Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **129 (2003)**

Heft Dossier (2003): **Mobilität**

PDF erstellt am: **07.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

die regelrecht zu einem Glaubenskrieg entartet sind. Heute gehört die Wärmedämmung zum Standard in der Baubranche und ist bei den allermeisten Fachleuten unumstritten. Doch sie unterliegt den Umwelteinflüssen und der Bauausführung. Wärmebrücken und Schäden sind tunlichst zu vermeiden. Sie würden die Funktion der Dämmung beeinträchtigen oder im schlimmsten Fall gar zunichte machen. Die von den Dämm-Gegnern proklamierte alte Bauweise mit dicken Wänden aus Stein etwa ist fehlertoleranter als die heute gebauten Wände. Sorgfalt beim Planen und Bauen ist daher wichtig. Übergänge sind heikel, etwa solche von der Wand zum Fenster oder vom Balkon zum Gebäude. Auch die Luftdichtigkeit der Gebäudehülle erfordert erhöhte Aufmerksamkeit: Das regelmässige, kurze Lüften gehört heute zum Alltag wie das Zähneputzen – nicht durchführbar allerdings bei Wohnungen von Berufstätigen. Ausser man baut – wie in Minergie-Häusern Standard – eine Komfortlüftung ein, die das Lüften übernimmt. Das Ziel beider Methoden ist, die Luftfeuchtigkeit und damit das Schimmelpilzrisiko zu senken. Laut Empa-Fachmann Thomas Frank muss mit richtigem Lüften der Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Grenzen gehalten werden. Sorptionsfähige Bauteilinnenoberflächen und die Innenausstattung (Möblierung, Vorhänge etc.) helfen, die Tagesspitzen der Luftfeuchtigkeit zu dämpfen und damit zu vermeiden, dass Feuchtigkeit aus der Luft an den inneren Oberflächen kondensiert. Frank weist aber darauf hin, dass mit der Komfortlüftung eher die Tendenz besteht, dass das Raumklima in kalten Wintern zu trocken ist. Hier könnten saisonal unterschiedlich arbeitende Lüftungen Abhilfe schaffen.

Die dritte Herausforderung liegt im Energieverbrauch. Schon heute existieren Häuser, die viel weiter gehen als der Minergie-Standard, der heute keine technische Herausforderung für erfahrene Minergie-Fachleute mehr ist. Mit dem neuen Label «Minergie-P» (siehe Artikel Othmar Humm) hat man bereits darauf reagiert und einen neuen Standard gesetzt, der dem Passivhaus-Standard entspricht. Dass dieses neue Label nach einer gewissen Vorlaufzeit dem alten den Rang ablaufen wird, ist zu vermuten und für die Umwelt zu hoffen.

Quellenangabe

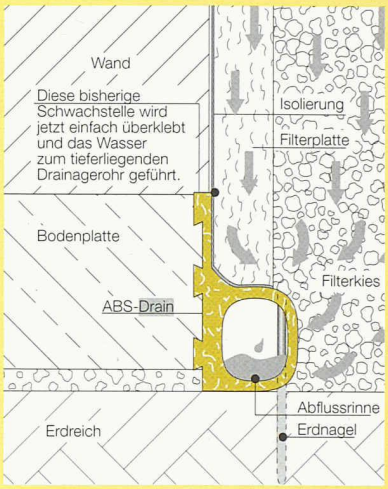
1 www.lueftungsreinigung.de
2 Die aktuelle Studie von Basler & Hofmann ist als pdf unter www.bhz.ch/Publikationen abrufbar

125% Kosten- und 767% Zeitersparnis mit Quick-ABS DRAIN Faserbeton-Profil

NEU!

Quick-ABS DRAIN

- Das ABS-DRAIN wird nur auf das Erdreich gestellt und mit Erdnägel befestigt.
- Beim ABS-DRAIN, liegt das Drainagerohr immer genau auf Höhe – gerade und ohne Unebenheiten.
- Die Filterplatte der Außenwand wird nur auf das ABS-DRAIN gesetzt, was die Arbeit erheblich erleichtert.



Artikel für Stahlbetonbau:
- **Hoch- und Tiefbau**
- **Tunnelbau**
- **Brückenbau**
- **Fertigteilwerk**

Interesse? Wir geben gerne Information.

Quick Bauprodukte
Postfach · CH-6914 Carona
Tel. 0 91/6 49 44 47 · Fax 0 91/6 49 40 04
www.quick-bauprodukte.de · info@quick-bauprodukte.de

QUICK
Spitzenleistungen in Schalung & Bewehrung

Wärmepumpen
Natura
5 Jahre Garantie

Für Neubau und Sanierung (65°C), Minergie- und Passivhaus

SATAG
THERMOTECHNIK

SATAG THERMOTECHNIK AG, CH-9320 ARBON
Tel. 071 447 16 64, Fax 071 447 16 67
verkauf@satagthermotechnik.ch
www.satagthermotechnik.ch
Ein Unternehmen der Viessmann Gruppe

Regionalbüros: Ostschweiz, Zürich/Luzern, Westschweiz

z.B. UV- und Hubsilos

zur preisgünstigen
und platzsparenden

Holzpellets-Lagerung

Ihre Profis für:

- Solarwärme
- Solarstrom
- Holzpellet-Heizungen
- Mini-Blockheizkraftwerke

SOLVATEC GmbH

Solar- und Energiesysteme

Lehmattweg 12, 4414 Füllinsdorf
Tel. 061 903 92 24, Fax 061 903 92 34
E-Mail: info@solvatec.ch • www.solvatec.ch

Wer weiter denkt, baut mit Recycling-Beton.

«RC»

ReCycling-Kies und -Beton erster Güte.

So wie hier: www.rc-beton.ch

Wir denken in jede Richtung, damit Sie in eine wachsen können.

Gute Ideen zu haben ist eines. Ihnen konsequent zu folgen ist ITandFactory. Wir sind der innovative Solution Provider mit einzigartigem Software-Know-how für Sie.
Besuchen Sie uns auf unserer Website:
www.ITandFactory.com

CADISON | TRICAD inside!

ITandFactory AG · Reusswehrstrasse 1 · 5412 Gebenstorf
Switzerland · Phone +41 56 201 70 00 · Fax +41 56 201 70 01

it and factory solution provider

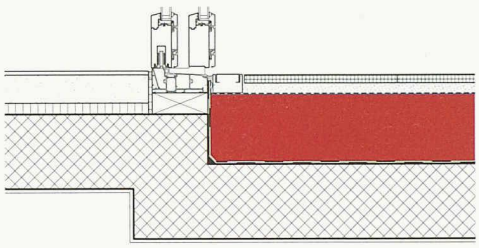
vacucomp®

Hochleistungswärmedämmung

Mehr Raum schaffen.

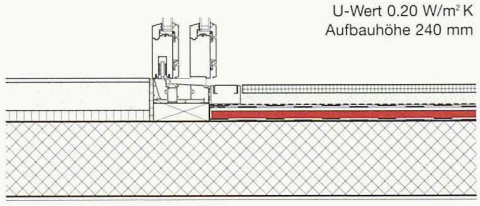
Die Vakuum-Technologie macht es möglich: Mit Lambda 0.005 W/mK verbessert sich der U-Wert um Faktor 5 bis 10 gegenüber konventionellen Dämmstoffen. Vacucomp ist damit bei Sanierungen und im Neubau die ideale Lösung bei allen Konstruktionen wo Platzmangel herrscht. Für schwellenlose Übergänge auf Terrassen, in Unterlagsböden, bei Flachdächern und im Tür- und Fensterbereich.

bisher



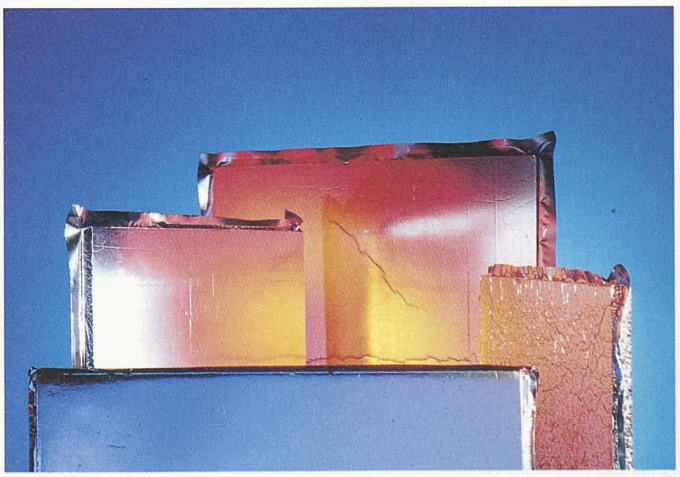
U-Wert 0.20 W/m² K
Aufbauhöhe 240 mm

neu



U-Wert 0.20 W/m² K
Aufbauhöhe 105 mm

zzwancor



ZZ Wancor
Althardstrasse 5
CH-8105 Regensdorf

Beratung:
Tel 0848 840 020

WIR baut auf!

MIT WIR KOMMEN KMU
GARANTIERT WEITER

FRAGEN SIE UNSERE SPEZIALISTEN

WIR Bank
seit 1934

www.wirbank.ch

Basel • Bern • Luzern • St. Gallen • Zürich • Lausanne • Lugano