

Zeitschrift: Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 31 (1977)

Heft: 7-8

Artikel: Flughafengebäude in Aspen = Aérogare d'Aspen = Airport terminal building in Aspen

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-335832>

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: 29.12.2025

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

Flughafengebäude in Aspen

Aérogare d'Aspen

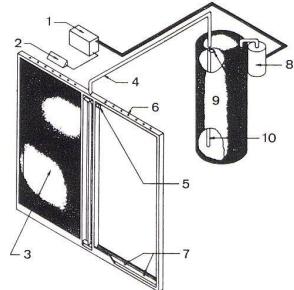
Airport terminal building in Aspen

Copland Finholm, Hagmann, Yaw

Skylid und Beadwall, zwei Entwicklungen von Steve Baer's Zomeworks Inc., in einem großen Gebäude angewendet, ermöglichen selektive Aufnahme der Sonneneinstrahlung, die im massiven Fußboden gespeichert wird und damit etwa 40% des Energiebedarfs deckt.

Skylid et Beadwall, deux développements de Steve Baer's Zomeworks Inc., mis en œuvre dans un grand bâtiment, permettent de capter le rayonnement solaire pour emmagasiner la chaleur dans un sol massif et ceci couvre environ 40% des besoins énergétiques.

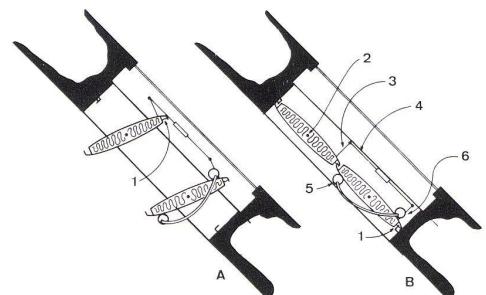
Skylid and Beadwall, two developments of Steve Baer's Zomeworks Inc., applied in a large building, make possible selective reception of solar radiation, which is stored in the solid floor and thus covers around 40% of energy requirements.



Mit einem kleinen Gebläse werden Styropor-Kügelchen zwischen zwei Glasscheiben gebracht, um damit im Winter Wärmeverlust bei Nacht zu vermeiden, oder Wärmegewinn bei Tag im Sommer. Die Kügelchen werden wieder herausgesaugt, um Wärme und Licht hindurchzulassen. Sie geben der Wand bei einem Glasabstand von 8 cm einen K-Wert von etwa 0,3.

Beadwall (Kugelwand) / Beadwall (Paroi sphérique)

- 1 Steuerung / Commande / Controls
- 2 Fotozelle / Cellule photoélectrique / Photoelectric cell
- 3 Doppelverglasung / Vitrage double / Double glazing
- 4 Transportrohr / Tube de transport / Conveyor duct
- 5 Einblasdüse / Tuyère de soufflage / Blower nozzle
- 6 Luftlöcher / Orifices d'aménée de l'air / Air vents
- 7 Absauglöcher / Orifices d'aspiration de l'air / Exhaust air ducts
- 8 Saugventilator / Ventilateur d'aspiration / Suction ventilator
- 9 Kugelbehälter / Container sphérique / Spherical container
- 10 Ansaugstutzen / Manchon d'aspiration / Suction casing



Der Witz des Skylids liegt in seiner Einfachheit. Die Läden bewegen sich von selbst, indem das Gewicht des Freon sich verschiebt. Sie öffnen sich, wenn der äußere Behälter wärmer ist als der innere, und schließen, wenn der innere Behälter wärmer ist. Das Skylid braucht keine Elektrizität oder andere äußere Energie.

Skylid (Himmelsdeckel) / Skylid (couvercle zénithal)

- A Offen / Ouvert / Open
- B Geschlossen / Fermé / Closed
- 1 Lippendichtung / Lèvres d'étanchéité / Sealing flanges
- 2 Achse / Axe / Axis
- 3 Bügel / Etrier / Loop
- 4 Zugstange / Tringle de manœuvre / Tie-rod
- 5 Innere Büchse / Manchon intérieur / Inner casing
- 6 Äußere Büchse / Manchon extérieur / Outer casing

