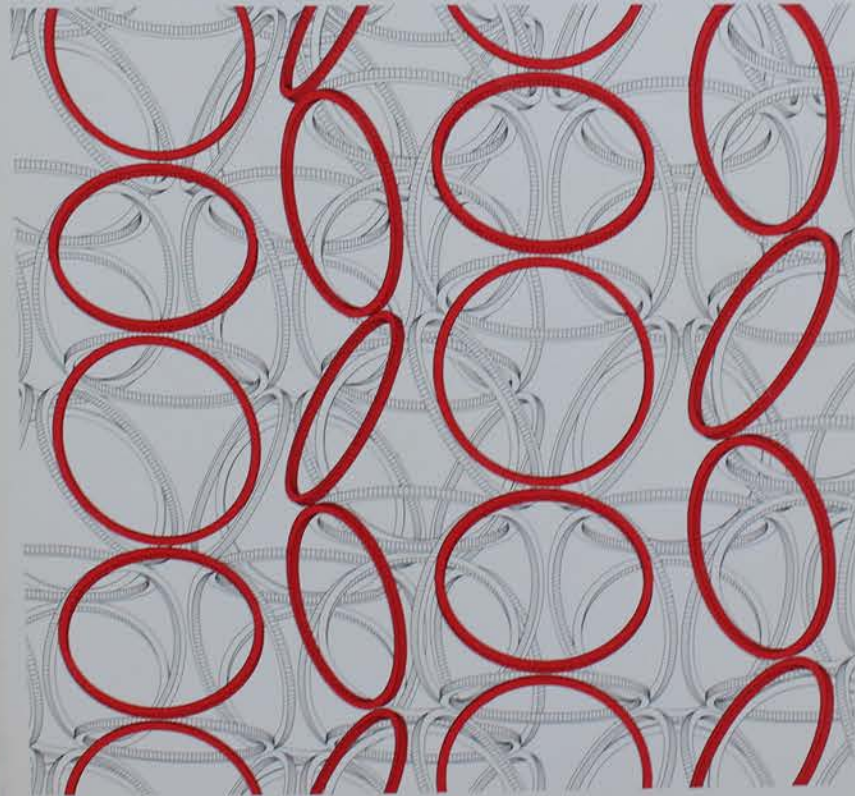


- Neue Architektur in Japan
- Polycarbonat, buntes Glas & Co
- Vakuumbasierte Konstruktionen

DETAIL

Zeitschrift für Architektur + Baudetail · Review of Architecture · Revue d'Architecture
Serie 2007 · 10 · Transluzente Materialien · Translucent Materials · Translucidité



Erweiterung eines Doppelhauses in Heverlee, Belgien

Extension to Semi-Detached House in Heverlee, Belgium

Architekten:

Bob 361 architects, Brüssel
Goedele Desmet, Ivo Vanhamme,
Jean-Michel Culas

Mitarbeiter:

Gunther Slagmeulder, Jan Opdekamp,
Maarten Dekoninck

Tragwerksplaner:

BAS – Dirk Jaspaert, Kessel-Lo
weitere Projektbeteiligte S. 1244



For the cubic extension to this semi-detached house, with its red-brick street facade and white bay window, the architects adopted the white coloration and the principle of modular outer walls. A view is created from the kitchen to the entrance ramp and the street beyond. The clear layout and the reflections in the storey-height glazing lend the extension a surprising sense of spaciousness and complexity. On the garden face, the ground floor is transparently glazed across its full width. Glass-block clerestory lights to the partially double-height spaces allow soft daylight to penetrate the existing building. The consistent use of colours and materials means that an earlier extension is scarcely distinguishable.

Roter Backstein und weiße Erkerfenster bestimmen die Straßenseite des »englischen« Doppelhauses im belgischen Heverlee. Die Farbe Weiß und das Prinzip einer modularen Außenwand übernahmen die Architekten bei ihren kubischen Anbauten. Wie auf ein Boot gelangt man über einen geneigten Steg zum Eingang zwischen dem massiven Altbau und dem neuen transluzent schimmernden Baukörper, dessen klarer Grundriss durch die Reflexionen in den geschosshohen Verglasungen überraschend weiträumig und komplex wirkt. Eine Fassade aus milchigen Glasbausteinen schirmt die nur knapp einen Meter breite Terrasse vor neugierigen Blicken ab, gestattet aber

durch den schmalen Spalt für den Eingangssteg einen Blickkontakt von der Küche zu ankommenden Besuchern und zur Straße. Auf der Gartenseite ist das Erdgeschoss über die gesamte Hausbreite transparent verglast. Hier lassen Glasbausteine als Oberlichter der zum Teil zweigeschossigen Räume mildes, blendungsfreies Tageslicht bis tief in den Altbau einfallen. Die durchgängige Materialität und Farbigkeit täuschen darüber hinweg, dass das Haus bereits in den 70er-Jahren um einen Kubus erweitert worden war. Der erneute Umbau ging zügig vonstatten, da Stahlbetonbauteile und Glasbausteinflächen als fertige Wandelemente angeliefert wurden.



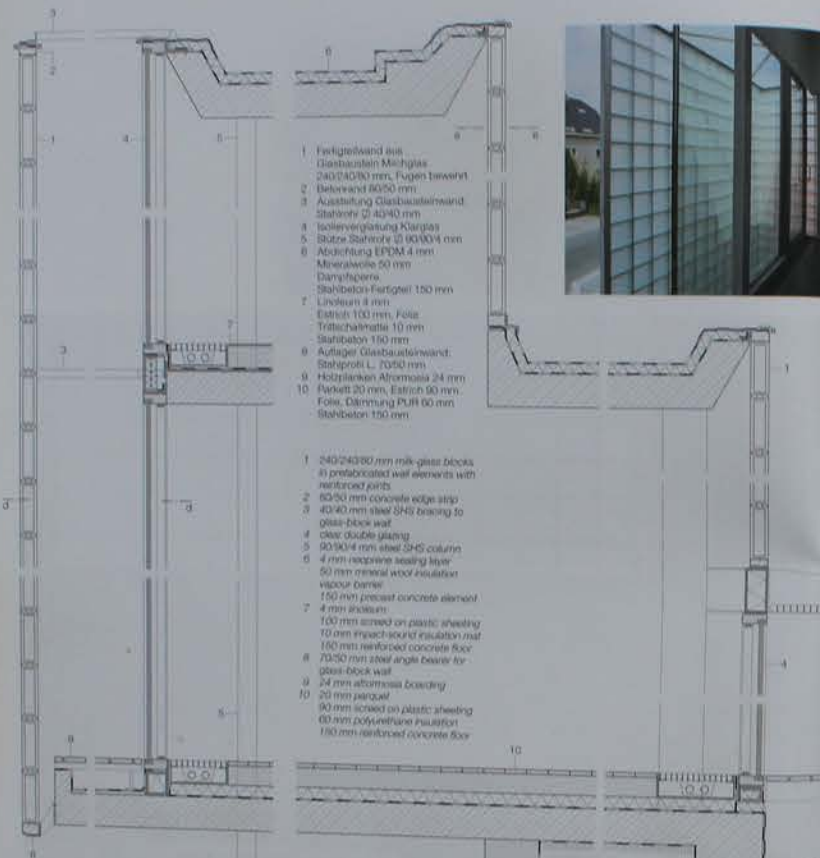
Lageplan
Maßstab 1:1000
Schnitts + Grundrisse
Maßstab 1:400

Site plan
scale 1:1000
Sections + Floor plans
scale 1:400

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1 Eingangsrampe | 7 Büro |
| 2 Zugang Garten | 8 Zimmer |
| 3 Terrasse | 9 Luftraum |
| 4 Küche | 10 Altbau |
| 5 Eastbereich | 11 Anbau 70er-Jahre |
| 6 Wohnraum | 12 Anbau 2005 |

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 Entrance ramp | 7 Office |
| 2 Access to garden | 8 Room |
| 3 Terrace | 9 Void |
| 4 Kitchen | 10 Existing house |
| 5 Dining area | 11 Extension, 1970s |
| 6 Living room | 12 Extension, 2005 |





- 1 Fassade aus Glasbauteilen
240/240/180 mm, Fugen 12 mm
- 2 Belag 60/50 mm
- 3 Aussteifung Glasbauteilwand
Stahlrohr Ø 40/40 mm
- 4 Isolierverglasung Klarglas
- 5 Stütze Stahlrohr Ø 60/60/4 mm
- 6 Abdichtung EPDM 4 mm
Mineralfolle 50 mm
Dampfsperre
Stahlbeton-Fußpfahl 150 mm
- 7 Linoleum 8 mm
Estrich 100 mm, Folie
Tragschalplatte 10 mm
Stahlbeton 110 mm
- 8 Auflager Glasbauteilwand
Stahlprofil L 200/8 mm
- 9 Holzbohlen Aluformosa 24 mm
- 10 Parkett 20 mm, Estrich 90 mm
Folie, Dämmung PUR 60 mm
Stahlbeton 150 mm

- 1 240/240/180 mm milk-glass blocks
- 6 prefabricated wall elements with reinforced joints
- 2 60/50 mm concrete edge strip
- 3 40/40 mm steel SHS bracing to glass-block wall
- 4 clear double glazing
- 5 90/90/4 mm steel SHS column
- 6 4 mm neoprene sealing layer
- 50 mm mineral wool insulation
- 150 mm precast concrete element
- 7 4 mm linoleum
- 100 mm screed on plastic sheeting
- 10 mm impact sound insulation mat
- 160 mm reinforced concrete floor
- 8 70/50 mm steel angle bracing for glass-block wall
- 9 24 mm aluminum boarding
- 20 mm parquet
- 90 mm screed on plastic sheeting
- 60 mm polystyrene insulation
- 180 mm reinforced concrete floor

Vertikalschnitt • Horizontalschnitte
Maßstab: 1:20
Vertical and horizontal sections
scale 1:20

