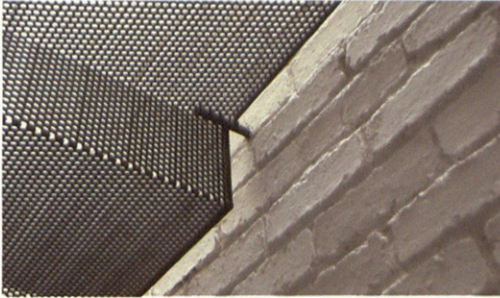


Casa Aviario / Escalera plegada_

arquitecto smallprojects_ Kevin Mark Low **ubicación** Calle Beluntas, Bukit Damansara, Kuala Lumpur. Malasia **cliente** Goh Eu Jim **fecha finalización** 2007 **superficie construida** 223 m² **fotografía** Kevin Mark Low **Aviary House / Folded Stair_ architects** smallprojects_ Kevin Mark Low **location of the building** Beluntas street, Bukit Damansara, Kuala Lumpur. Malaysia **client** Goh Eu Jim **completion** 2007 **total area in square meters** 223 m² **photography** Kevin Mark Low



El objetivo del proyecto consiste en otorgar luz natural y ventilación a una vivienda excesivamente profunda. La solución: colocar un patio con árboles entre el cuerpo original de la casa y un nuevo bloque que se construye para hacer las veces de sala de estar. La escalera de la casa se configura en un tramo recto junto a uno de los laterales, evitando de esta manera la obstrucción que supondría el retorno. Sobre ella, en la cubierta, aparece una claraboya que facilita la entrada de luz hasta el acceso del garaje, a sus pies. Con esta finalidad, y con el objeto de permitir el ajuste de los muros laterales excéntricos, la escalera se construye utilizando hojas de acero perforadas, cortadas con una anchura uniforme, plegadas y soldadas a las dimensiones de las huellas y las contrahuellas. Posteriormente, se coloca de tal manera que queda suspendida entre los muros mediante clavos de acero templado situados en las juntas, en donde cada huella se encuentra con la parte superior de su contrahuella asociada.

The aim of the project is to provide natural light and ventilation to an excessively deep house. The solution: to install a patio with trees between the original body of the house and the new block built to be used as a living room. The staircase for the house was configured in a straight run along one side of the house length, thus avoiding the obstruction of a stair return. Over the latter, on the roof, a skylight is built to provide entrance to light to the garage access, just below. With this purpose and in order to allow the adjustment of the eccentric side walls, it is built using bored steel sheets, cut with an even width, folded and welded to the dimensions of the treads and risers. The folded stair was then suspended between the walls by mild steel pins located at the junctions where each tread met the top of their associated risers.



La escalera está formada por hojas de acero perforadas y plegadas.
The stairway is made up of perforated and folded sheets of steel.