

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 27 (1973)

Heft: 11: Reihen- und Atriumhäuser = Rangées d'habitations et maisons atrium = Row and atrium houses

Artikel: Wohnbausystem = Système constructif pour logements = Housing system

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-334809>

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: 19.03.2025

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

Reihen- und Atriumhäuser

Wohnbausystem

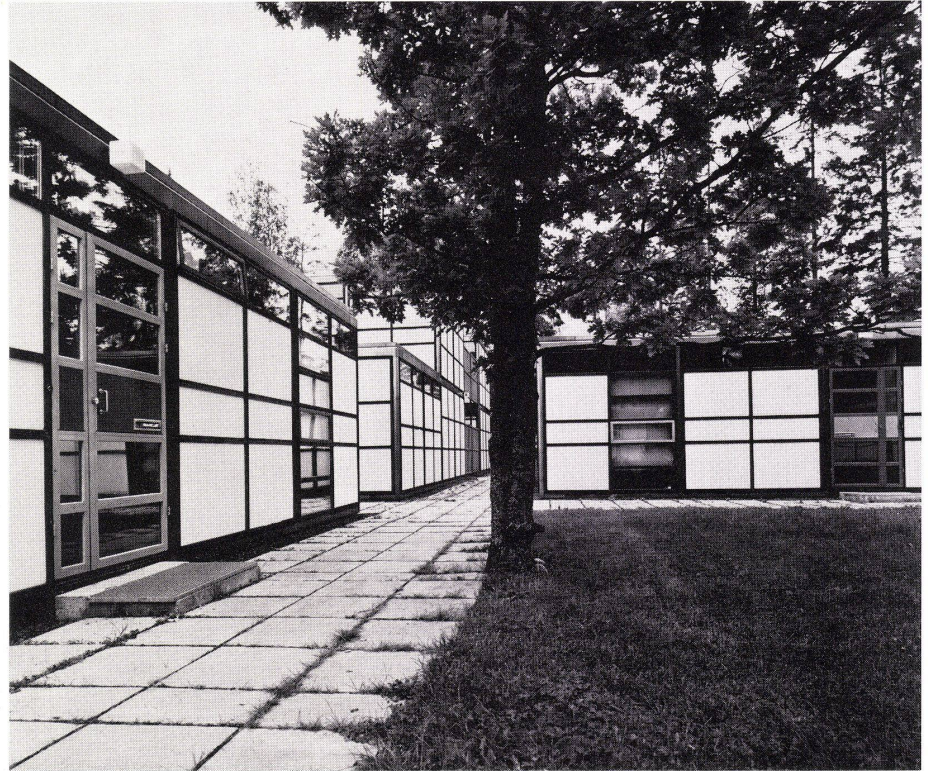
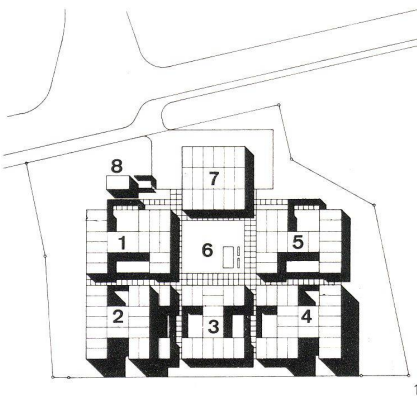
Système constructif pour logements
Housing system

Risto Kauria, Risto Turtola, Helsinki
Domino-Bausystem: Rakennusdomino Oy,
Helsinki

Herstellung: Kemi Oy, Karihaara

Wohnbebauung Laajasalo

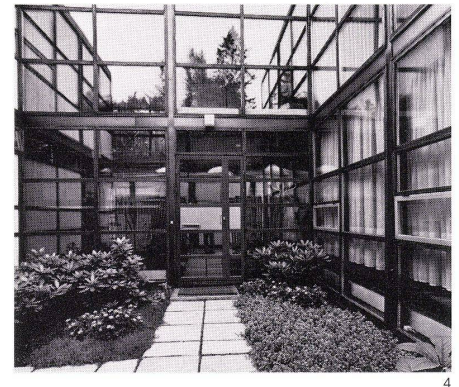
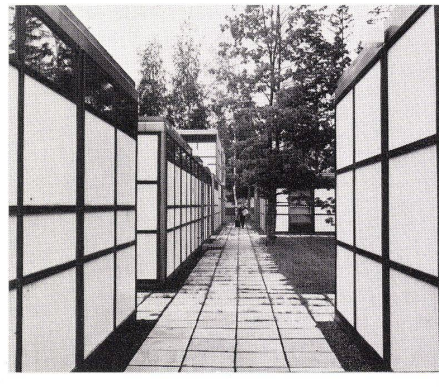
Ensemble d'habitation de Laajasalo
Laajasalo housing project



Die Konstruktion des Domino-Bausystems besteht aus tragenden Deckenplatten mit einer Größe von 240/480 cm und 40/40 mm starken Stahlstützen, die entsprechend der Belastung gebündelt werden. Mit diesen Grundelementen lassen sich in Grundriß und Aufriß unterschiedliche Wohntypen entwickeln. Die Wohnbebauung Laajasalo besteht aus fünf individuell gestalteten Wohnhäusern, die um eine zentrale Grünfläche angeordnet sind.

Le système constructif Domino se compose de dalles de plancher mesurant 240×480 cm et de poteaux d'acier de 40×40 mm utilisés en faisceaux selon l'importance de la charge. A l'aide de ces éléments de base il est possible de développer des logements variés dans leurs plans et leurs façades. L'ensemble de Laajasalo se compose de cinq habitations composées selon les désirs de chacun et concentrées autour d'une zone verte centrale.

The Domino building system consists of supporting ceiling slabs measuring 240×480 cm. and steel supports measuring 40×40 mm., which are combined in keeping with load requirements. Different types of house can be developed by using these basic elements, and this applies to both plan and elevation. The Laajasalo project consists of five individually designed houses which are arranged around a central green zone.



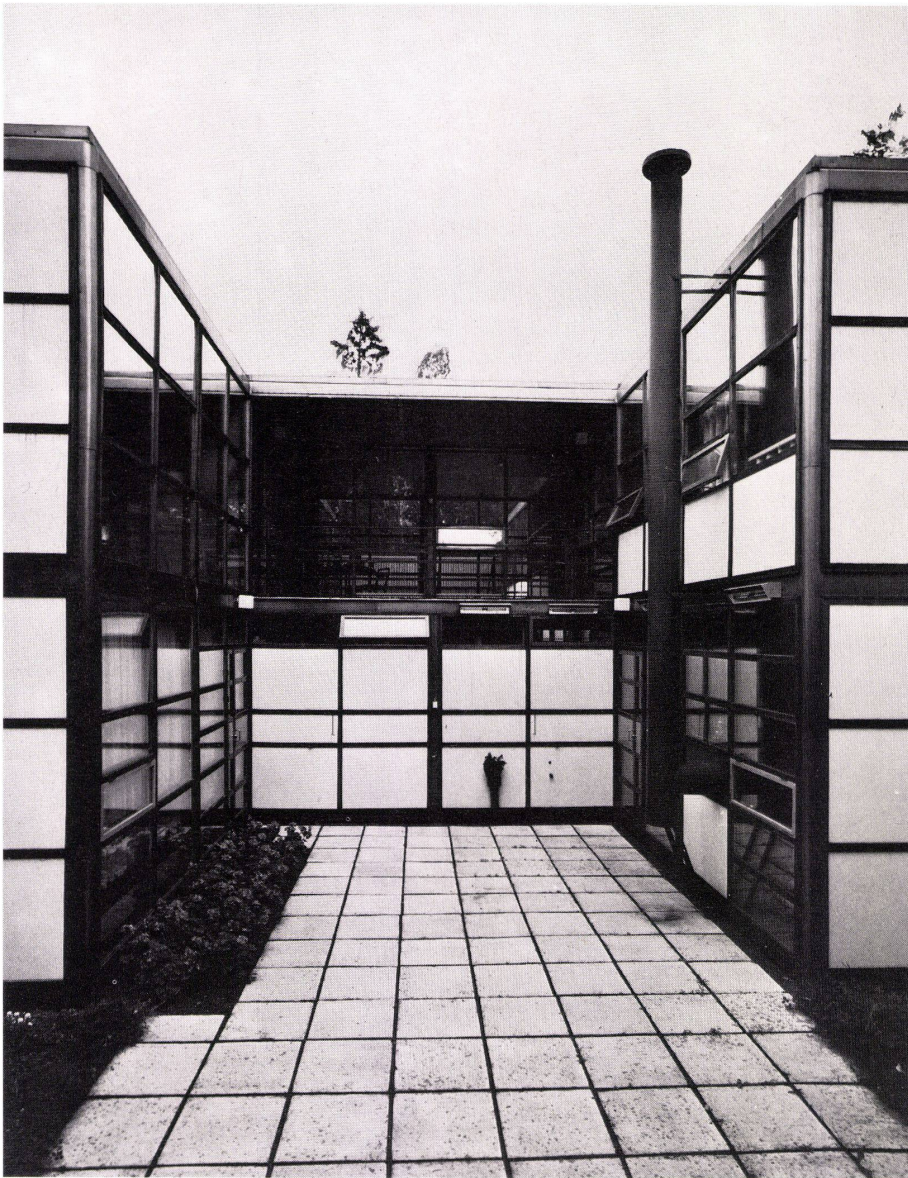
1 Lageplan 1:1500.
Plan de situation.
Site plan.

- 1 Haus A / Maison A / House A
- 2 Haus B / Maison B / House B
- 3 Haus C / Maison C / House C
- 4 Haus D / Maison D / House D
- 5 Haus E / Maison E / House E
- 6 Zentrale Grünfläche / Zone verte centrale / Central green zone
- 7 Garagen und Lager / Garages et magasin / Garages and store
- 8 Transformatorenhaus / Cabine des transformateurs / Transformer house

2 Gesamtansicht mit zentraler Grünfläche.
Vue générale avec zone verte centrale.
General view with central green zone.

3 Wohnweg an der zentralen Grünfläche.
Chemin d'accès près de la surface verte centrale.
Path along the central lawn.

4 Einzugsbereich Haus D.
Chemin d'accès maison D.
Entrance area house D.



5

5
Haus B. Das Modulsystem als Ordnungsprinzip unterschiedlicher Bauvolumina.

Maison B. Un système modulaire ordonne des volumes différenciés.

House B. Modular system as basic principle for different building capacities.

6
Haus A. Grundriß Erdgeschoß 1:400.

Maison A. Plan du rez-de-chaussée.

House A. Ground floor plan.

7
Haus B. Grundriß Erdgeschoß 1:400.

Maison B. Plan du rez-de-chaussée.

House B. Ground floor plan.

8
Haus C. Grundriß Erdgeschoß 1:400.

Maison C. Plan du rez-de-chaussée.

House C. Ground floor plan.

9
Haus D. Grundriß Obergeschoß 1:400.

Maison D. Plan de l'étage.

House D. Plan of upper storey.

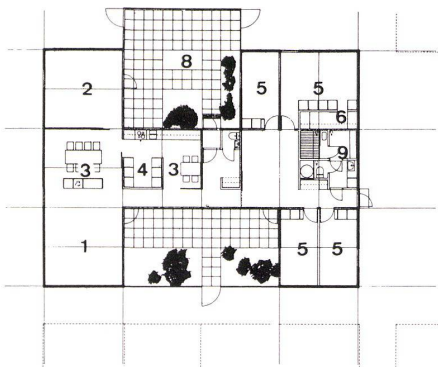
10
Haus E. Grundriß Erdgeschoß 1:400.

Maison E. Plan du rez-de-chaussée.

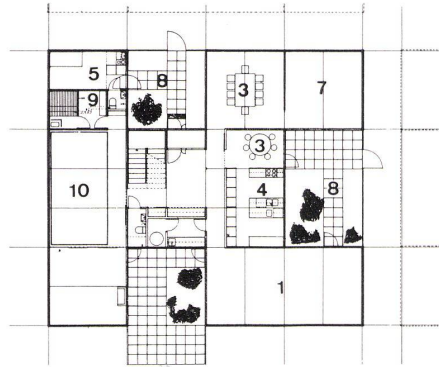
House E. Ground floor plan.

6-10

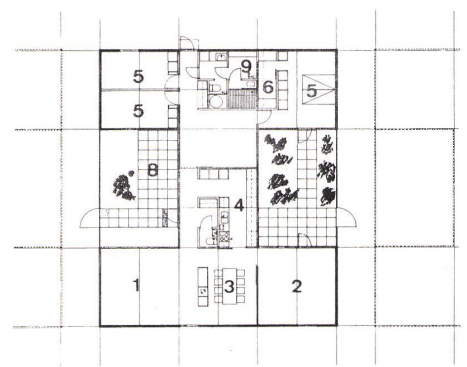
- 1 Wohnraum / Salle de séjour / Living room
- 2 Arbeitszimmer / Pièce de travail / Study
- 3 EBzimmer / Salle à manger / Dining room
- 4 Küche / Cuisine / Kitchen
- 5 Schlafzimmer / Chambre à coucher / Bedroom
- 6 Abstellraum / Débarras / Storeroom
- 7 Bibliothek / Bibliothèque / Library
- 8 Innenhof / Cour intérieure / Interior courtyard
- 9 Sauna
- 10 Schwimmbecken / Piscine / Swimming pool



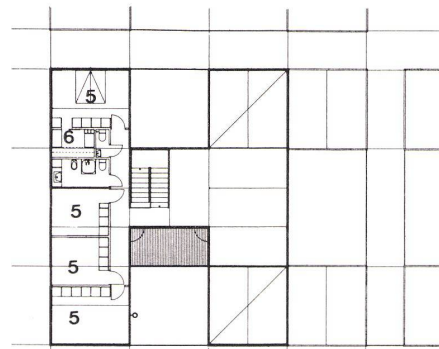
6



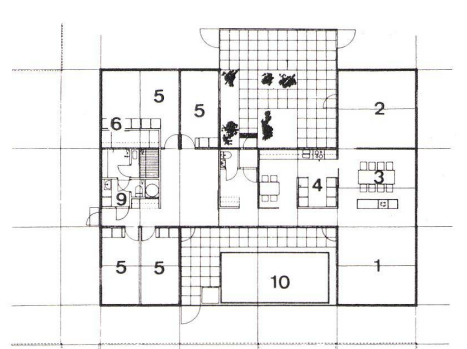
7



8



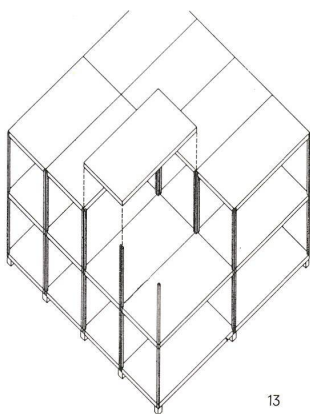
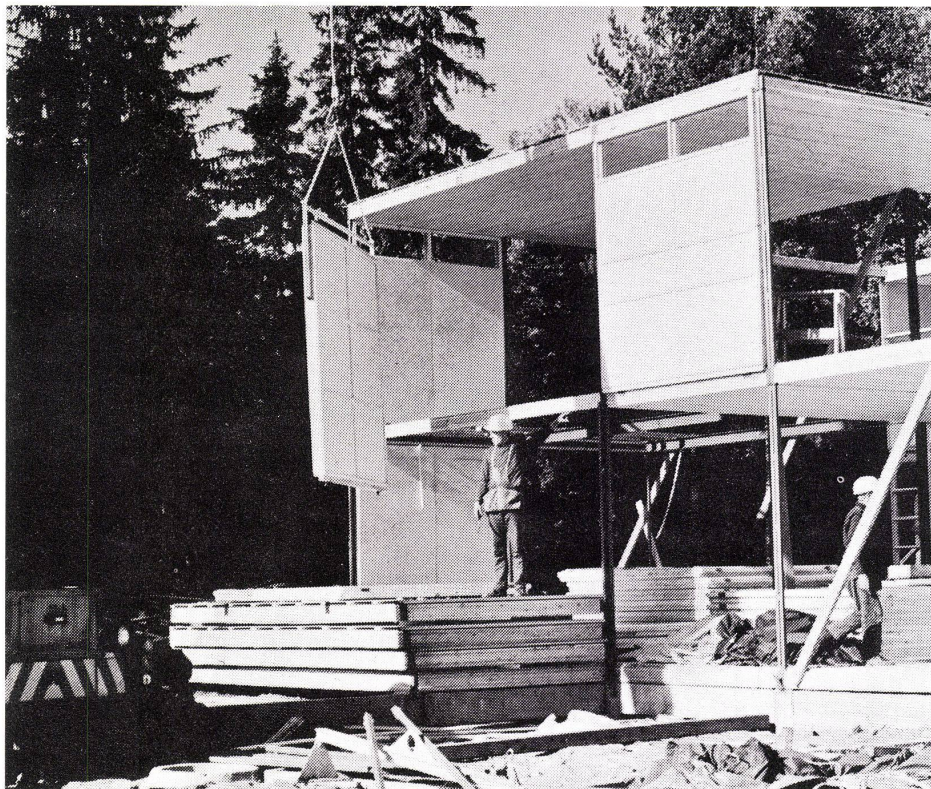
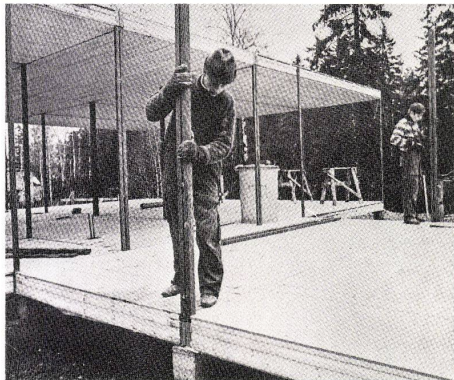
9



10

11
Montage der Stützen.
Montage des poteaux.
Erection of supports.

12
Montage der Wandelemente.
Montage des éléments de paroi.
Erection of wall elements.



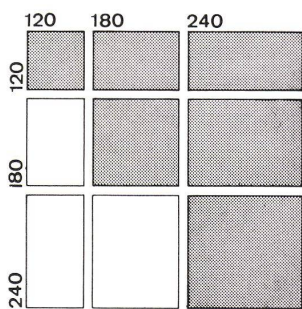
13



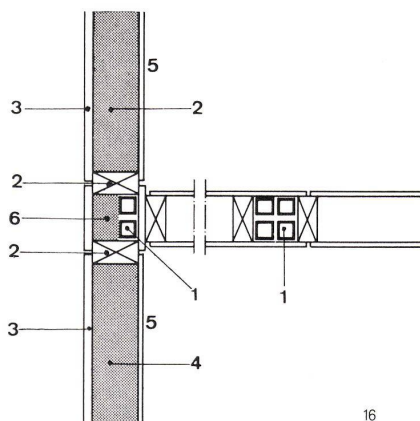
13

13
Isometrie. Genormte Deckenelemente mit einer Größe von 480×240 cm werden von Stahlstützen getragen.
Isométrie. Eléments de plancher normalisés, dimensions 480×240 cm, portés par des poteaux d'acier.
Isometry. Normal ceiling elements measuring 480×240 cm, carried on steel supports.

14
Maßsystem.
Système de cotation.
System of measurement.



14

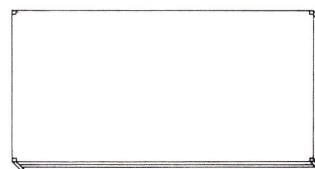


16

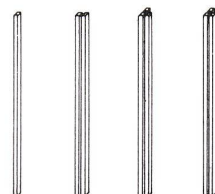
15
Die Ausfachung des Skeletts ist variabel. Mögliche Anordnungen.
Le remplissage du squelette peut varier. Dispositions envisageables.
The framework of the skeleton is variable. Possible arrangements.

16
Detail Wandausbildung.
Détail de la paroi.
Detail of wall.

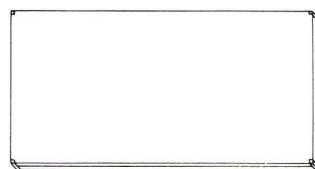
1 Stahlstütze, Grundprofil 40/40 mm / Poteau en acier, profil de base 40/40 mm / Steel supports, base section 40/40 mm.
2 Holzrahmen Wandelement / Cadre en bois de l'élément de paroi / Wooden frames for wall elements.



1



2



3

17

3 Außenhaut aus Asbestzement / Peau extérieure en amiante-ciment / Outer skin of asbestos-cement
4 Isolierung der Wandelemente / Isolation de l'élément de paroi / Insulation of wall elements
5 Innenhaut Spanplatten / Face intérieure en plaques agglomérées / Interior chip-board slabs
6 Isolierung der Stahlstütze / Isolation du poteau en acier / Insulation of steel supports

17
Die Elemente des Bausystems: Deckenplatte – Stahlstützen, je nach Belastung aus 1, 2, 3 oder 4 Hohlkastenprofilen gebildet – Bodenplatte.
Les éléments du système constructif: Dalle de plancher – Poteaux d'acier composés de 1, 2, 3 ou 4 profils tubulaires selon la charge – Plateau de base.
The elements of the building system: Ceiling slabs – Steel supports, made of 1, 2, 3 or 4 hollow-frame sections according to load to be carried – Floor slabs.