

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 31 (1977)

Heft: 7-8

Artikel: Flughafengebäude in Aspen = Aéro gare 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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

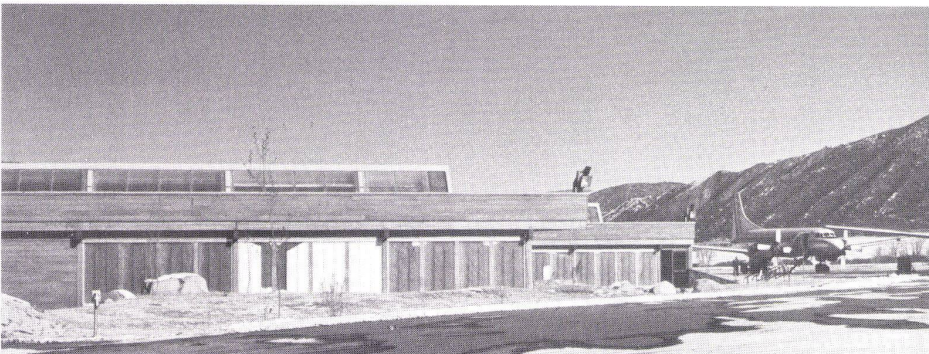
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Flughafengebäude in Aspen

Aérogare d'Aspen

Airport terminal building in Aspen

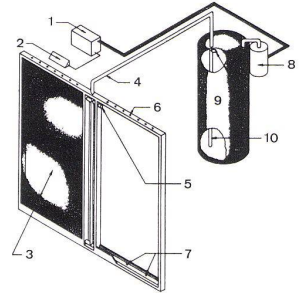
Copland Finholm, Hagmann, Yaw



Skylid und Beadwall, zwei Entwicklungen von Steave 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 Steave 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.

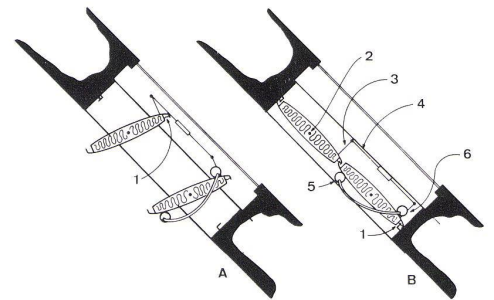
Skylid and Beadwall, two developments of Steave Baer's Zomeworks Inc., applied in a large building, make possible selective reception of solar radiation, which is stored in the solid floor and thus covers around 40% of energy requirements.



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'amenée 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 (couverture 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