



sistema aquapanel® outdoor knauf

progetto complesso residenziale
luogo Parchitello Alta (BA)
progetto architettonico arch. Giuseppe Furio
anno di realizzazione 2012

Versatilità, leggerezza, capacità di isolamento termico e acustico: le caratteristiche prestazionali dei Sistemi a Secco Knauf hanno rappresentato un punto di forza nella realizzazione di un intero complesso residenziale in Classe A+, in provincia di Bari, composto da ville e palazzine con eccellenti performance in termini di efficienza energetica. Le ville sono state realizzate in sette tipologie differenti, tutte personalizzabili nelle finiture esterne e nella distribuzione interna degli ambienti, grazie alla massima libertà progettuale garantita dal sistema. Le pareti di tamponamento delle abitazioni sono realizzate con il sistema a Secco Aquapanel® che utilizza lastre di cemento fibrorinforzato: le pareti Aquapanel® hanno valori di isolamento termico e acustico superiori a quelle in muratura e un'elevata resistenza agli urti e allo sfondamento. L'orditura metallica è realizzata con profili Knauf MgZ posizionati a interasse 40cm. Nell'intercapedine della parete esterna a secco è stato posizionato un doppio strato di isolamento e lastre in gesso rivestito Knauf GKB (sp.12,5mm cadauna) per migliorarne il comportamento e il comfort estivo.

project housing development
location Parchitello Alta (BA)
architectural design arch. Giuseppe Furio
year of realization 2012

Versatility, light weight, thermal and acoustic insulation: the performance of Knauf's dry systems was one of the strong points in construction of a Class A+ housing development in the province of Bari, composed of single-family homes and apartment buildings offering excellent energy performance. The curtain walls of the homes were built using the Aquapanel® dry panelling system, in seven different types, all customisable in terms of external finishes and internal layout thanks to the freedom the system permits. Created out of fibre-reinforced cement panels, Aquapanel® walls offer higher thermal and acoustic insulation values than brick as well as high resistance to shocks and break-ins. The metallic weave is created using Knauf MgZ profiles positioned at a centre-to-centre distance of 40cm. The gap within the dry outer wall contains two layers of Knauf GKB reinforced plasterboard (each 12.5mm thick) for improved performance and comfort in summer.