

**Zeitschrift:** Werk, Bauen + Wohnen  
**Herausgeber:** Bund Schweizer Architekten  
**Band:** 75 (1988)  
**Heft:** 4: Entwerfen mit Bauteilen = Projeter par éléments = Designing with Elements

## 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](#)

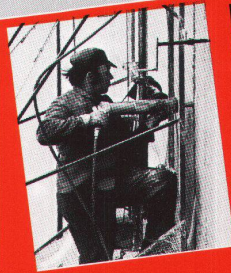
### Terms of use

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:** 03.04.2026

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

**Wir dichten Ihre Fugen ab.**



**Dauerhaft.**

Denn seit 1961 machen wir aus dem Thema Fugenabdichtung eine Wissenschaft.

Ihre Fugenspezialisten von

**ISOTECH**

ISOTECH AG, Hegmattenstrasse 20, 8404 Winterthur, Telefon 052/87 21 21, Telex 76 207  
Buchserstr. 57, 5000 Aarau, Telefon 064/24 58 51 – Missionsstr. 32, 4055 Basel,  
Telefon 061/43 45 76 – Loosistr. 3, 3027 Bern, Telefon 031/55 37 73 –  
6592 S. Antonino (Tessin), Telefon 092/62 21 15 – J. Renferstr. 65, 2504 Biel,  
Telefon 032/41 76 34 – Voltastr. 19, 6005 Luzern, Telefon 041/42 14 15 – Krazernstr. 75,  
9015 St. Gallen, Telefon 071/31 22 93 – Rötelstr. 39, 8037 Zürich,  
Telefon 01/363 02 48 – route de Crochy 20, 1024 Ecublens, Telefon 021/35 95 85 –  
19, Château-Bloc, 1211 Genf, Telefon 022/96 28 82

Karlsruhe – Essen – Frankfurt – Hannover – Köln – München – Wien – Amsterdam

**ALPASIC:**

**INDUSTRIELLER KOMFORT**

**LEICHT AUSEINANDERZUNEHMEN, FLEXIBEL UNTERTEILBAR,  
EINFACH ZU TRANSPORTIEREN.**

**Das echt mobile Büro**

Eine transportierbare Zelle mit sechs steifen Aussenseiten.  
Boden und Decke selbsttragend.  
Integrierte elektrische Verkabelung.

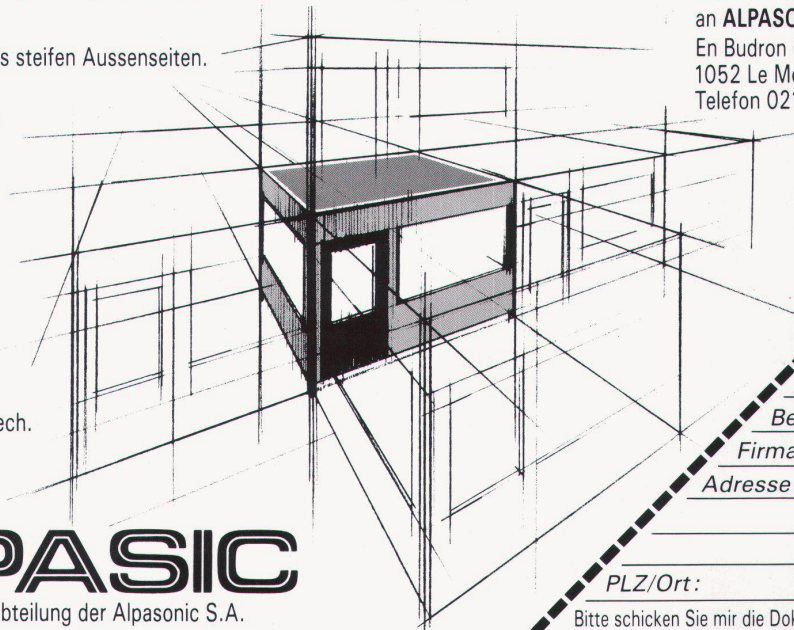
**Standardmasse:**

2 m x 2 m – 3 m x 2 m  
3 m x 3 m – 4 m x 3 m, usw.

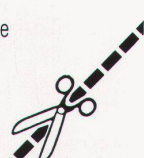
**Zusammensetzbare Trennwände**

Für Werkstatt-Büros,  
Sandwichkonstruktion.

Für Werkstatt,  
mit Glasfenstern oder Drahtgittern  
auf Eisenblechträgern oder  
ganz aus Drahtgittern oder Eisenblech.



Wenn Sie mit ALPASIC klarsehen möchten,  
schicken Sie diesen Coupon  
an ALPASONIC S.A., Abteilung ALPASIC  
En Budron C  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Telefon 021/33 56 73



Name + Vorname:

Beruf:

Firma:

Adresse:

PLZ/Ort:

Telefon:

Bitte schicken Sie mir die Dokumentation  
über Ihre Alpacic-Einbauelemente.

**ALPASIC**

Eine Abteilung der Alpasonic S.A.

EINRICHTUNGSELEMENTE FÜR INDUSTRIEGEBÄUDE IM BAUKASTENSYSTEM

WB+W

eine geringfügige Erhöhung der relativen Luftfeuchtigkeit in den Räumen, und es entsteht Oberflächen-tauwasser an den kritischen Stellen, wie in Raumecken, an Wand und Deckenanschlüssen oder in Fensterlaibungen. An diesen Stellen können sich dann leicht Schimmelpilzkolonien entwickeln.

Eine äusserst wirksame Massnahme zur Vermeidung von Schimmelpilz besteht in einem hohen Wärmeschutz der Aussenwände. Bei Wänden mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten  $< 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ist selbst bei höherer Luftfeuchtigkeit in den Räumen Oberflächenkondensat mit hoher Sicherheit ausgeschlossen.

Feuchtigkeit in Wänden hat auch handfeste wirtschaftliche Nachteile, da feuchte Wände in ihrer Wärmeschutzwirkung stark beeinträchtigt sind. Energiesparend wohnt man daher nur in trockenen Häusern. Häuser aus Bricosol-TE-Ziegeln sind trockene und damit gesunde und energiesparende Häuser. Dafür sorgt in Verbindung mit der hohen Wärmedämmung der günstige, niedrige Diffusionswiderstand. Er sorgt für ein stetiges, zügiges Abführen der Raumluftfeuchtigkeit nach aussen. Bricomat AG, 8048 Zürich

#### **Energiesparende Dächer und Fassaden im Hallenbau**

Die Dämmung von Industrielhallendächern wird noch einfacher und wirtschaftlicher mit dem Hoesch-Schichtex-Dach. Die Dämmung wird zusammen mit der Dachhaut direkt auf die Tragkonstruktion montiert. Der Aufbau des Daches ist ähnlich wie bei einem Warmdach. Es wird dabei bewusst in Kauf genommen, dass in den Wintermonaten geringe Feuchtigkeitsmengen in den Styropor eindiffundieren, die in den Sommermonaten dann wieder austrocknen. Der Einsatz dieses Daches erfolgt in erster Linie für Industriehallen, Lagerhallen und Fertigteilhallen mit geringer bis normaler Luftfeuchtigkeit. Eine Dampfdiffusionsberechnung wird kostenlos erstellt.

Dieses selbsttragende Dachelement besteht aus Hoesch-Trapezprofil E 50, in Blechdicken von 0,63, 0,75 und 0,88 mm und den dazu passenden Formteilen aus gelagertem Styropor PS 20 SE. Alle Hohlräume sind verschlossen, da sich der Styropor dem Profil des Trapezbleches anpasst. Trapezprofil und Dämmelemente werden separat angeliefert. Das Format der Dämmplatte beträgt  $50 \times 240 \text{ cm}$ . Die Länge des Bleches ergibt sich aus der Dachneigung, maximal 500 cm. Zur Aussteifung wird je nach Spannweite in der Nut- und Federausführung ein Armierungs-U-Profil nach Pfettenplan eingelegt, bis zu einem Pfettenabstand von max. 300 cm.

Die Druckfestigkeit des Dachelementes beträgt im Auflagerbereich, bei einer Stauchung kleiner als 2%,  $0,020$  bis  $0,035 \text{ N/mm}^2$ . Die Dämmelemente werden in Dicken von 60, 80 und 100 mm geliefert. Die gesamte Elementhöhe beträgt 108,5

mm, 128,5 mm und 148,5 mm. Das Trapezblech wird auf Wunsch mit einer Fliesauflage für höhere Feuchtigkeitsspeicherung geliefert.

#### *Wärmedurchgangskoeffizient (k-Wert)*

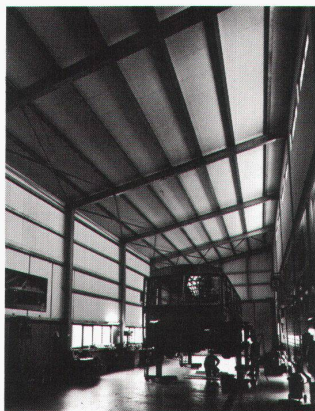
60 mm:  $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ , 80 mm:  $0,46 \text{ W/m}^2\text{K}$ , 100 mm:  $0,37 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Dazu bietet die Schichtex-Dämmtechnik ganze Systeme und ein vielfältiges Programm von Materialien zum Schutz gegen Kälte, Wärme und Lärm an, so z.B. die begehbaren Dachelemente mit unterseitigem Schallschluck.

Die Alutherm-Dach- und Wandelemente, bestehend aus Aluform-Profilblech und einem Kern aus Polyurethan, bieten hohe Wärmedämmung, sind leicht, witterungs- und korrosionsbeständig und nahezu wartungsfrei. Sie eignen sich besonders gut für Objekte mit erhöhter relativer Luftfeuchtigkeit.

#### *Fassaden*

Ansprechende Wandverkleidungen in allen gewünschten Farben können mit dem Aluform-S-Element gemacht werden. Dieses vorgefertigte Bauelement ist wirtschaftlich, bietet vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten, ist einfach zu montieren und hat eine lange Lebensdauer. Die Verlegung erfolgt auf übliche Metallkonstruktionen, welche in horizontalen Abständen entsprechend unserer besonderen Bemessungstabelle angebracht werden. Die Elemente werden an die Unterkonstruktion mit selbstbohrenden bzw. selbstfurchenden Edelstahlschrauben oder Blindnieten befestigt. Der statische Nachweis über die Gesamtkonstruktion ist erforderlich. Die Elemente können auch waagrecht verlegt werden. Aluform S wird im Coil-Coating-Verfahren mit hochwertigen PVF2-Lack versehen. Die Schichtdicke beträgt etwa  $25 \mu\text{m}$ , wobei ein Glanzgrad von 20% erreicht wird. Ab Mengen von etwa  $1500 \text{ m}^2$  pro Farbton kann jeder Farbwunsch erfüllt werden. Elemente in der Blechdicke 1,0 mm, in den Standardfarben Sepiabraun und Hell elfenbein, sind kurzfristig auch in kleineren Mengen lieferbar. Bau- und Industriebedarf AG, 4104 Oberwil BL



Schichtex-Spezial 75/III, mit weisser PVC-Folie kaschiert, abwaschbar

Boden-Design.  
Grundlegend gut.

kleidet Ihre Böden  
habille vos sols

**-c-a-b-a-n-a-**