

# Wohnhaus = Habitation = Residence

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **13 (1959)**

Heft 7: **Kunststoff, Holz = Matière synthétique, bois = Synthetic material, wood**

PDF erstellt am: **19.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-330063>

## **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.



## Wohnhaus

Habitation  
Residence

Ausstellung Arts Ménagers Paris 1956  
Exposition Arts Ménagers Paris 1956  
Housekeeping Exhibition, Paris 1956

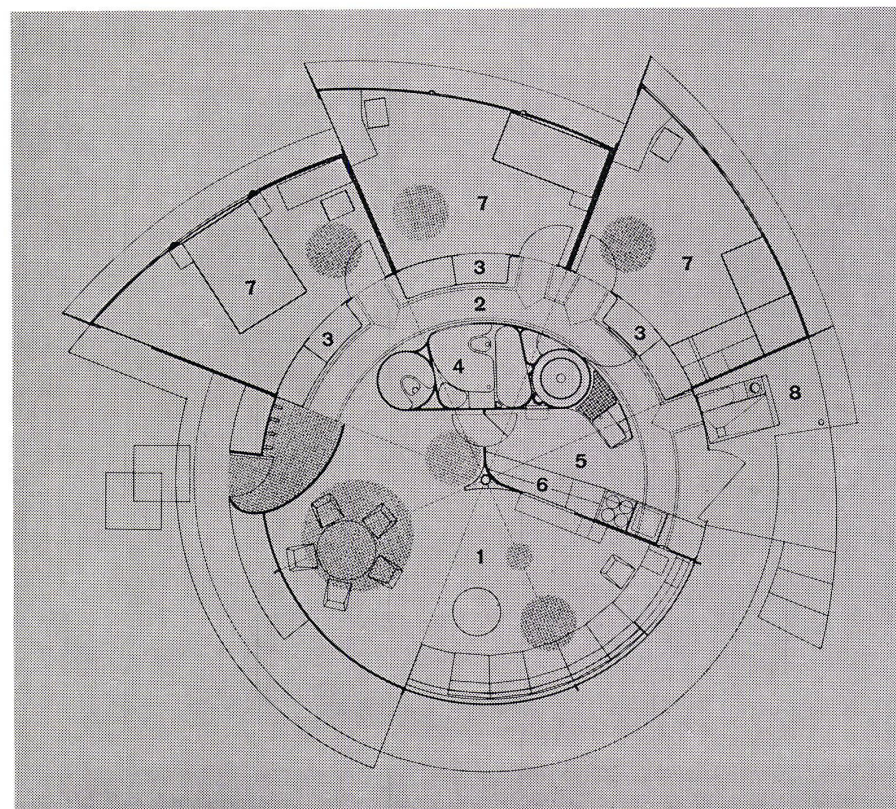
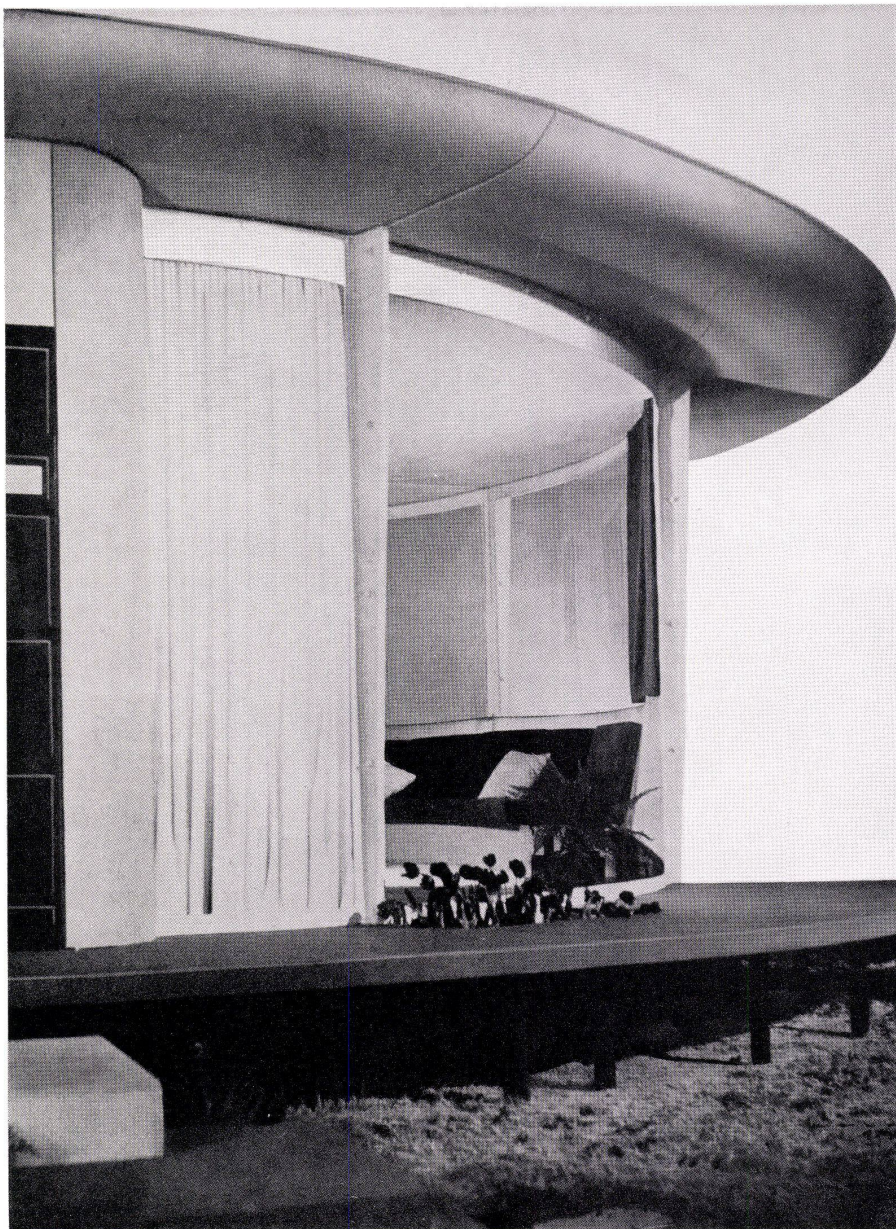
Das Haus wurde in Bauen + Wohnen 1957, Seite 57 ff., ausführlich veröffentlicht. Das Interesse gilt jetzt vor allem den Werkstoffen, der Herstellungsweise und einigen Einzelproblemen der Gestaltung.

Für den Bau und die Sanitärblöcke wurde mit Glasfasern verstärktes norsodynes Polyesterharz, für die durchsichtigen Flächen und einige Bauteile für den Innenausbau wurde Plexiglas verwendet.

Das Polyesterharz ist eine zähflüssige Masse, das mit Hilfe eines Katalysators ohne Gasentwicklung in einen festen Zustand verwandelt werden kann. Die Verhärtung oder Polymerisation erfolgt ohne Druck und kann bei Zimmertemperatur vor sich gehen.

Um die Widerstandsfähigkeit der Platten und deren Raumsteifigkeit im gebogenen Zustand zu erhöhen, sind sie mit Einlagen aus Glasfasergeweben verstärkt.

Wenn die Platten außer dem Raumabschluß auch der thermischen und akustischen Dämmung dienen, sind sie 3 cm dick und in der Art eines Sandwichs hergestellt: eine isolierende Schaumschicht zwischen geschichteten Platten aus Polyesterharz und Glasfasergeweben.



1 Ausschnitt einer Fensterpartie vor dem Wohnraum,  
Détail d'une partie vitrée devant la salle de séjour.  
Detail of window on front of living-room.

2  
Grundriß 1:120.  
Plan.

- 1 Wohnraum / Salle de séjour / Living-room
- 2 Gang / Couloir / Passage
- 3 Schrank / Armoire / Cupboard
- 4 Badezimmer / Salle de bains / Bath-room
- 5 Küche / Cuisine / Kitchen
- 6 Vier Meter langer Arbeitsplatz aus einem Stück /  
de travail longue de 4 m / Working place 4 meters long,  
all in one piece
- 7 Schlafzimmer / Chambre à coucher / Bedroom
- 8 Heizung / Chauffage / Heating



Platten dagegen, die großen Belastungen ausgesetzt sind, wie Bodenplatten, besitzen eine Zwischenlage von Kunststoffzellen in der Form von Bienenwaben. Diese Platten sind 4 cm dick und können zu Doppelplatten von 8 cm verbunden werden.

Mit dem Kunststoffhaus wurde der Beweis geliefert, daß sich Plexiglas nicht nur zur Herstellung leichter Gegenstände von geringer Größe eignet. Sein kleines Raumgewicht, seine Widerstandsfähigkeit gegenüber atmosphärischen Einflüssen, die Leichtigkeit, mit der es sich formen läßt, machten es möglich, das große gebogene Fenster und die Ruhebank längs diesem Fenster in Plexiglas herzustellen.

Im Gegensatz zu den Wand-, Boden- und Deckenelementen, die einzeln zusammengefügt wurden, ist versucht, den Sanitärblock des Bades und der Küche in einem Stück herzustellen. Die Badewanne, die Duschenschale, die Klosettschüssel und das Bidet sind mit den Wänden eins. Handelsübliche Apparate beanspruchen etwa doppelt soviel Grundfläche wie die Apparate, die mit den gekurvten Wänden in einem Stück gegossen sind.

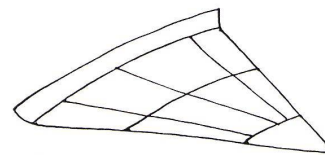
Ähnlich wie Bad, WC und Duschenraum ist die Küche ausgeführt: der 4 m lange und 2,70 m hohe Arbeitsblock ist mit der zugehörigen Wand aus einem Stück gegossen. Die Wand ist plastisch so gestaltet, daß eine Auskragung als Tisch und Nischen, zum Aufstellen des Eisschranks, für Schubladen und Tablare dienen. Über dem Platz des Gasherdes ist die Öffnung des Dampfabzuges ausgespart.

Das Element des Spültrogs ist mit dem Sanitärblock verbunden und ragt wie ein Sporn in die Küche.

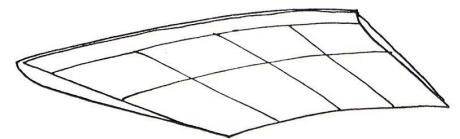
Bei keinem der Kunststoffhäuser, die bis jetzt geschaffen worden sind, wurden die technischen Konsequenzen gerade in den Einheiten des Sanitärblocks, der Arbeitswand in der Küche, der Möblierung usw. so vollständig und folgerichtig gezogen wie beim Haus des Pariser Teams. üe



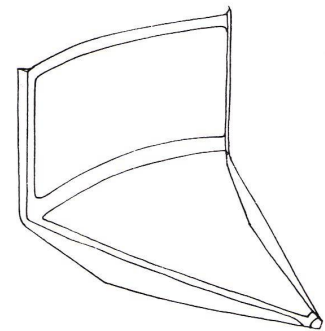
1



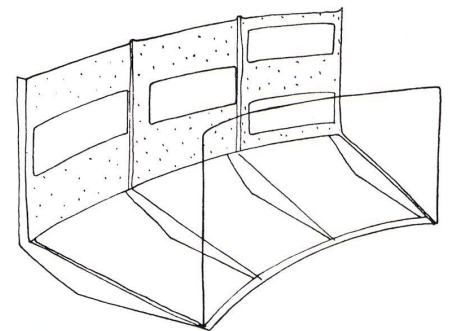
2



3



4



5

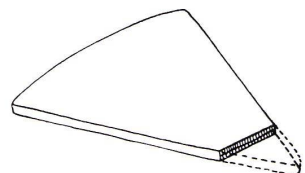
1  
Gesamtansicht aus der Vogelschau.  
Vue à vol d'oiseau de l'ensemble.  
General bird's-eye view.

2 und 3  
Dachelemente.  
Éléments de toiture.  
Roof elements.

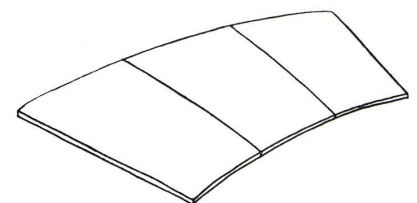
4  
Wand-Boden-Element.  
Élément de mur et de plancher.  
Wall-floor element.

5  
Zusammenfügen der Wand-Boden-Elemente.  
Assemblage des éléments de mur et de plancher.  
Fitting together of wall-floor elements.

6 und 7  
Bodenplatten.  
Panneaux de sol.  
Floor slabs.

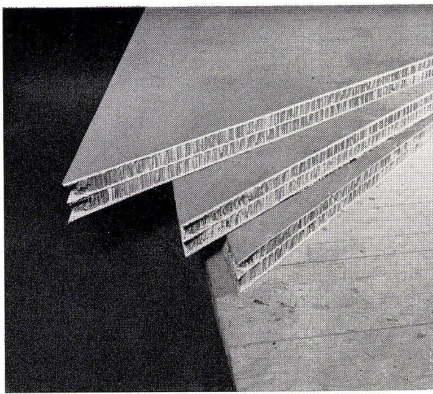


6

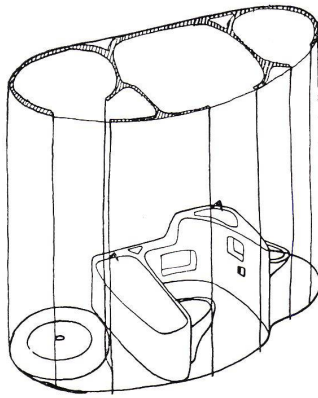


7

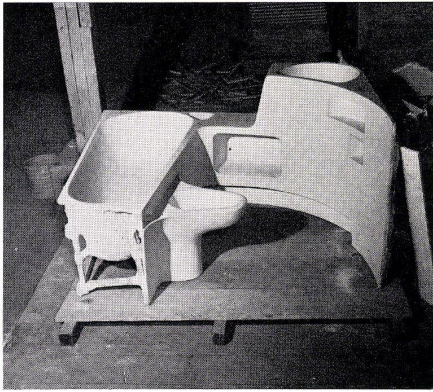




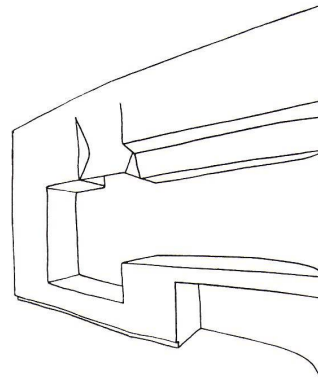
1



2



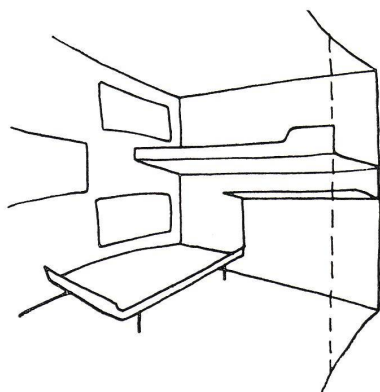
3



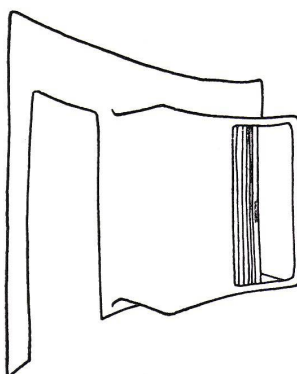
4



5



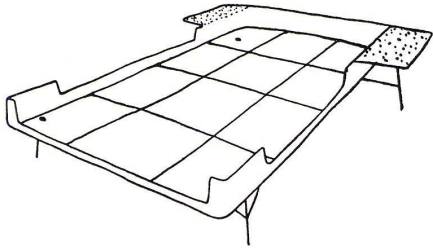
6



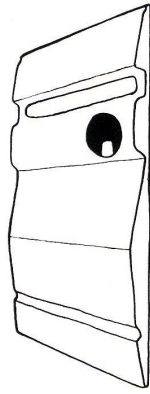
7

- 1 Bodenplatten (Zustand, nachdem 500000 Besucher durch das Haus gegangen waren).  
Panneau de sol (après que 500.000 visiteurs aient traversé la maison).  
Floor slabs (after 500,000 visitors had gone through the house).
- 2 Sanitärblock, bestehend aus der Duschkabine, dem Badezimmer und dem WC. Apparate und Wände sind miteinander verschweißt.  
Bloc d'eau comprenant la cabine de douche, la salle de bains et les WC. Les appareils font partie des murs.  
Sanitary block, consisting of shower booth, bathroom and the toilet. Fixtures and walls are welded together.
- 3 Der Sanitärblock im Badezimmer besteht aus einem Stück.  
Le bloc d'eau de la salle de bains est fait d'une seule pièce.  
The sanitary block in bathroom consists of one single piece.
- 4 und 5 Die Arbeitswand in der Küche besteht ebenfalls aus einem Stück.  
La paroi de travail de la cuisine est également faite d'une seule pièce.  
The utility wall in the kitchen is also all in one piece.
- 6 Bettgestelle im Kinderzimmer, mit der Wand verschweißt.  
Cadres de lits dans la chambre d'enfants, soudés au mur.  
Bed frame in children's room welded together with the wall.
- 7 Schrankwand der Schlafzimmer.  
Paroi-placards des chambres à coucher.  
Bedroom cupboards.
- 8 Gestell des Doppelbetts.  
Cadre du lit double.  
Frame of double bed.
- 9 Haustüre.  
Porte d'entrée.  
Front door.
- 10 Vorbereitung der Kunststoffmasse.  
Préparation de la matière synthétique.  
Preparation of synthetic material mass.
- 11 Vorbereitung des Modells.  
Préparation du moule.  
Preparation of mould.
- 12 Die erste Auflage von Harz im Modell.  
La première application de résine dans le moule.  
The first application of resin in the mould.
- 13 Erste Auflage des Glasfasergewebes.  
Première couche de tissu en fibre de verre.  
First application of the glass fibre fabric.
- 14 Zweite Auflage von Harz.  
Deuxième application de résine.  
Second application of resin.
- 15 Zweite Auflage des Glasfasergewebes.  
Deuxième couche de tissu en fibre de verre.  
Second application of glass fibre fabric.
- 16 Die Platte wird aus dem Modell genommen.  
La plaque est extraite du moule.  
The slab is taken out of the mould.
- 17 Beginn der Montage des Hauses.  
Commencement de l'assemblage de la maison.  
Beginning of assembly of house.
- 18 Die äußeren Wandelemente werden aufgestellt.  
Les éléments de murs extérieurs sont assemblés.  
The outer wall elements are set up.
- 19 Die Deckenelemente werden befestigt.  
Les éléments de toiture sont fixés.  
The ceiling elements are secured.
- 20 Das letzte Dachelement wird eingesetzt.  
Le dernier élément de toiture est posé.  
The last ceiling element is installed.
- 21 und 22 Montieren der Bodenplatten.  
Pose des panneaux de sol.  
Fixing of floor slabs.

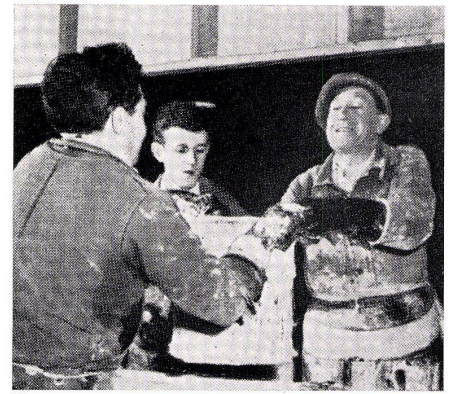




8



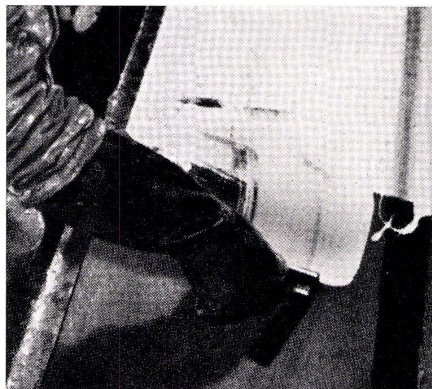
9



10



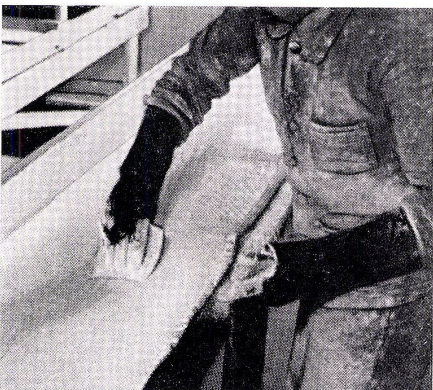
11



12



13



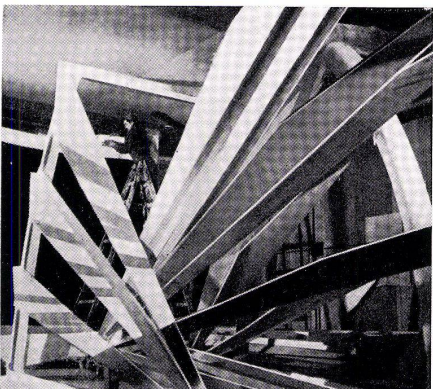
14



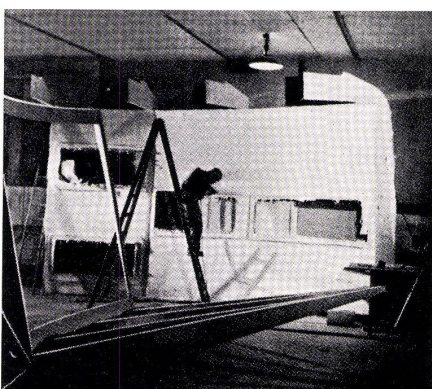
15



16



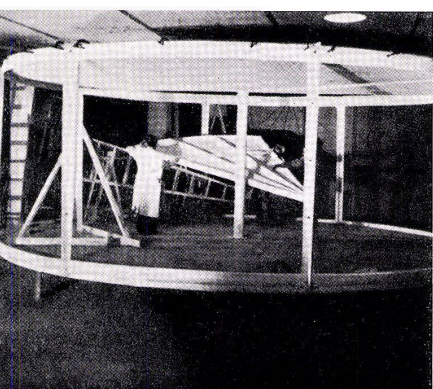
17



18



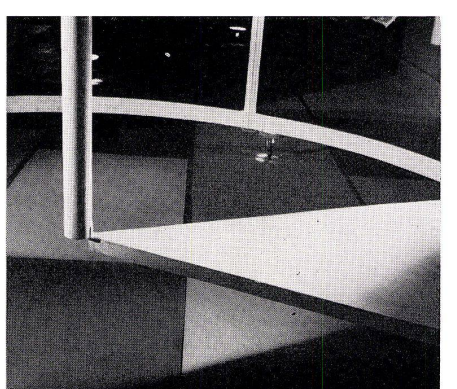
19



20



21



22