

Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen
Herausgeber: Bund Schweizer Architekten
Band: 77 (1990)
Heft: 6: Allerwelt-Orte = Lieux anonymes = Everybody's places

Rubrik: Substitution von gefährlichen Baustoffen

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: 12.01.2026

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

Substitution von gefährlichen Baustoffen

FCKW

FCKW- und HFCKW-Gase (voll- und teilhalogenisierte Fluorkohlenwasserstoffe) zerstören unsere Ozonschicht.

Diese schädlichen Wirkungen sind schon seit anderthalb Jahrzehnten bekannt und in der Zwischenzeit auch wissenschaftlich bewiesen.

Die heute freigesetzten Gase erreichen die Ozonschicht erst nach Jahren, ja Jahrzehnten. Wir müssen deshalb mit einem weiteren Abbau der Ozonschicht rechnen, auch wenn FCKWs ab sofort verboten werden.

Umweltschutzbehörden in den USA halten es für erwiesen, dass der 10%ige Abbau der Ozonschicht schon verheerende Folgen für unsere Umwelt hätte. Das Ökosystem würde empfindlich gestört. Grosse Ernteausfälle wären zu erwarten. Der Mensch würde aber auch ganz direkt betroffen sein. 4 Millionen Menschen pro Jahr würden an Hautkrebs erkranken, eine Million mehr würde erblinden.

Wo werden FCKW-Gase gebraucht? Es werden vor allem Wärmedämmstoffe mit diesen Gasen hergestellt.

- Polyurethanschaumplatten (PUR)
- PUR-Rohrisolationen
- Ortschäume auf PUR-Basis
- Extrudierte Polystyrolschaumplatten (XPS)

Ein Verzicht auf FCKW-haltige Dämmstoffe ist dringend erforderlich.

Detaillierte Informationen mit Konstruktionsdetails finden Sie in dem vom Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (Buwal) herausgegebenen Bericht «Substitution FCKW-haltiger Wärmedämmstoffe im Hochbau». Der Bericht kostet 5 Fr. und kann beim Buwal in CH-3000 Bern bestellt werden.

Erfreulicherweise hat das Amt für Bundesbauten in Bern zusammen mit den PTT und den SBB beschlossen, ab sofort bei ihren Bauten

- keine PUR-Schaumplatten
- keine PUR-geschäumten Bauelemente
- und keine PUR-Ortschäume mehr zuzulassen.

Ab dem 1.Juli 1990 werden auch keine Polystyrolschaumplatten, die

mit FKCW-Gasen geschäumt wurden, zugelassen.

Längerfristig soll auf jegliche Anwendung von FCKW- und HFCKW-Gasen verzichtet werden.

Die drei Auftraggeber tätigen pro Jahr im Hochbaubereich Ausgaben in Milliardenhöhe. Dieser grosse Erfolg ist vor allem dem begeisterten Bundesbeamten zu verdanken.

Firmennachrichten

Regent Exterior E5

Wie die meisten Publikationen technischer Art, ist auch der neue Katalog Regent Exterior vor allem für Fachkreise von grossem Nutzen. Er beinhaltet ein breites und interessantes Angebot von Aussenleuchten, hauptsächlich für den öffentlichen Bereich, Industrie- und Hallenleuchten sowie Sportplatzbeleuchtung.

Das Spektrum reicht von Anstrahlgeräten für Metalldampf-Halogenlampen für die Beleuchtung von Fassaden über nostalgische Strassenleuchten mit modernster Lichttechnik bis hin zu spritzwassersicheren Fluoreszenzleuchten für den Einsatz in Garagen oder Lokomotiv-Depots.

Auf 160 Seiten werden auf anschauliche Weise Anwendungsbeispiele, lichttechnische Informationen und Planungsdaten vermittelt.

Die Regent bietet zudem permanente Beratung und umfangreiche Projektierungsdienste durch ihre Beleuchtungstechniker und den Auszendienst an, wobei dem energiebewussten Einsatz der angebotenen Palette grosse Beachtung geschenkt wird.

Von den 20000 soeben erschienenen Exterior-Katalogen wurde über die Hälfte in einem Erstversand an die Kunden verteilt. Weitere Interessenten können kostenlos ein Exemplar anfordern bei: Regent Beleuchtungskörper AG, 4018 Basel

Kanalheizsysteme für höchste Raumästhetik und Behaglichkeit

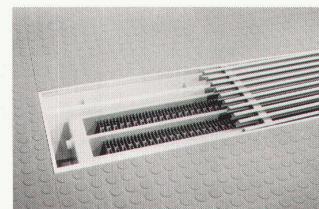
Die Agotech-Unterflurkonvektoren eignen sich hervorragend als Zusatzheizkörper bei Fußbodenheizungen zur

- Restwärmabdeckung,
- Kaltluftabschirmung,
- schnellen Aufheizung.

Die Systeme Fußbodenheizung und

Unterflurkonvektor-Heizung ergänzen sich damit durch die unterschiedliche Wärmeabgabe ideal und stellen die optimale Lösung für Räume mit grossen Fensterflächen dar.

Übergangsheizung. Bodenheizungssysteme benötigen aufgrund der grossen Speichermassen eine relativ lange Aufheizzeit, die sich bis zur wirksamen Raumtemperatur über Stunden erstreckt. Mit dem Agotech-Unterflurkonvektor wird an kühlen Sommerabenden oder in den Übergangszeiten eine minuten schnelle Raumtemperierung erreicht.



Agotech-Unterflurkonvektoren werden als einbaufertige Heizelemente geliefert. Alle marktüblichen Anschlussvarianten werden berücksichtigt, und die Vor-/Rücklauföffnungen sind im Gehäuse bereits angebracht. Dank den herausnehmbaren Luftleitblechen sind diese Heizelemente auch sehr reinigungsfreundlich. Senzimirverzinktes Stahlblech, mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung versehen, garantiert zudem eine lange Lebensdauer. Ob Holz-, Alu- oder Stahlblechrost, wir erfüllen Ihnen neben materialspezifischen auch sämtliche farbtonmässigen Vorstellungen.

Ein Schweizer Qualitätsprodukt für höchste Raumästhetik und Behaglichkeit.

Agotech AG, 4600 Olten

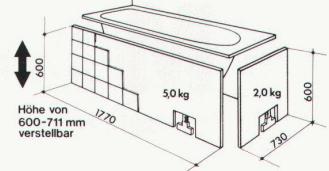
Wedi-Wannenbauelemente

Die Wedi-Wannenbauelemente, erhältlich als Längsstück 177x60 cm und als Kopfstück 73x60 cm, bestehen aus extrudiertem Polystyrolhart-schaum Styrofoam, beidseitig mit glasfasergewebearmiertem Spezialmörtel beschichtet.

Die notwendige Wasserdichtigkeit ist ebenso gewährleistet wie eine hervorragende Wärmeisolation.

Dank dem Eigengewicht (ca. 5,0 kg/m²) ist das Wedi-Wannenelement schnell, einfach und vor allem ohne Schmutz und Staub montiert.

Mit den höhenverstellbaren Füs-



sen kann das Element direkt auf Beton oder auf vorhandene Unterlagsböden montiert werden. Das Material wird mit einfachen Werkzeugen wie Messer oder Säge zugeschnitten. Die Anschlüsse und Stösse werden mit Silikon verklebt, was Schallübertragungen und Spannungen im Wan-nenbereich verhindert.

Unmittelbar nach der Montage können alle Arten von keramischen Platten im Dünnbettverfahren geklebt werden. Austrocknungsphasen bzw. Wartezeiten können somit eliminiert werden.

Reparaturkästen können vorgängig auf der Baustelle schnell und einfach vorbereitet werden. Ebenso sind Verkleidungen von Rundwan-nen schnell und einfach konstruiert.

Der Verkauf der Wannenbauelemente und Wedi-Bauplatten erfolgt ausschliesslich über den schweizeri-schen Baumaterial- und Plättlifach-handel.

Thumag AG, 9326 Horn

Brügmann Arcant – Das System zur individuellen Gestaltung kompletter Hausfassaden

Brügmann Arcant ist neu und einzigartig! Erfahrene Designer und Ingenieure haben mit Arcant ein System entwickelt, das alle Wünsche nach einer individuellen Gestaltung von Hauseingängen und kompletten Fassaden erfüllt.

Arcant Vordach-Systeme. 10 ver-schiedene Vordach-Modelle stehen zur Auswahl. Dazu eine Vielzahl von Ausstattungen und Accessoires wie Säulen, Windsäume, Zierkonsolen usw.

Arcant ist im Baukastensystem konstruiert, d.h. alle Systemteile sind miteinander kombinierbar.

Arcant – Fenster – Aussendekorationen. Verschiedene Ausführungs-varianten sind mit passenden Markt-koletten, Aussenjalousetten und Sonnenrolllos ergänzbar.

Arcant – Fassaden – Begrünungs-elemente. Ein pflanzengerechtes Begrünungssystem mit Begrünungsgittern als Rankhilfen und gleichzeitig als Fassadenschmuck. Des weiteren