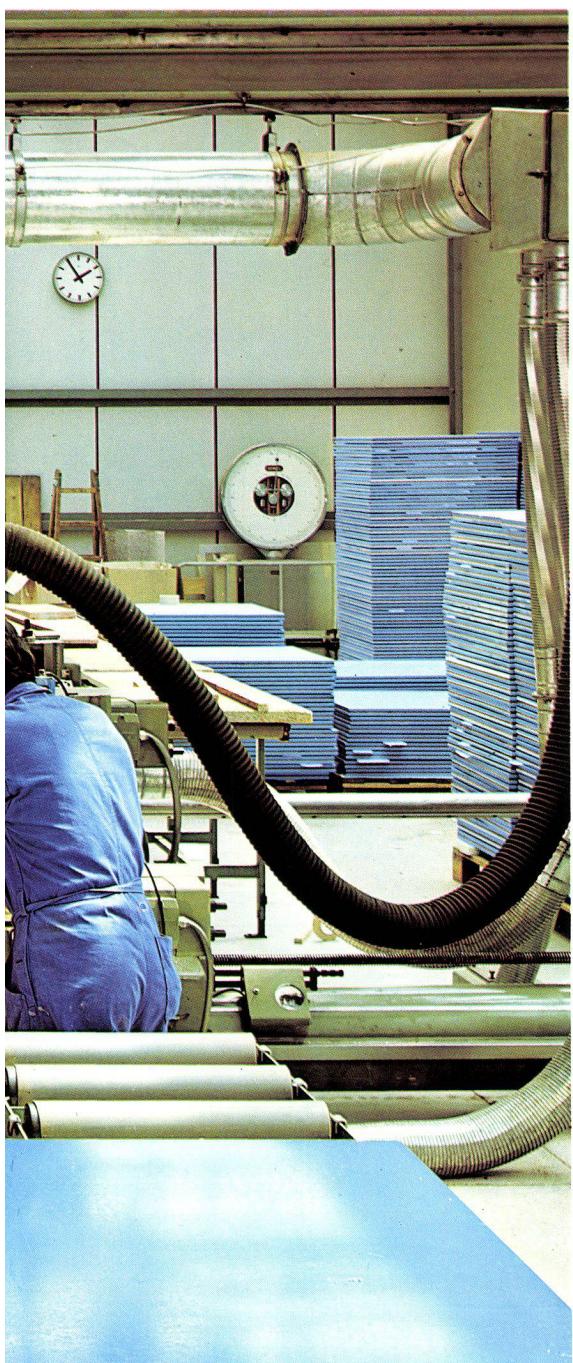
- 1 Schäumanlage für Kernmaterial
- 2 Mischanlagen für Kernmaterialien
- 3 Pressen der Alucopan-Verbundplatten
- 4 Schneiden der Alucopan-Verbundplatten
- 5 Bearbeitung von Kernmaterial
- 6 Schneiden von Aluminium-Deckblechen
- 7 Weiterverarbeitung von Alucopan-Verbundplatten



5



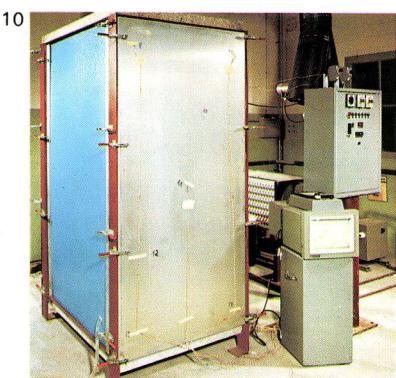
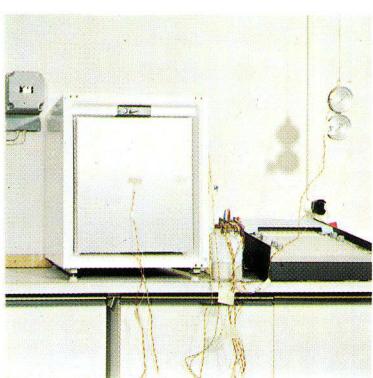
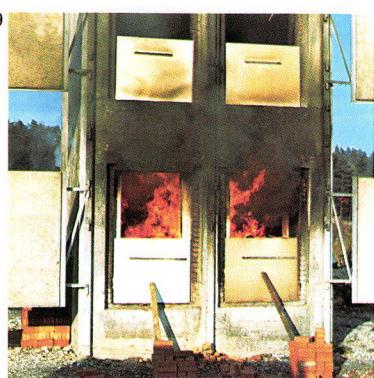
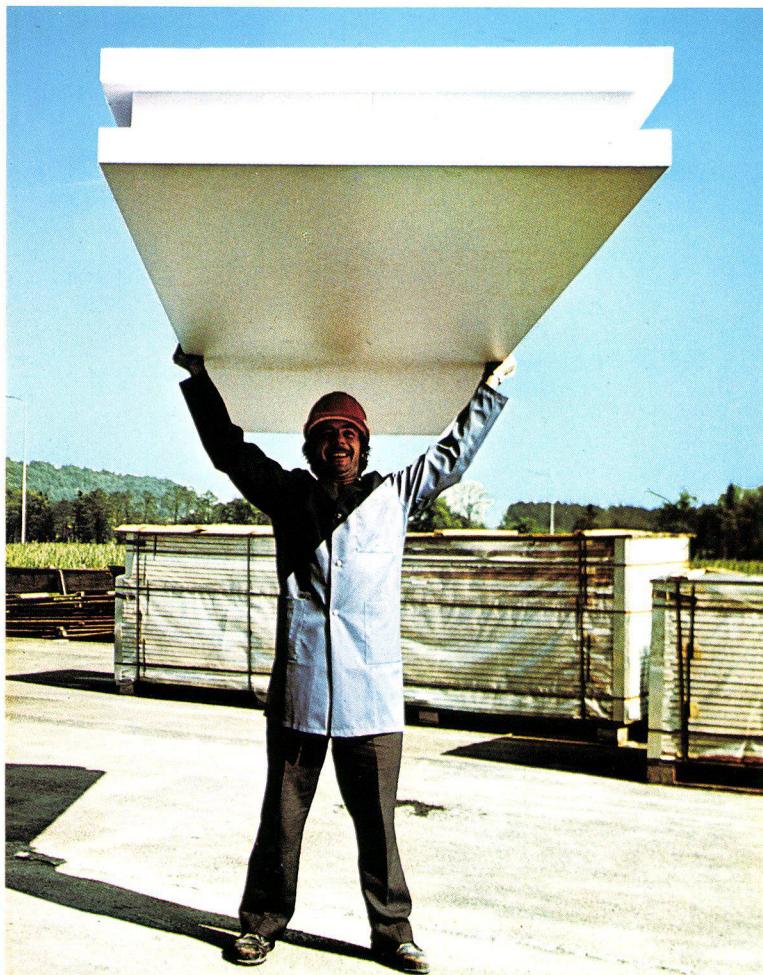
6



7

4 Alucopan-Typen mit besonderen Eigenschaften:

- Alucopan N®: Hohe mechanische Festigkeit (pat.)
- Alucopan Z®: Sehr gutes Brandverhalten (Pat. ang.)
- Alucopan S®: Grosses thermisches Isoliervermögen und leichtes Gewicht
- Alucoporte®: Fäulnisbeständige Türfüllung (pat.)



- 8 Zerreissprüfung im Labor
- 9 Prüfung des Brandverhaltens von Alucopan-Verbundplatten
- 10 Wechselklimaprüfung von Alucopan-Verbundplatten
- 11 Diffusionsprüfung
- 12 Leichte Alucopan-Verbundplatte für Tiefgefrierräume

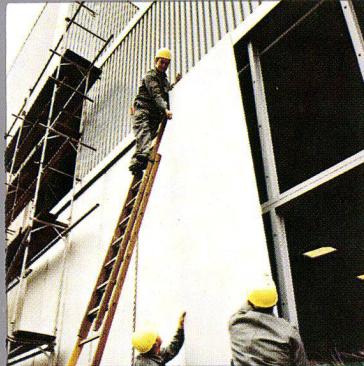
Alucopan®

Bauelemente nach Ihren Plänen und Farbideen

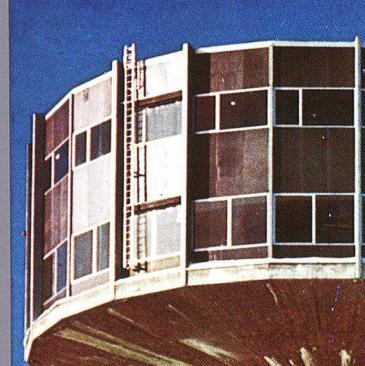
- 13 Lastwagen mit Alucopanboden
- 14 Montage von 4 m langen Alucopan-Verbundplatten
- 15 Hallenbad in Appenzell, Schweiz, Alucopan-Fassadenverkleidung
- 16 Verwaltungsgebäude der ABP in Heerlen, Holland, Alucopan-Fassadenverkleidung
- 17 Laborgebäude der Alusuisse, Neuhausen, Schweiz, Alucopan-Fassadenverkleidung
- 18 Aufstockung mit Alucopan-Verbundplatten der Lack- und Farbenfabrik Dr. W. Mäder AG, Killwangen, Schweiz



13



14



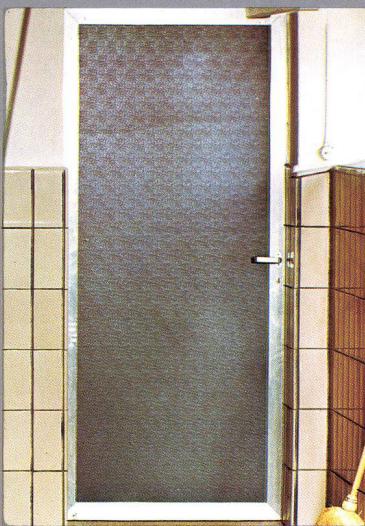
15



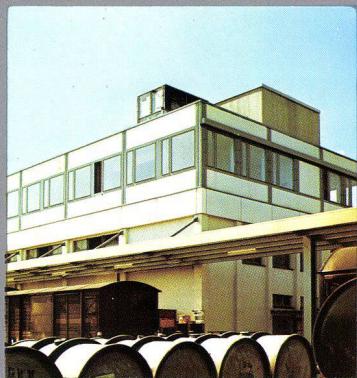
16



19



18



20



21

19 Fäulnisbeständige Türfüllung aus Alucopan (Alucoporte®)

20 Bergrestaurant Crap-Sogn-Gion oberhalb Laax, Schweiz, Alucopan-Fassadenverkleidung

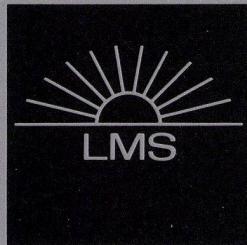
21 Alucopan-Wände für Gefrierräume

22 Kastenwagenaufbau aus Alucopan-Verbundplatten

22

Verlangen Sie unsere ausführlichen
technischen Alucopan-Dokumentationen

Unsere Beratung steht Ihnen jederzeit
zur Verfügung.



Alucopan-Verbundplattenwerk, Gunzen, Schweiz



Beratung und Verkauf:

Schweizerische Aluminium AG
Chippis/Zürich
CH-8048 Zürich
Buckhauserstrasse 11
Telefon 01 54 80 80
Telex 52310

Produktion:

LMS AG
für Leichtmetallsysteme
CH-4617 Gunzen
Tel. 062 46 26 06