



코렌비크 161

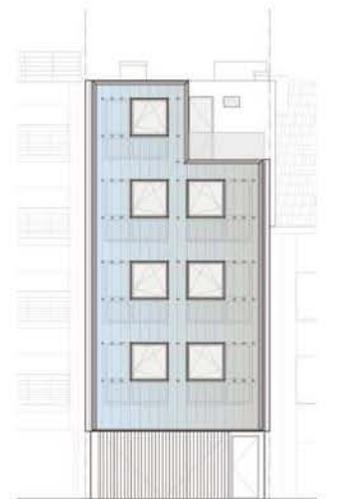
# KORENBEEK 161

ARCHITECT : SILL AND SOUND ARCHITECTS

**THE RESIDENTIAL BUILDING KORENBEEK 161** consists of three duplex apartments. Given the narrowness of the land which does not allow to have the desired surfaces on one level only, each duplex develops on one and a half floors, so the units fit together like the pieces of a Chinese puzzle. The apartments, each with two to three bedrooms, benefit from north and south orientations and have front and rear views. The bedrooms are positioned on the front facade, overlooking a quiet street, the living rooms with their balconies overlook a long garden, at the back. The bearing structure is ensured by the building's shared walls, which gives complete freedom in the arrangement of interior spaces. The facade : The aim of using polycarbonate as a facade cladding was to experiment with a new material and to stand out from the traditional landscape through a contemporary intervention. It also pursues other objectives:

- The south facade in polycarbonate maximizes the contribution of natural light, while offering privacy thanks to its translucent character. The interior spaces behind this facade have a maximum opening in order to absorb all the daylight. In the evening, diffused light from these same interior spaces illuminates the street. Throughout the day, the building gradually changes its appearance and transparency thanks to the transfer of lights in these two directions.
- The polycarbonate increases the energy performance of the building, being resistant to UV rays.
- The gap between the building and the polycarbonate layer ensures continuous ventilation of the facade thanks to a ventilation grid placed in the lower and upper part of the frame.
- The polycarbonate has a long lifespan while being fully recyclable.
- Integrated here in a residential context, the polycarbonate offers a contrast with the rest of the traditional materials.
- The positioning of the windows in relation to the interior fittings, frames the distant landscape, while the immediate neighborhood is blurred by the translucency of the polycarbonate sheets.
- The volume derives from urban planning regulations but is also inspired by the outlines of its surroundings. Even with a strong contrast in the facade cladding, the building fits into its context and into the profile of the street.

Location Rue de Korenbek 161, Belgium Use Residence Site area 362m<sup>2</sup> Built area 535m<sup>2</sup> Gross floor area 107m<sup>2</sup> Completion 2019 Project manager Lilir Babayan Design team Moves Darkworkian, Lilir Babayan Photographer François Lichde



ELEVATION FRONT

| Interior view | Exterior night view | Street view



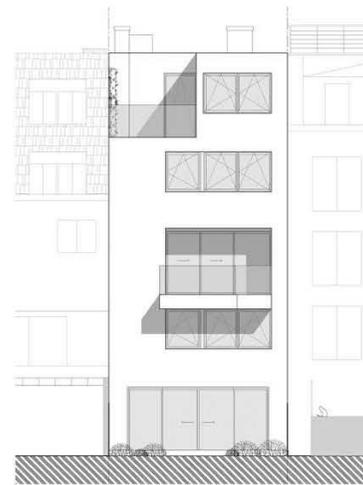
Exterior and street view Street night view



Exterior backyard view



SITE PLAN



ELEVATION BACK

주거용 건물 Korenbeek 16은 3개의 복층 아파트로 구성되어 있습니다. 한 층에 원하는 표면을 가질 수 없는 땅의 높이를 감안할 때, 각 복층은 1층과 반 층으로 전개되므로 단위는 중국 퍼즐 조각처럼 잘 맞습니다. 각각 2~3개의 침실이 있는 아파트는 북쪽과 남쪽 방향의 이점을 누리고 전면 및 후면 전망을 제공합니다. 침실은 전면 정면에 위치하여 조정한 거리를 내려다보고 있으며, 발코니가 있는 거실은 뒤쪽에 긴 정원을 내려다보고 있습니다. 배어링 구조는 건물의 공유 벽에 의해 보강되며 내부 공간 배치에서 완전한 자유를 제공합니다. 외관 : 폴리 카보네이트를 외장 클래딩으로 사용하는 목적은 새로운 소재를 실험하고 현대적인 개입을 통해 전통적인 풍경에서 눈에 띄는 것입니다. 또한 다른 목표를 추구합니다.

- 폴리 카보네이트 소재의 남쪽 외관은 자연광의 기여를 극대화하는 동시에 반투명 특성 덕분에 프라이버시를 제공합니다. 이 파사드 뒤의 내부 공간은 모든 일광을 흡수하기 위해 최대 개구부를 가지고 있습니다. 저녁에는 동일한 내부 공간에서 확산 된 빛이 거리를 비 춥니 다. 이 두 방향으로 빛이 전달되어 하루 종일 건물의 외관과 투명도가 점차 변경됩니다.
- 폴리 카보네이트는 건물의 에너지 성능을 높여 자외선에 강합니다.
- 건물과 폴리 카보네이트 층 사이의 간격은 프레임의 하부와 상부에 배치 된 환기 그리드 덕분에 외관의 지속적인 환기를 보장합니다.
- 폴리 카보네이트는 완전히 재활용 가능하여 긴 수명을 거칩니다.
- 여기에 주거 환경에 통합 된 폴리 카보네이트는 나머지 전통적인 재료와 대조를 이룹니다.
- 내부 설비와 관련된 창문의 위치는 멀리있는 풍경을 구성하는 반면, 폴리 카보네이트 시트의 반투명도 인해 인접 지역은 흐려집니다.
- 밀집된 도시 계획 규정에서 파생되었지만 주변 환경의 개요에서도 영감을 받았습니다. 외관 클래딩의 대비가 강하더라도 건물은 상황과 거리의 료역에 잘 어울립니다.

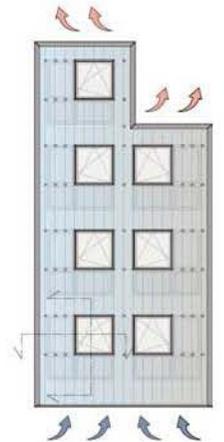
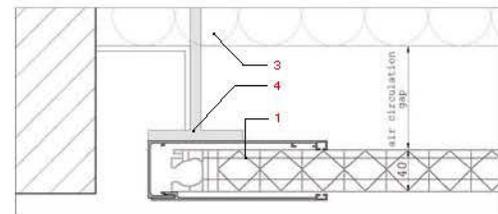
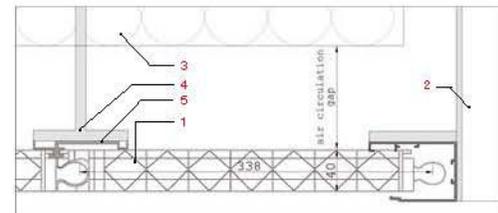
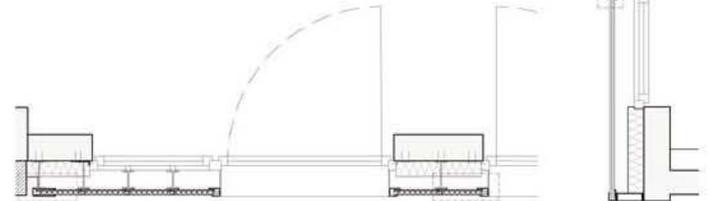
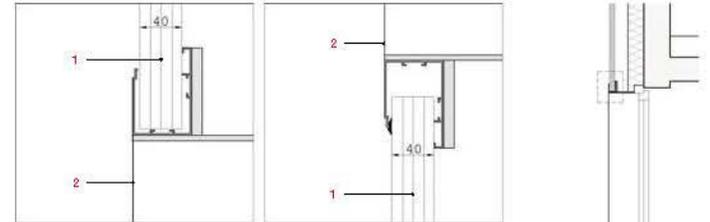


1 2nd floor kitchen

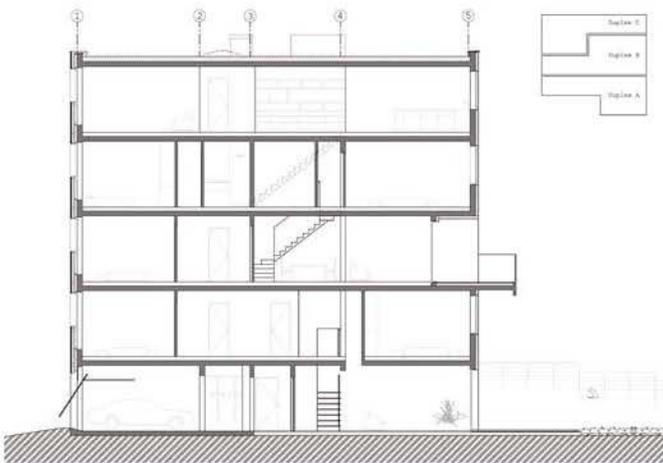


Window detail Window system

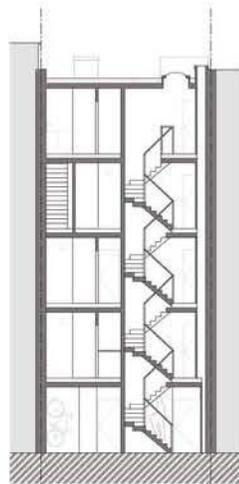
- 1 POLYCARBONATE
- 2 ALUMINUM WINDOW FRAME
- 3 INSULATION
- 4 METAL FIXTURE
- 5 ANCHOR



WALL AND WINDOW DETAILS



SECTION





4th floor kitchen



4th floor living room — Bathroom



GROUND FLOOR PLAN



1ST FLOOR PLAN



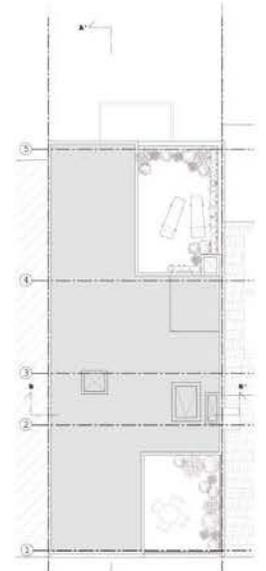
2ND FLOOR PLAN



3TH FLOOR PLAN



4TH FLOOR PLAN



ROOF PLAN