



porotherm bio plan 25 wienerberger

progetto complesso residenziale Teatro1

luogo Udine

progettista Archest srl (arch. Annamaria Coccolo, arch. Gaetano De Napoli)

progettazione strutturale Studio Suraci

committente Rizzani De Eccher spa

Risparmio energetico, ecosostenibilità e salvaguardia ambientale, da ottenere attraverso l'utilizzo razionale di energie rinnovabili e materiali di origine naturale, biocompatibili e con LCA a ridotta intensità energetica: sono questi i principi che hanno guidato la progettazione del complesso residenziale "Teatro1" di Udine. L'edificio si sviluppa su 7 piani fuori terra dei quali 6 a destinazione residenziale mentre il piano terra è destinato ad attività commerciali. I blocchi porizzati Porothersm BIO PLAN 25 sono stati impiegati per la realizzazione delle pareti di tamponamento esterne. Una scelta che rientra nell'ottica dell'utilizzo di una tecnologia di posa più "a secco" possibile, introducendo quindi un materiale da posare a colla, che avesse però massa, ottime proprietà termo-isolanti e fosse di origine naturale, caratteristiche che hanno permesso di raggiungere la certificazione di CasaClima A+. I laterizi Porothersm BIO PLAN si contraddistinguono per le facce di appoggio superiori e inferiori "rettificate", e cioè perfettamente planari e parallele, caratteristica che consente di realizzare murature con giunti orizzontali estremamente sottili.

project Teatro1 residential complex

location Udine

designer Archest srl (architects Annamaria Coccolo and Gaetano De Napoli)

structural engineering Studio Suraci

client Rizzani De Eccher spa

Energy saving, eco-sustainability and environmental protection, to be achieved through the rational use of renewable energy and biocompatible material of natural origin, and featuring a low energy-intensity LCA: these are the guiding principles underlying design of the "Teatro1" residential complex in Udine. The building consists of seven storeys above ground, 6 of which for residential use, while the ground floor will house shops. Porothersm BIO PLAN 25 clay thermal insulating blocks were used to build the outside infill walls. This choice was made with a view to using as "dry" a laying technology as possible and therefore a material to be laid with an adhesive but having mass, excellent heat-insulating properties and of natural origin. These features have enabled this product to achieve CasaClima A+ certification. Porothersm BIO PLAN clay blocks stand out for their "ground" upper and lower surfaces. This makes them perfectly flat and parallel, enabling masonry with extremely thin horizontal joints to be made.