

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 14 (1960)

Heft: 10: Konrad Wachsmann

Artikel: Teamarbeit am Institute of Design des Illinois Institute of Technology Chicago : Wintersemester 1952/53

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-330446>

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

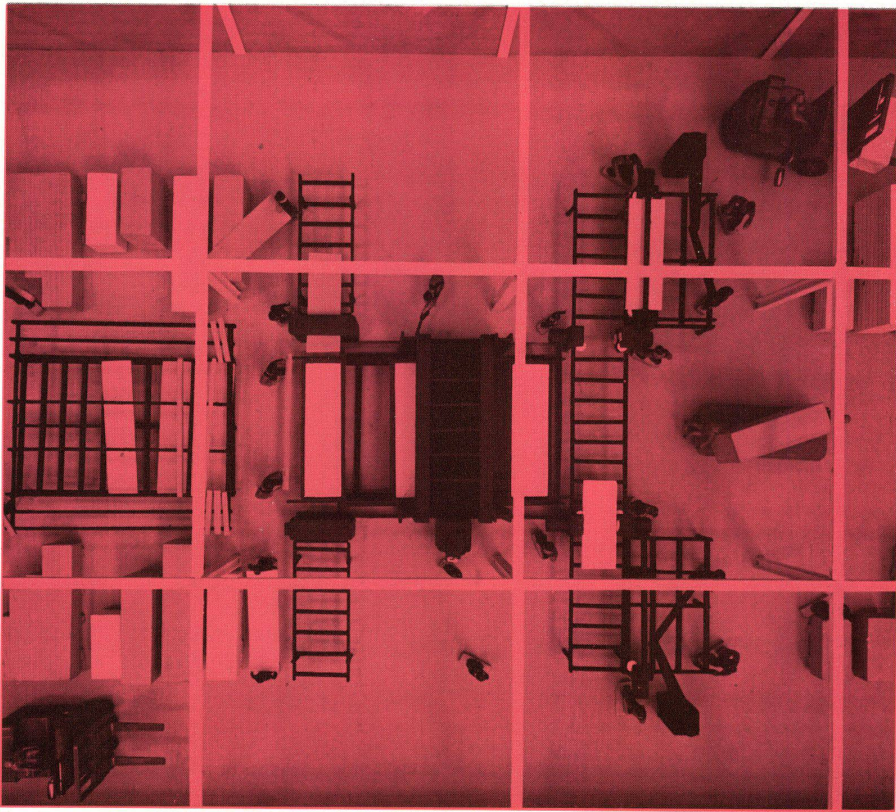
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 08.02.2025

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

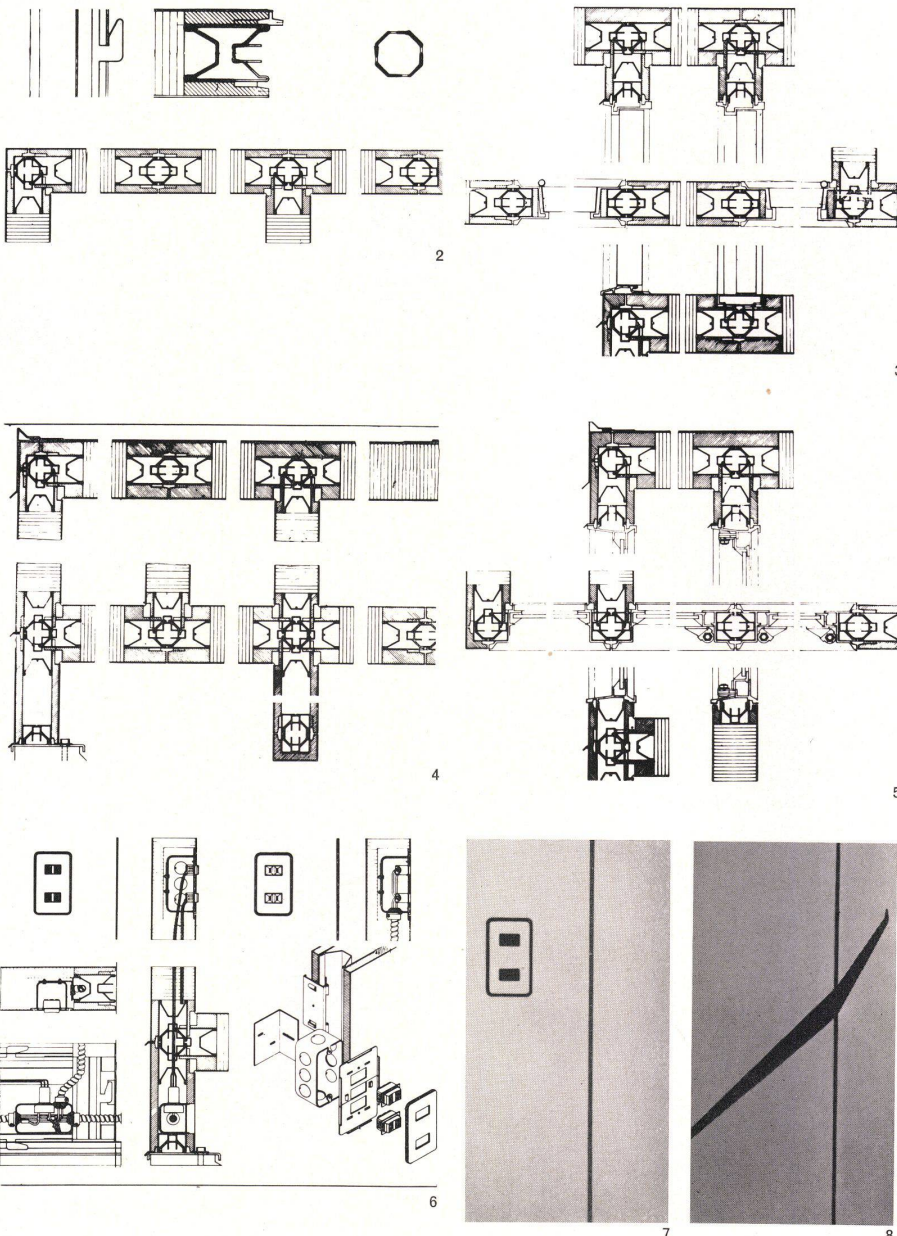


Teamarbeit am Institute of Design des Illinois Institute of Technology Chicago

Wintersemester 1952/53

Das Team bildeten die Studierenden des 8. Semesters. Sandwichplatten aus einem Papierzellenkern, der beidseitig mit Kunststoffplatten bedeckt ist und dessen Kanten aus ausgestanzten, gefalteten Aluminiumprofilen bestehen, bilden das lastentragende Bauprodukt, dessen vertikale und horizontale Verbindungen identisch sind. Modelle, Experimente, statische Berechnungen (wovon ein Beispiel auf Seite 361), einschließlich der gesamten Installationsstudien, dargestellt ist), Produktionsstudien, Kostenuntersuchungen und Montageanalysen bildeten die notwendigen Voraussetzungen für die Möglichkeit, Bauten zu planen.

Besonders bezeichnend für diese Forschungsarbeit ist die Vereinheitlichung der während der Untersuchungen entwickelten modularen Ordnung des großen Gesamtrasters, der vertikal und horizontal bis in das kleinste Detail identisch ist, was zum Beispiel an der Ordnung der Ausstattungen der Aluminiumblechstreifen für die Plattenverbindung erkennbar ist.



1
Eine Montagewerkstatt, in der die Einzelteile zu Fertigprodukten zusammengefügt werden. 16 Arbeiter können mit Hilfe einer zentral gelegenen elektrischen Hochfrequenzpresse alle Bauteile für 500 Hauseinheiten pro Jahr herstellen.

Atelier de montage de la construction. 16 ouvriers suffisent pour la fabrication annuelle de 500 unités de bâtiment.

An assembly workshop in which individual parts are joined together to make finished parts. 16 workers can manufacture all the parts for 500 houses a year with the help of a centrally sited high-frequency press.

2 und 3
Standarddetail der Verbindung sowie horizontale und vertikale Schnitte durch verschiedene Wand-, Fußboden- und Deckenverbindungskombinationen.

Détail standard. Différentes sections pour différentes combinaisons.

Standard detail and horizontal and vertical sections through various combinations of wall, floor and ceiling connections.

4 und 5
Tür- und Fensterdetails.

Détail de porte et fenêtre.

Details of door and window.

6 und 7
Detailbeispiel elektrischer Leitungsführung und Ausbildung des Lichtschalters.

Exemple détaillé de conduites électriques et forme de l'interrupteur.

Detail example of electric lead and formation of light switch.

8
Die Fuge als Anschluß für Konsolen usw.

Ligne de jointure pour raccord de console, etc.

The joint line as attachment for brackets, etc.

9—12
Die ausgestanzten und gefalteten Blechstreifen für Bauplattenkanten und die verbindende Aluminiumsäule.

Tôles découpées et pliées de raccord.

The punched and folded strips of sheet metal for the edges of construction panels and connecting aluminium columns.

13 und 14
Die Position der Verbindungselemente in der Bauplatte.

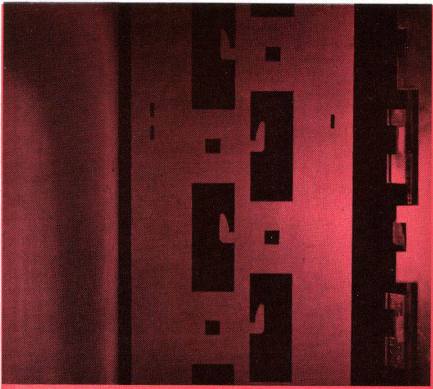
Position des éléments de raccord dans la plaque de construction.

The position of the connecting elements in the construction panel.

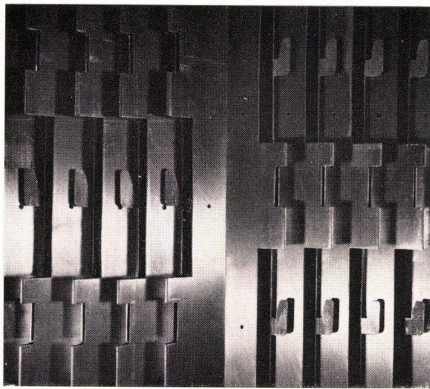
15—23
Variationen einiger Kombinationsmöglichkeiten: Plattenendabschluß, 2-Platten-Verbindung, Eckverbindung und 3-Platten-Verbindung.

Différentes variations possibles de la construction.

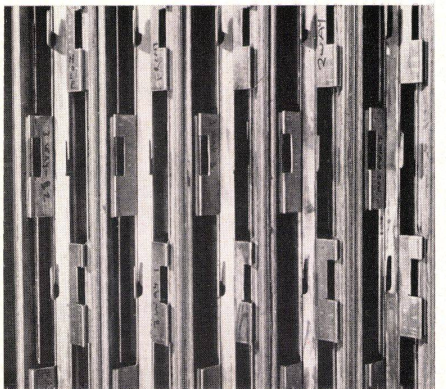
Variations in some combination possibilities, tile termination, 2-tile connection, corner connection and 3-tile connection.



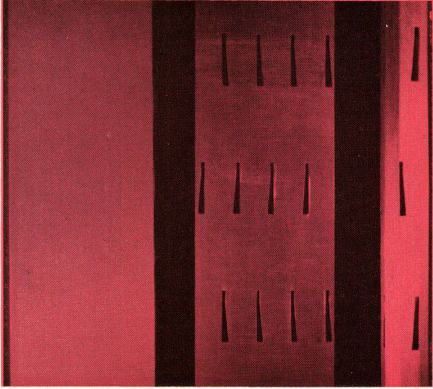
9



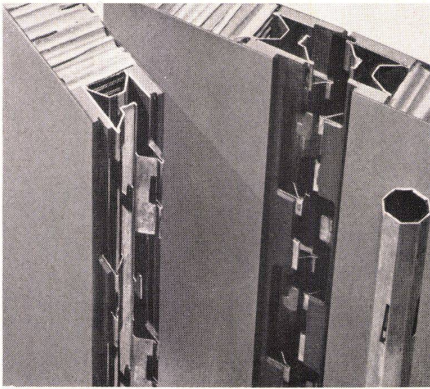
10



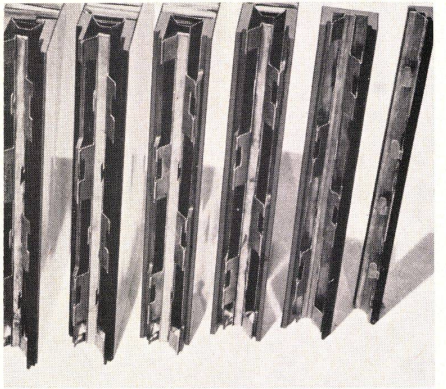
11



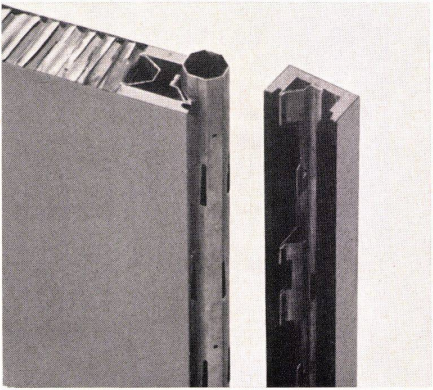
12



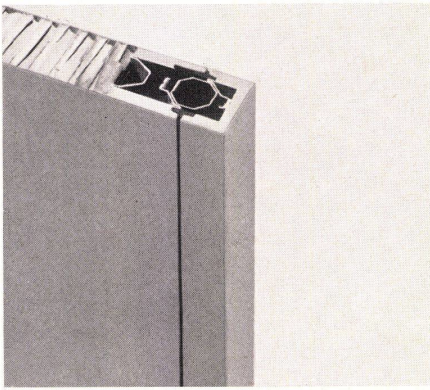
13



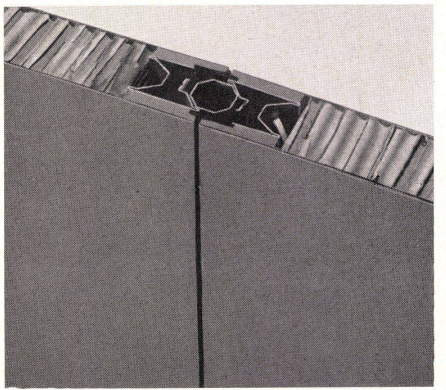
14



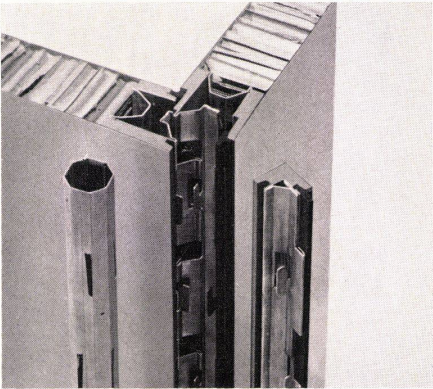
15



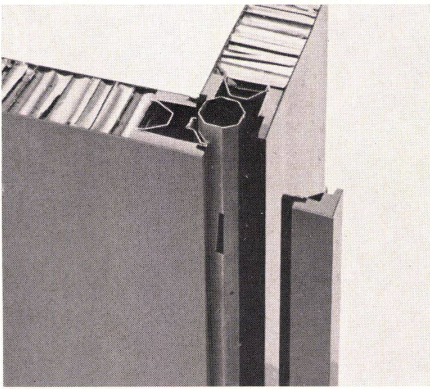
16



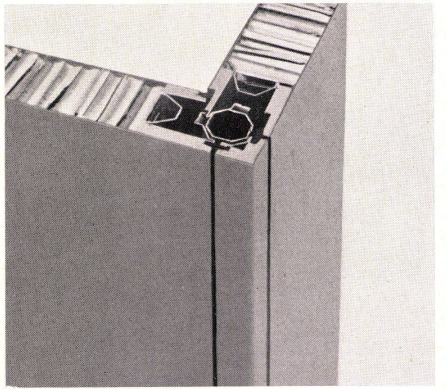
17



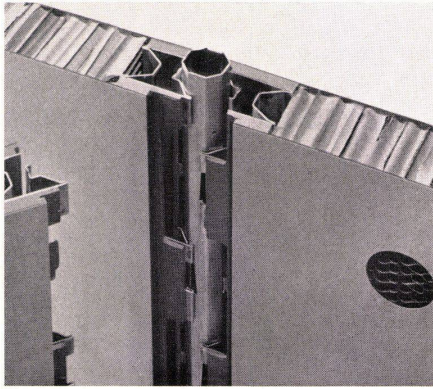
18



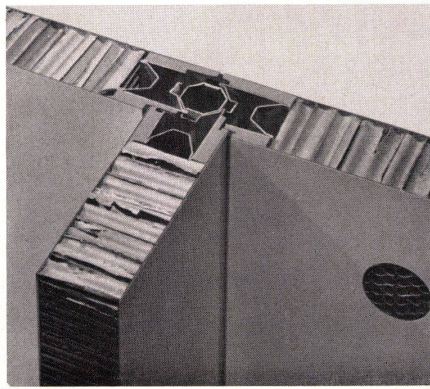
19



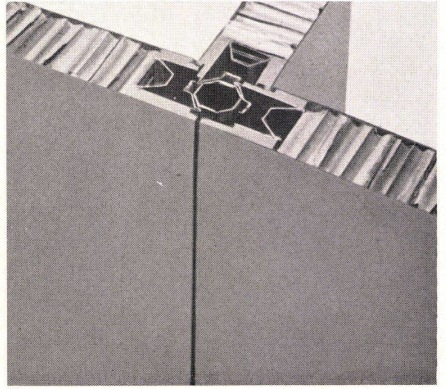
20



21



22



23