

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

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: Article

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

Band (Jahr): **14 (1960)**

Heft 10: **Konrad Wachsmann**

PDF erstellt am: **20.04.2024**

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

Nutzungsbedingungen

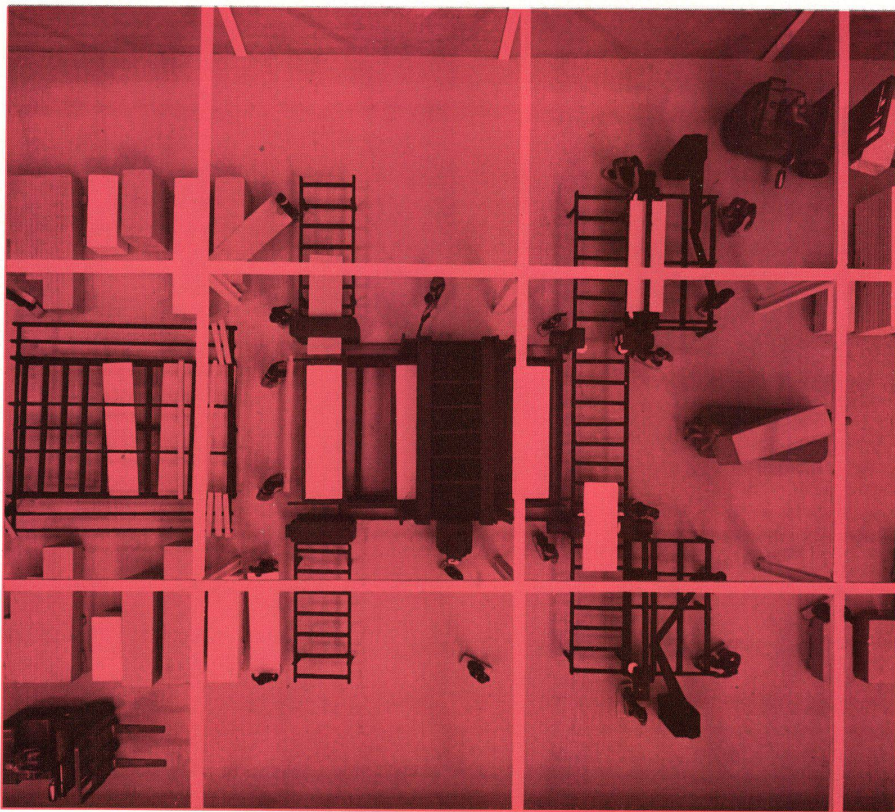
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

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.

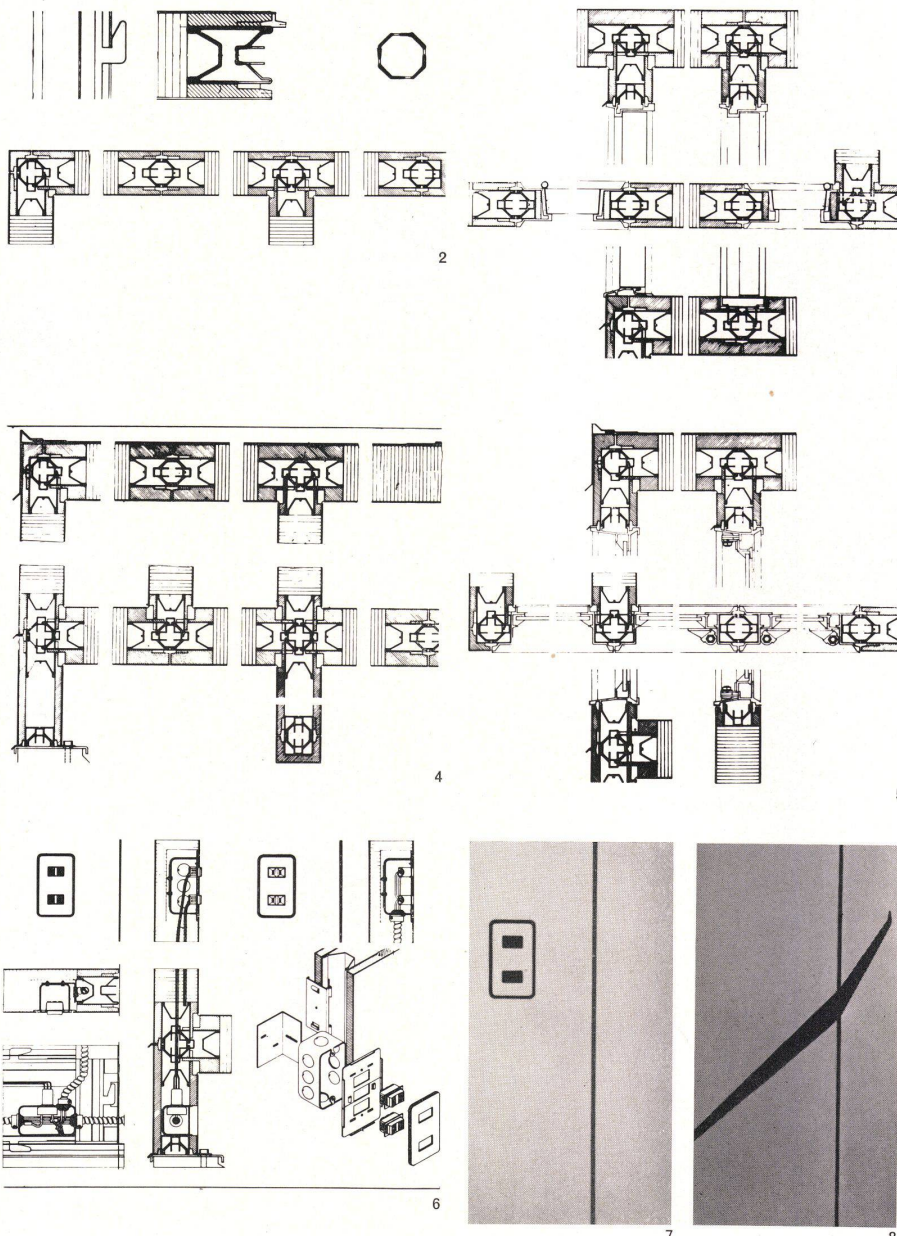


Teamarbeit am Institute of Design des Illinois Institute of Technology Chicago

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.

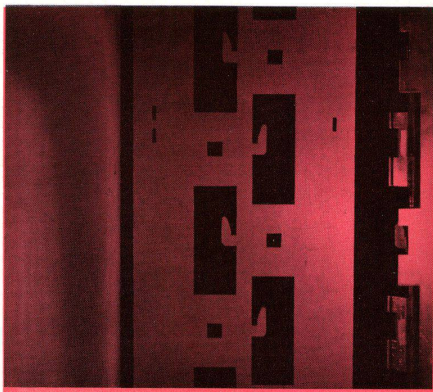
Position des éléments de raccord dans la plaque de construction.

The position of the connecting elements in the construction panel.

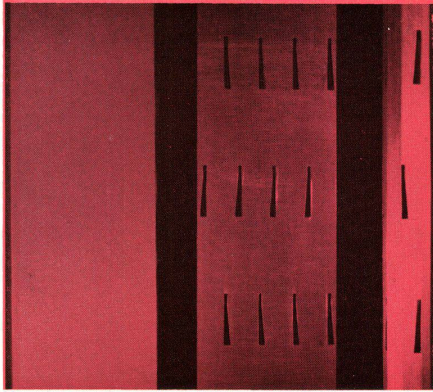
15-23
Variationen einiger Kombinationsmöglichkeiten: Plattenendabschluß, 2-Platten-Verbindung, Eckverbindung und 3-Platten-Verbindung.

Différentes variations possibles de la construction.

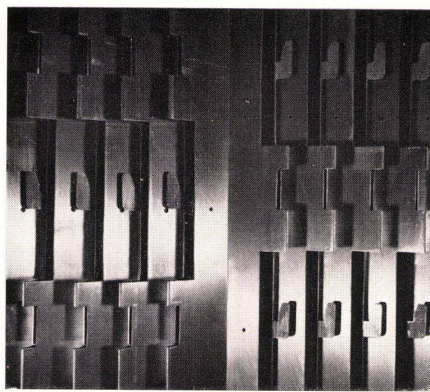
Variations in some combination possibilities, tile termination, 2-tile connection, corner connection and 3-tile connection.



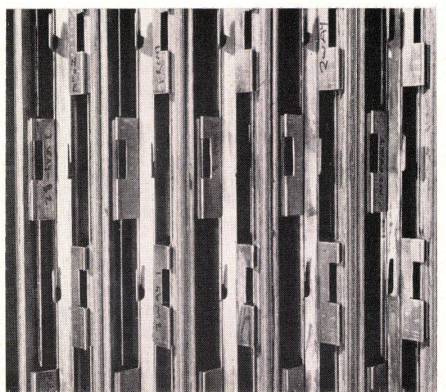
9



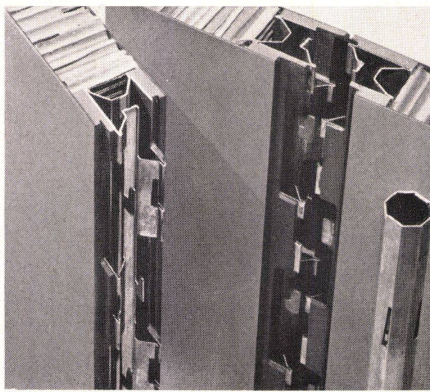
12



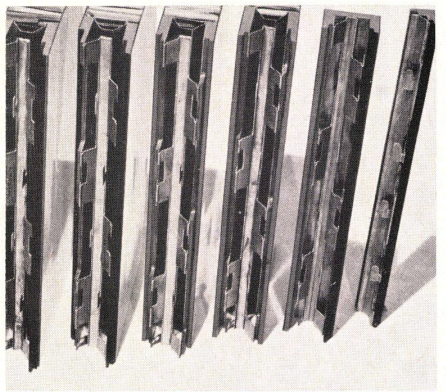
10



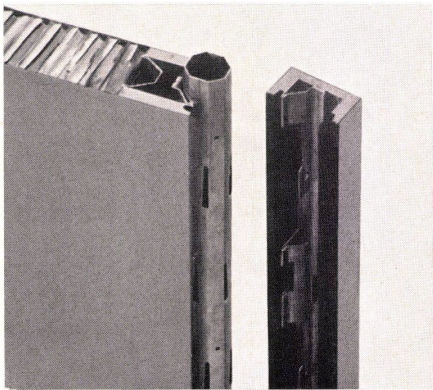
11



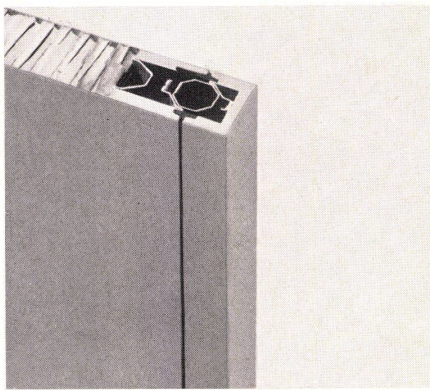
13



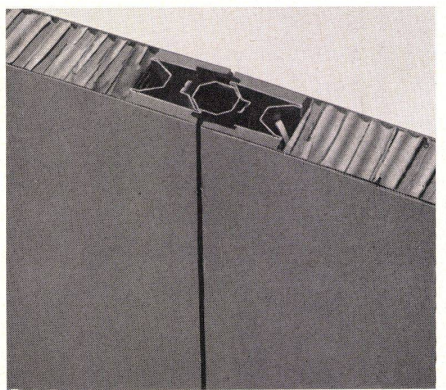
14



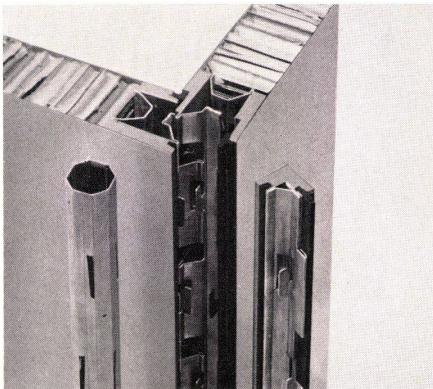
15



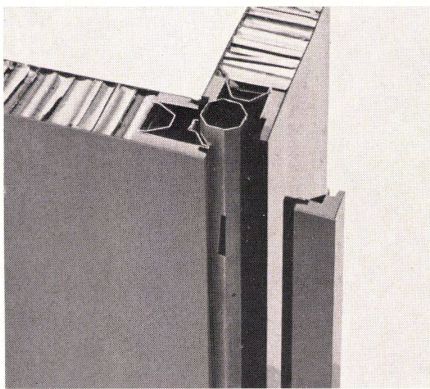
16



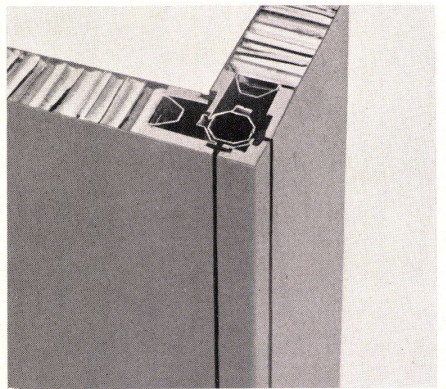
17



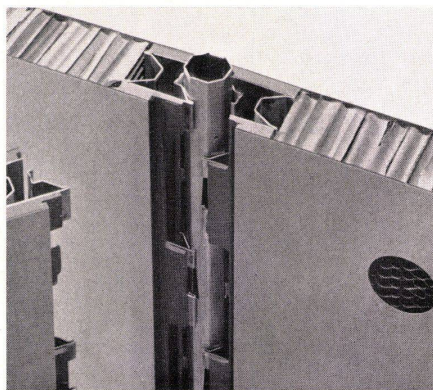
18



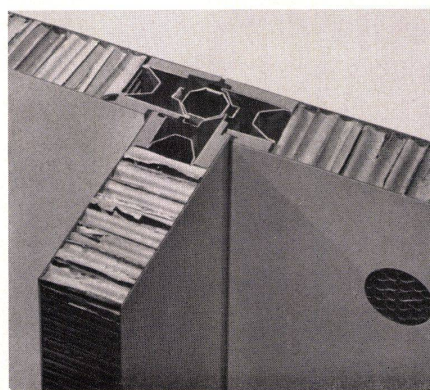
19



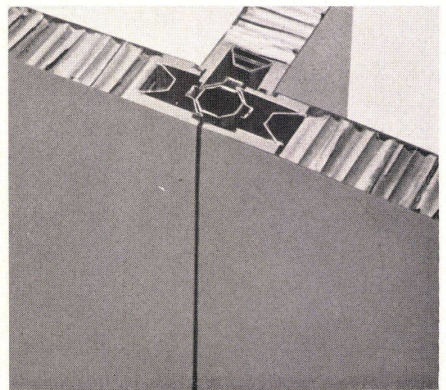
20



21



22



23