

**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. 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.](#)

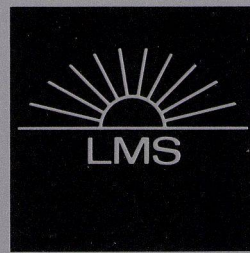
### **Terms of use**

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.](#)

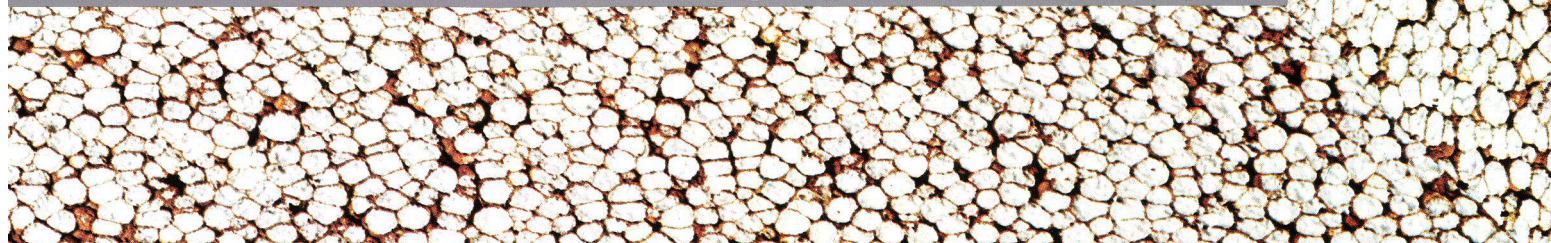
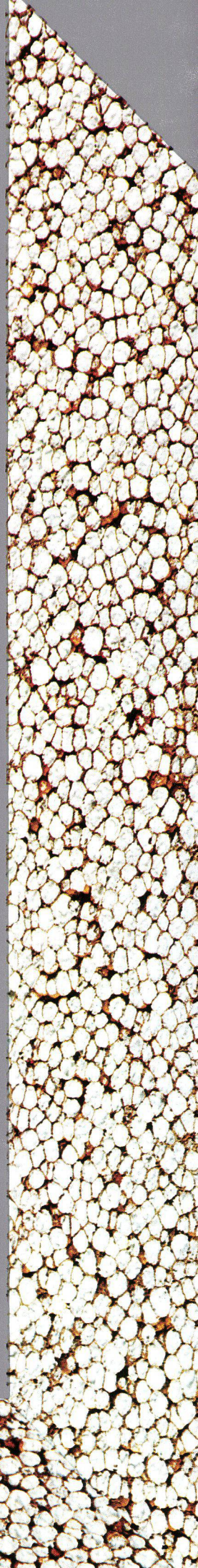
**Download PDF:** 08.02.2025

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

Alucopan<sup>®</sup>  
Verbundplatten  
Fabrikation  
und  
Anwendung



# Alucopan<sup>®</sup>



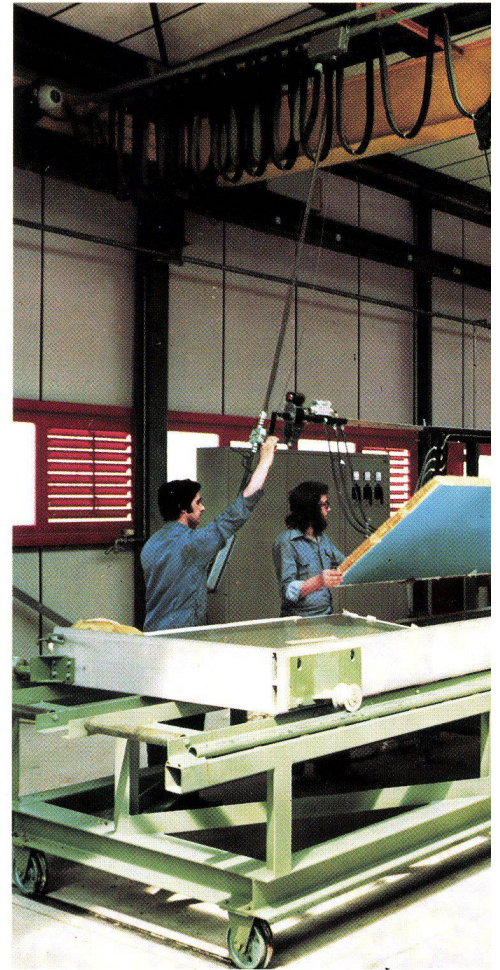
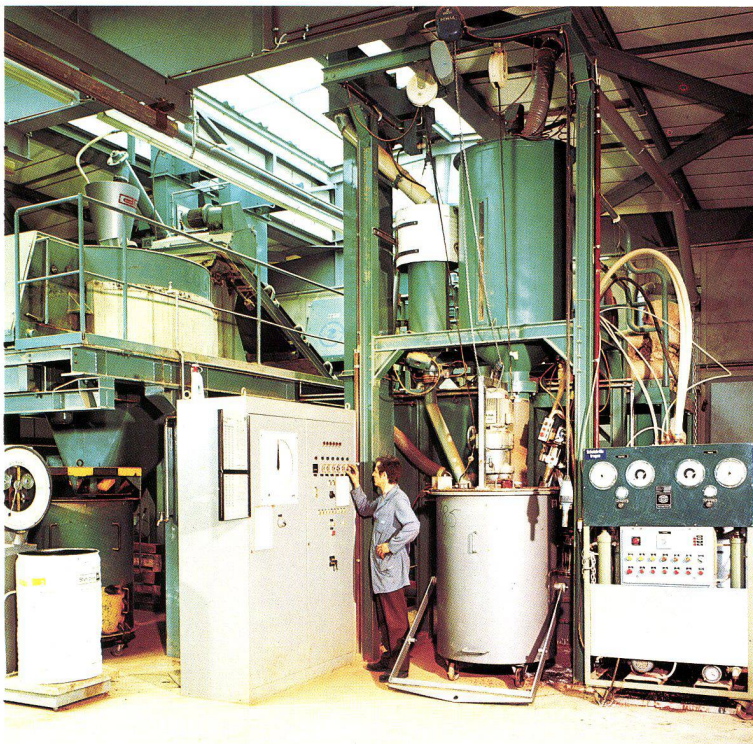
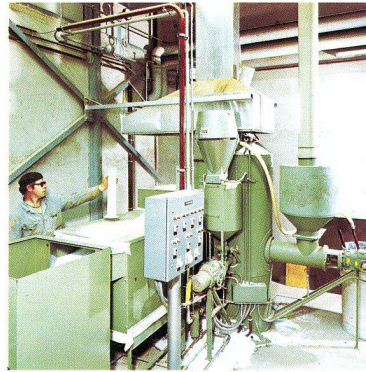
Die Nachfrage nach Alucopan-Verbundplatten wird immer grösser. Diese Tatsache veranlasste Alusuisse, ein neues, leistungsfähiges Plattenwerk zu erstellen.

Die in Gunzgen/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 neuzzeitlicher 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.

# Alucopan®



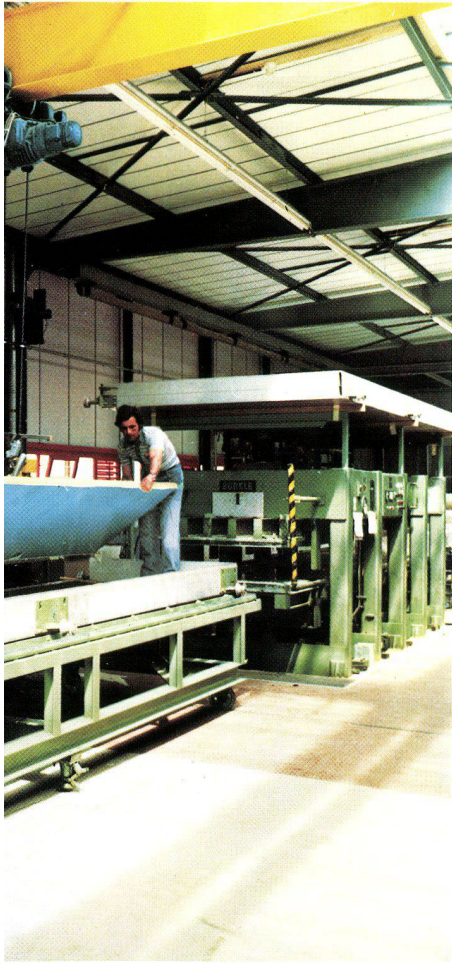
3

2

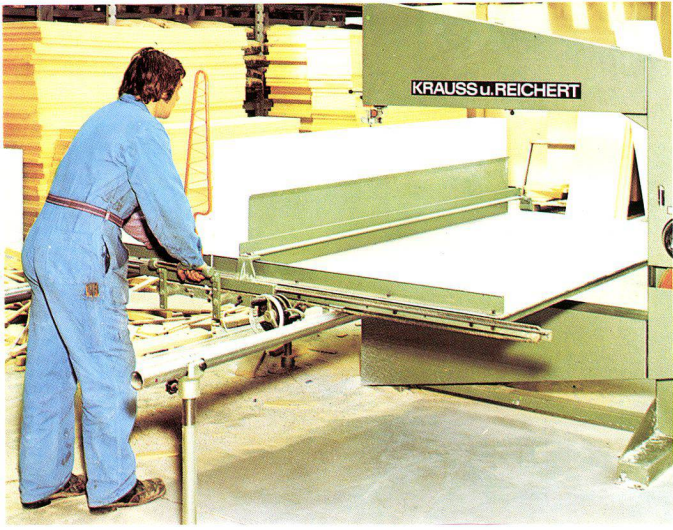
Struktur und Farbgebung von Bauelementen erfüllen in der heutigen Architektur eine wichtige Funktion. Diesem Bedürfnis kommt Alucopan in zahlreichen Varianten entgegen.

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

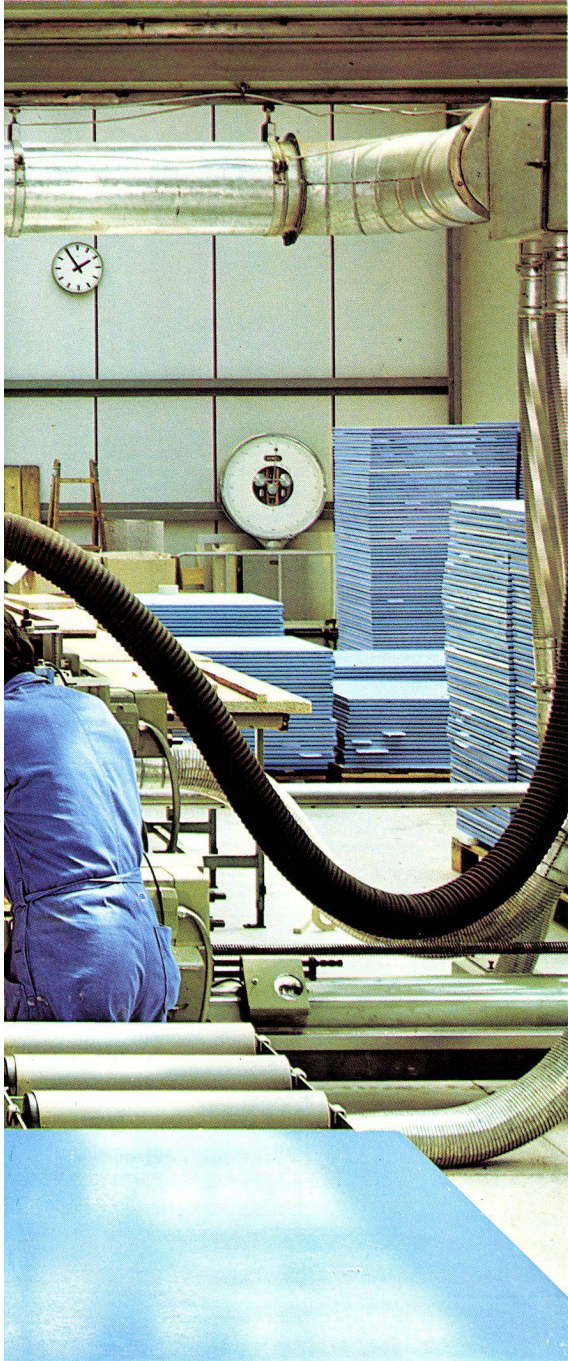
4



- 1 Schäumenanlage 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

# Alucopan®

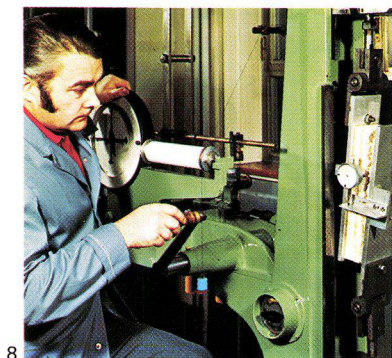
4 Alucopan-Typen mit besonderen Eigenschaften:

Alucopan N®: Hohe mechanische Festigkeit (pat.)

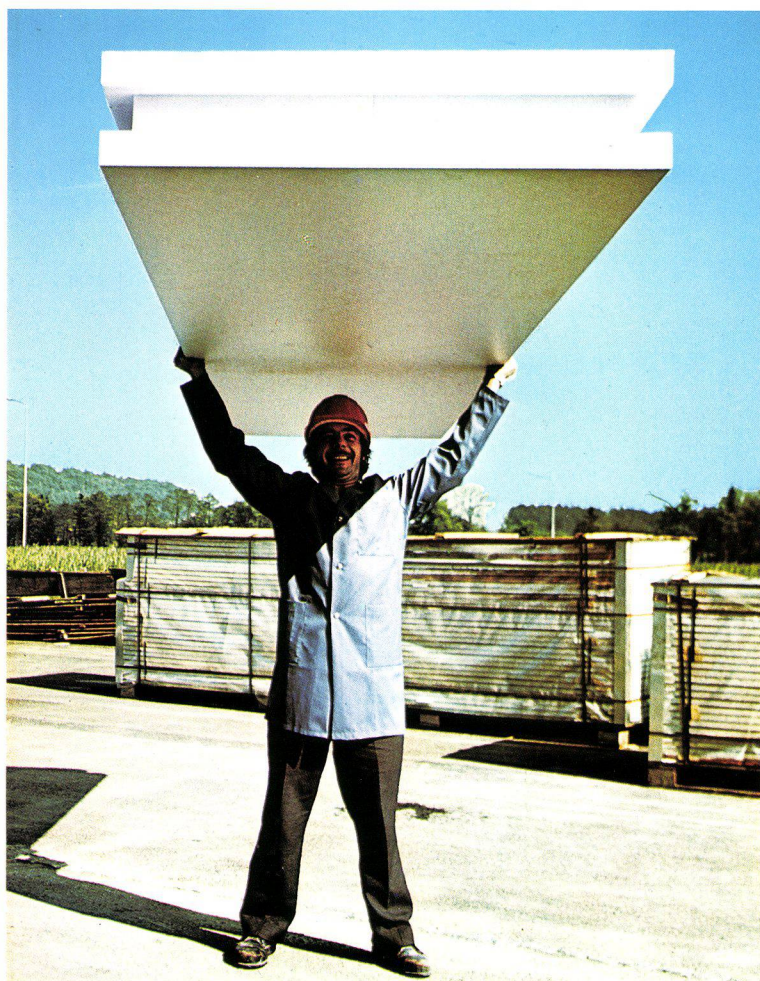
Alucopan Z®: Sehr gutes Brandverhalten (Pat. ang.)

Alucopan S®: Grosses thermisches Isoliervermögen  
und leichtes Gewicht

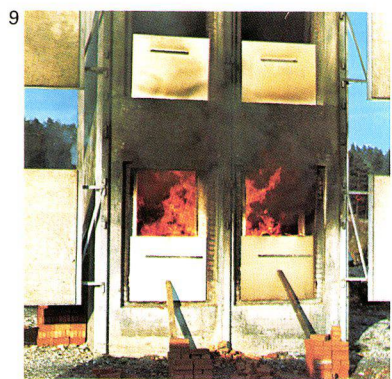
Alucoporte®: Fäulnisbeständige Türfüllung (pat.)



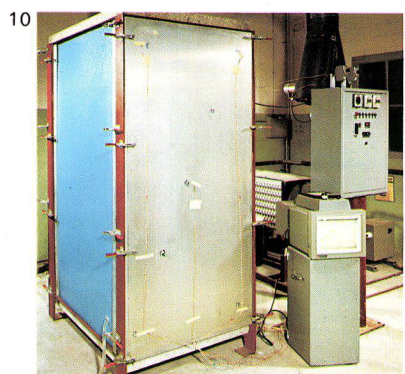
8



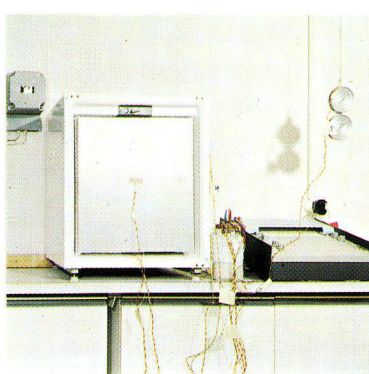
12



9



10



11

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

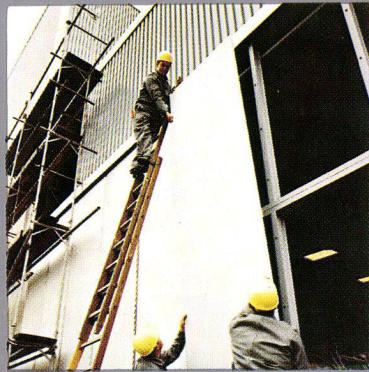
# Alucopan<sup>®</sup> Bauelemente nach Ihren Plänen und Farbideen

# Alucopan<sup>®</sup>

- 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



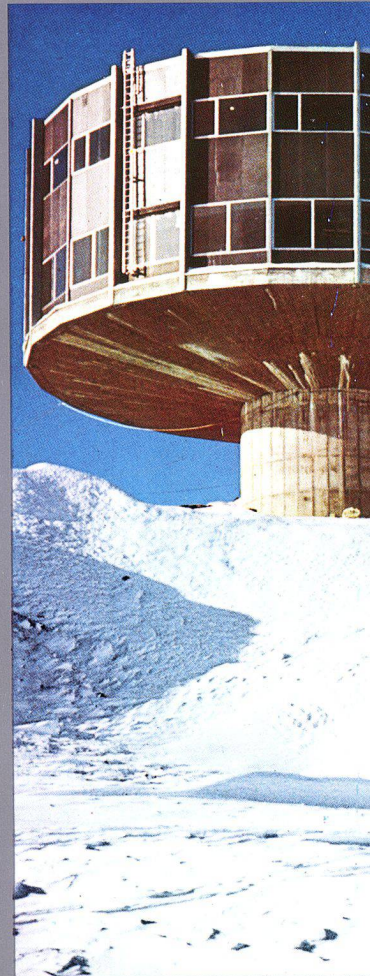
14



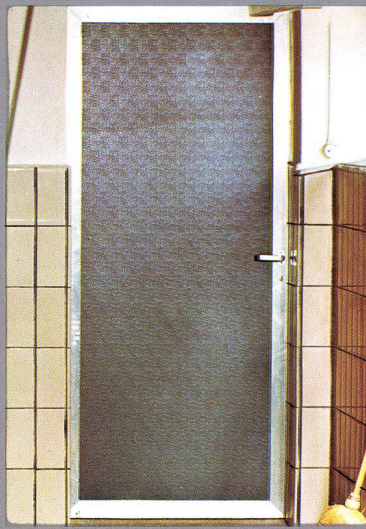
15



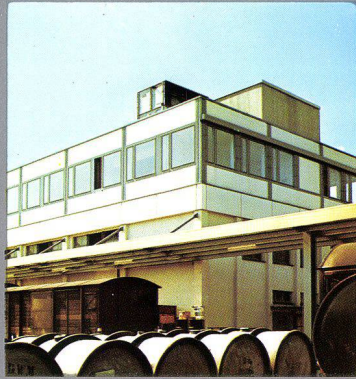
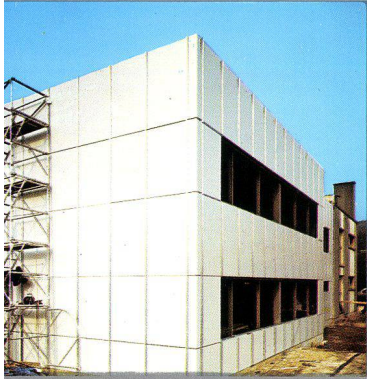
16



19



18



20



21



22

19 Fäulnisbeständige Türfüllung aus Alucopan (Alucoporte®)

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

21 Alucopan-Wände für Gefrier-räume

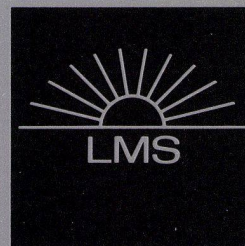
22 Kastenwagenaufbau aus Alucopan-Verbundplatten



# Alucopan<sup>®</sup>

Verlangen Sie unsere ausführlichen  
technischen Alucopan-Dokumentationen

Unsere Beratung steht Ihnen jederzeit  
zur Verfügung.



Alucopan-Verbundplattenwerk, Gunzgen, 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 Gunzgen  
Tel. 062 46 26 06