

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: 14.01.2026

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
Buchsstr. 57, 5000 Aarau, Telefon 064/24 58 51 – Missionstr. 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 – Krazemstr. 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.

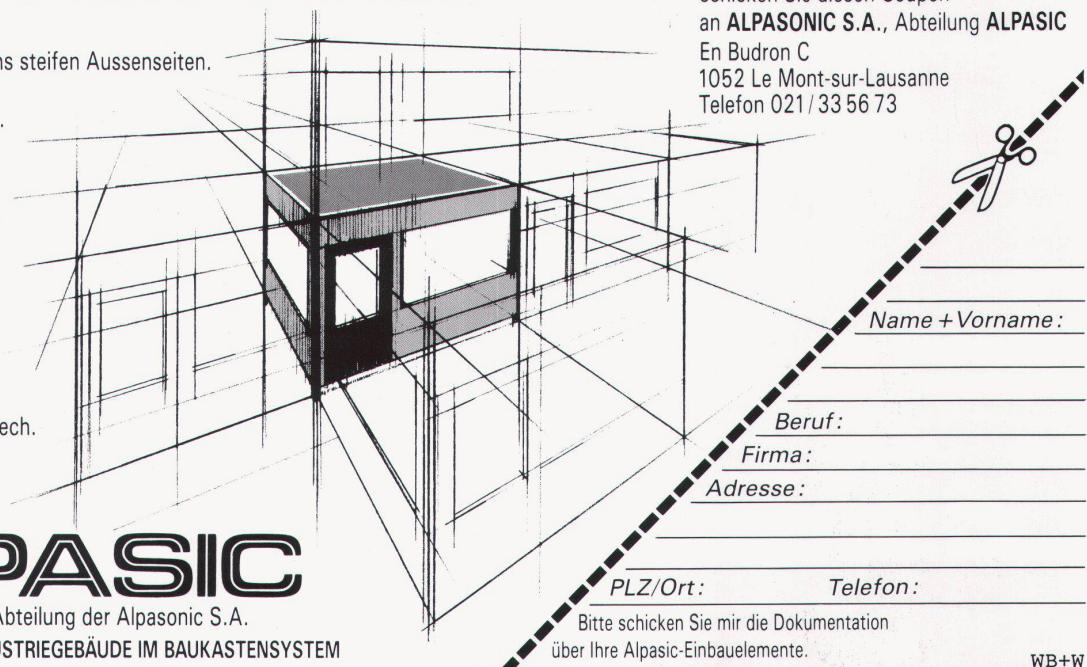
Standardmasse:

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

Zusammensetzbare Trennwände

Für Werkstatt-Büros,
Sandwichkonstruktion.

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



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 Oberflächentauwasser an den kritischen Stellen, wie in Raumecken, an Wand und Deckenanschlüssen oder in Fensterausbauten. 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 Wärmedurchgangswirkung stark beeinträchtigt sind. Energiesparendwohnt 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 Industriehallendächern 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 Styroporeindiffundieren, 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 Dämplatte beträgt 50×240 cm. Die Länge des Bleches ergibt sich aus der Dachneigung, maximal 500 cm. Zur Aussteifung wird je nach Spannweite in der Nut- und Federausbildung 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 N/mm². 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 Fliesenauflage für höhere Feuchtigkeitsspeicherung geliefert.

Wärmedurchgangskoeffizient (k-Wert)

60 mm: 0,60 W/m²K, 80 mm: 0,46 W/m²K, 100 mm: 0,37 W/m²K.

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 begehbar 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. selbstforschenden 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 µm, wobei ein Glanzgrad von 20% erreicht wird. Ab Mengen von etwa 1500 m² pro Farbtön kann jeder Farbwunsch erfüllt werden. Elemente in der Blechdicke 1,0 mm, in den Standardfarben Sepiabraun und Hellelfenbein, 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-

Loppacher + Co. AG, CH-9100 Herisau, Tel. 071 53 15 53, Fax 071 53 15 60