

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 13 (1959)

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

Artikel: Monsanto-Haus = Habitation Monsanto = Monsanto building

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-330064>

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

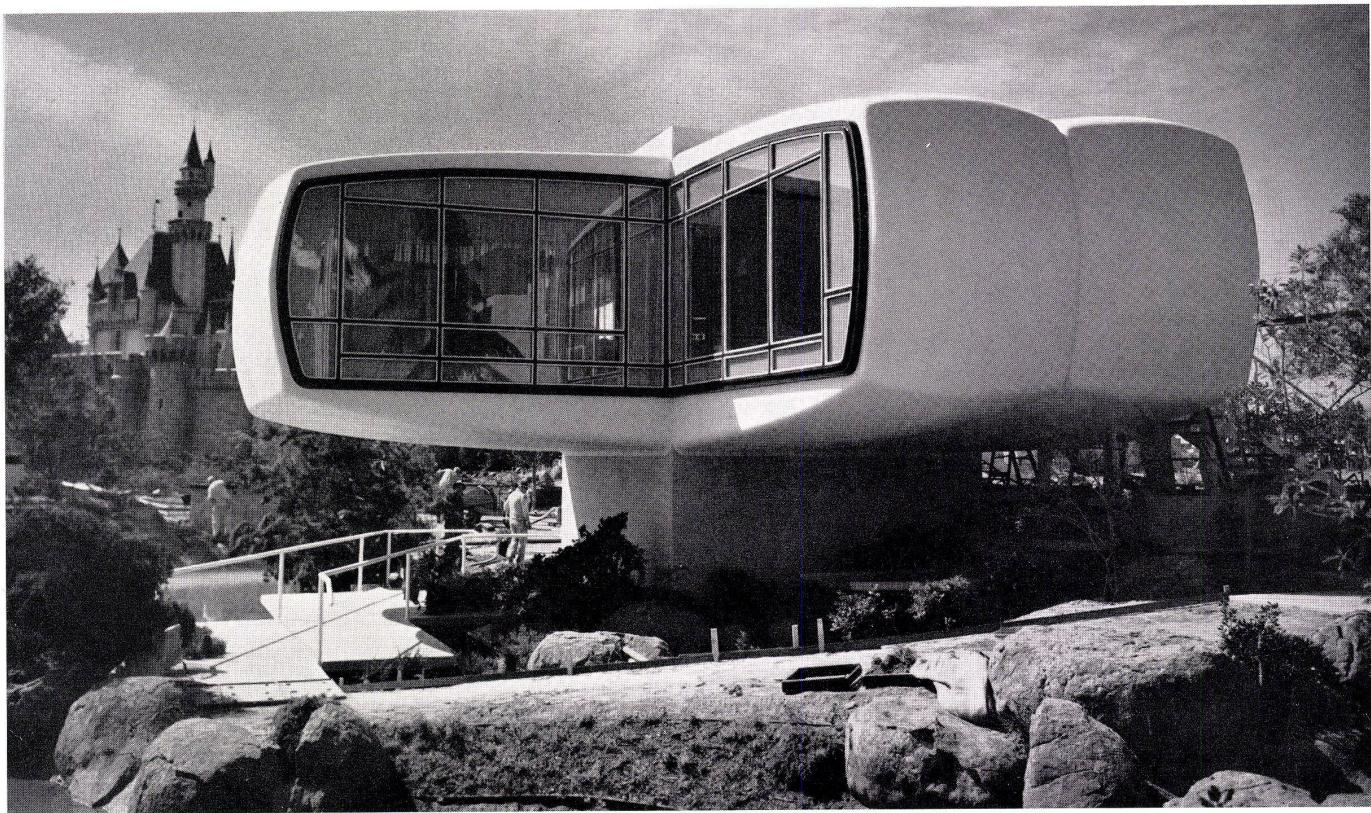
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 16.01.2026

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



Hamilton und Goody, Architekten
R.P. Whittier, E.D. Schopach, M.F. Gigliotto,
Ingenieure

Das Monsanto-Haus im Walt-Disney-Land.
Habitation Monsanto dans le Walt Disney Land.
The Monsanto Building in Walt Disney Land.

Monsanto-Haus

Habitation Monsanto
Monsanto Building

Grundriß 1:140.

Plan.

- 1 Eingang / Entrée / Entrance
- 2 Foyer
- 3 EB- und Aufenthaltsraum / Salle de séjour et à manger / Dining-room and lounge
- 4 Küche / Cuisine / Kitchen
- 5 Wohnraum / Salle de séjour / Living-room
- 6 Schlafzimmer / Chambre à coucher / Bedroom
- 7 Bad / Bains / Bath
- 8 Kinderzimmer / Chambre d'enfant / Children's room

Das Haus wurde von der Monsanto Chemical Cie. zusammen mit dem Massachusetts Institute of Technology in Chicago entwickelt und auf dem Gelände des »Walt-Disney-Landes« aufgestellt.

Das Haus besteht aus vier auskragenden Flügeln und einem Zentrum, das auf einem betonierten Untergeschoß ruht.

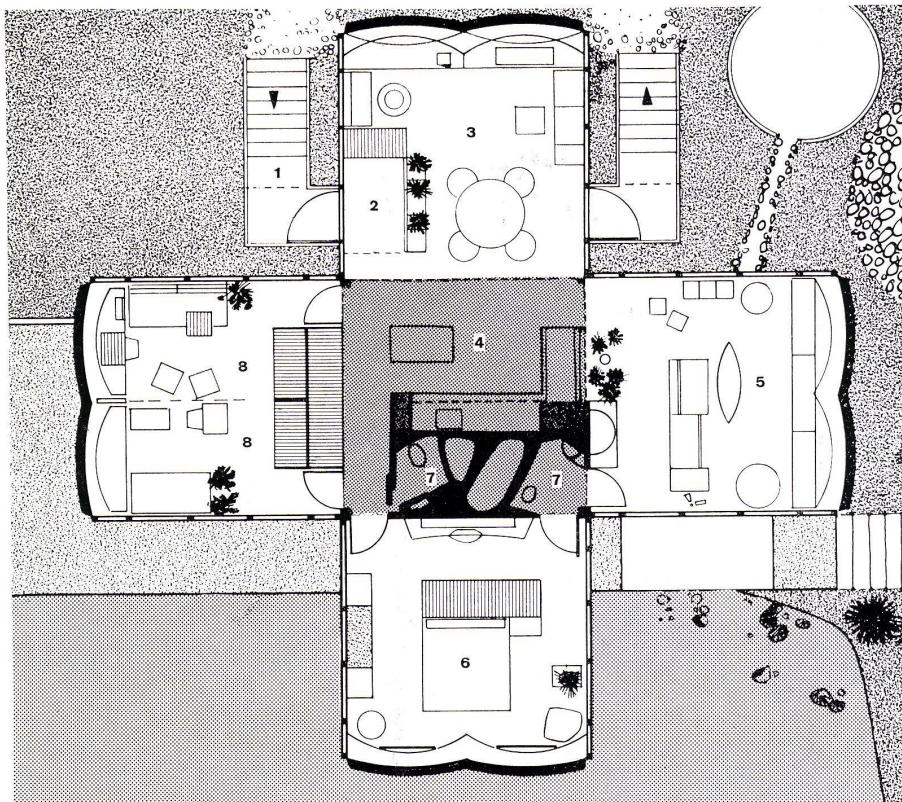
Die Flügel sind aus zwei oberen und zwei unteren Plastikschalen zusammengesetzt.

Während fünf Monaten wurden diese Schalen auf die Temperaturbeständigkeit, auf die Wasserdichtheit und auf die statischen Eigenschaften untersucht.

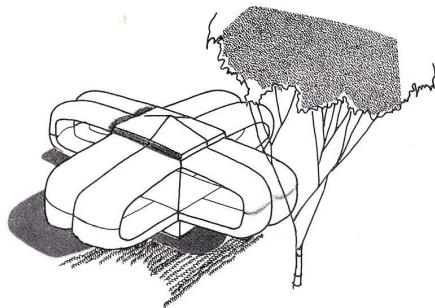
Mit heißem Wasser und Dampf ist die Dachoberfläche besprengt worden.

Bei 46°C an der Dachoberfläche wurden auf der Dachunterfläche 1°C gemessen.

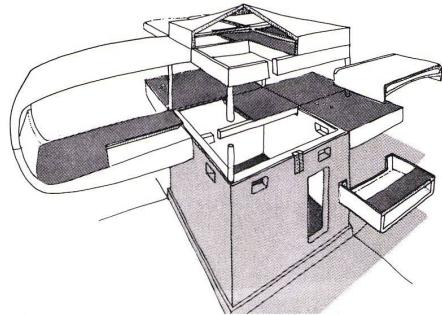
Die untere Schale wurde mit 490 kg/m^2 und die obere Fläche mit 390 kg/m^2 belastet, oder mit 13,2t die beiden Schalen zusammen, ohne daß sich schädigende Folgen eingestellt hätten.



1
Die Perspektive zeigt die verschiedenen wichtigsten Bau-
teile.
La perspective montre les divers éléments de construc-
tion essentiels.
The perspective shows the various essential construc-
tion elements.

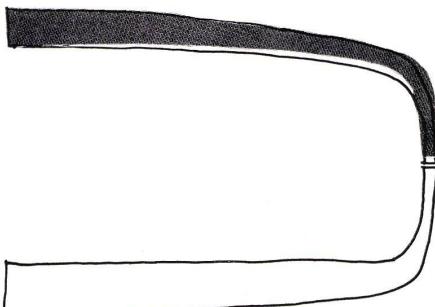


1



2

2
Perspektivischer Schnitt durch den Kern und die frei
auskragenden Schalen.
Coupe en perspective du noyau et des coquilles en encor-
bellement.
Perspective section of core and the freely projecting shells.

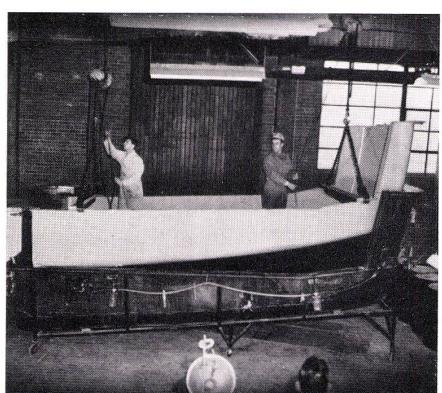


3

4
Fiberglas wird in das Modell eingerollt.
Fibre de verre roulée dans le moule.
Fibre glass is rolled into the mould.

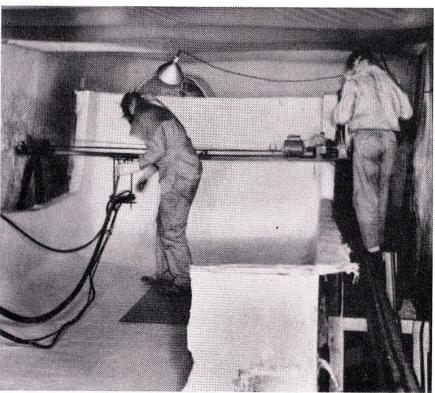


4

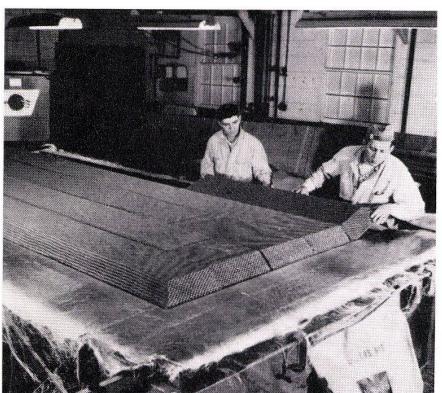


5

5
Eine Schale wird aus dem Modell genommen. Die Schale
besteht aus 10schichtigem Fiberglas, das mit Polyester-
harz imprägniert ist.
Une coquille est extraite du moule. La coquille consiste
en 10 couches de fibre de verre, imprégnées de résine de
polyester.
A shell is removed from the mould. The shell consists
of 10-ply fibre glass impregnated with polyester.

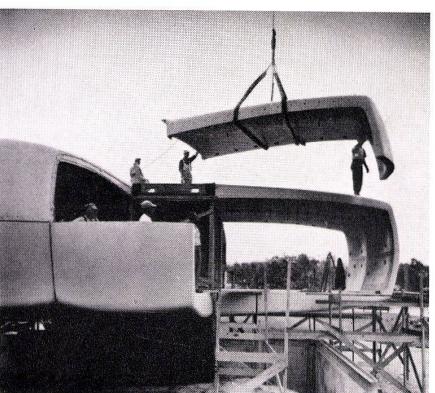


6

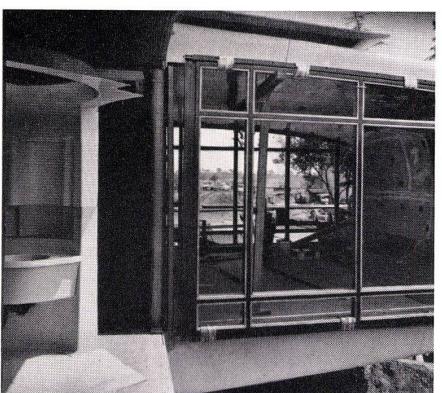


7

6
Um der Schale die notwendige Festigkeit zu verleihen und
um die Innenräume gegen Hitze und Wärme zu isolieren,
wird eine feinporige Plastikmasse Urethan aufgespritzt.
Afin de conférer à la coquille la solidité nécessaire et afin
d'isoler les locaux contre la chaleur, on applique une
masse plastique à pores très fins (Urethane) au pistolet.
In order to give the shell the required rigidity and to
insulate the interior rooms against heat, a plastic mass
(Urethane) with minute pores is sprayed on.



8

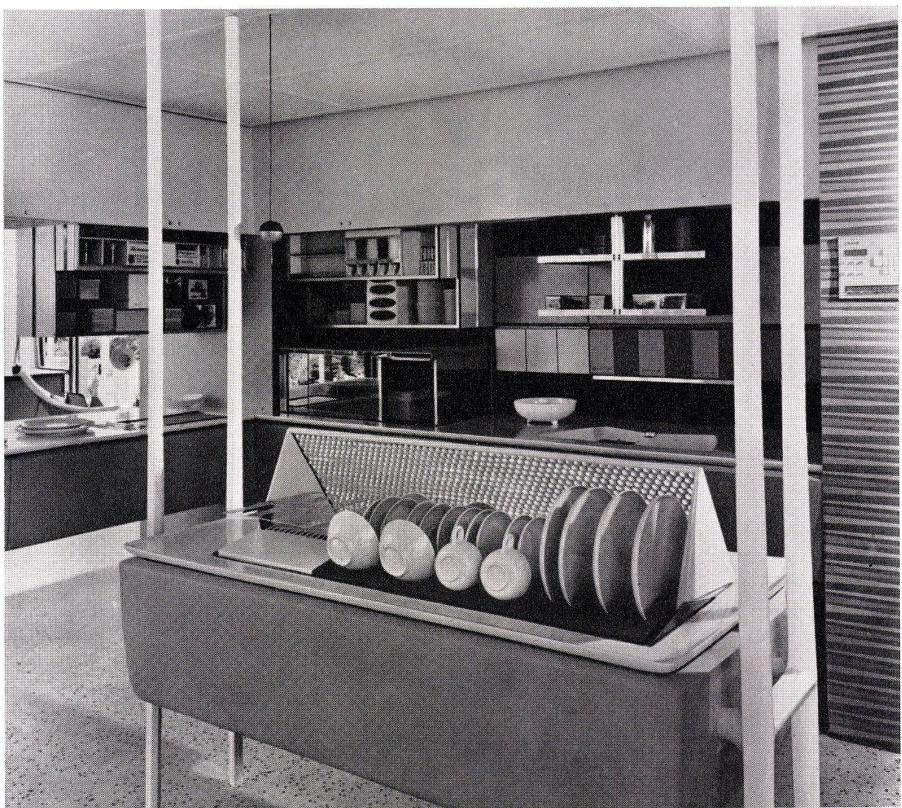


9

8
Eine der 16 Schalen von 2,50 x 5 m wird versetzt und mon-
tiert.
L'une des 16 coquilles de 2,50 x 5 m est posée et fixée.
One of the 16 shells of 2.50 x 5 m. is placed and fixed.

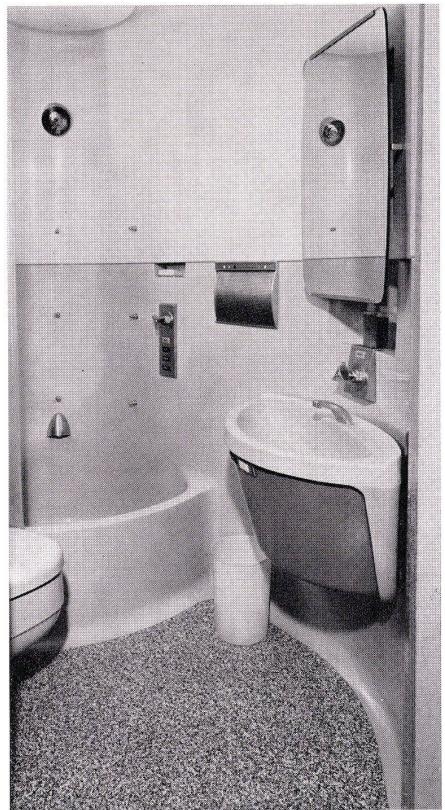
9
Die Glaswände werden angeschlagen.
Pose des parois vitrées.
Installation of glass walls.

8



11
 Eßplatz. Durch die Öffnungen in der Wand und der Decke wird Warmluft oder Frischluft eingeblasen bzw. die verbrauchte Luft abgesogen.
 Coin des repas. De l'air chaud ou frais peut être soufflé et l'air vicié est aspiré par les orifices du plafond et du mur.
 Dining-room. Hot or fresh air is blown in and waste air is sucked out through the vents of the wall and the ceiling.

12
 Fensterpartie im Wohnraum.
 Partie vitrée de la salle de séjour.
 Glazed section of living-room wall.



Badezimmer.
 Salle de bains.
 Bath room.

