

La perla residenziale di Graz grazie ai pilastri misti verticali NPS®

Costruito da *Kollitsch-Bau ST GmbH* su progetto strutturale dello studio di ingegneria *KS Ingenieure ZT GmbH*, l'esclusivo complesso residenziale *Walheimat* a Graz (Austria) ha visto la partecipazione di *Tecnostrutture*, la quale ha fornito 43 pilastri PMV NPS®, autoportanti e con sezioni estremamente compatte.

Il progetto

A Graz sono state realizzate due abitazioni dall'architettura moderna, per un totale di 31 appartamenti che variano dai 58 ai 151 metri quadri, un parcheggio sotterraneo e un'area magazzino.

Caratteristiche dei pilastri misti verticali NPS®

La leggerezza del PMV NPS® ha garantito una facile movimentazione in cantiere. Questo pilastro ha una superficie esterna in acciaio e può essere riempito in opera, successivamente al montaggio. Grazie al suo nucleo centrale in acciaio è resistente al fuoco fino a 180', anche con sezioni estremamente snelle.

I vantaggi derivanti dall'utilizzo dei pilastri misti verticali NPS®

I pilastri PMV NPS® sono stati scelti per questo progetto residenziale perché, rispetto ad un classico classico PDTI®, (pilastro in acciaio riempito in calcestruzzo), permettono di ottenere una sezione più piccola del 20%, quindi, il valore aggiunto di questi è l'evidente beneficio di fruibilità degli spazi interni.

Credits

Impresa di costruzioni: *Kollitsch-Bau ST GmbH*, storica azienda austriaca fondata nel 1954, guidata oggi dalla terza generazione.

Progetto strutturale: *KS Ingenieure ZT GmbH*, società che opera nel settore da oltre 25 anni, con un team di oltre 70 esperti qualificati.

Fornitura pilastri misti: *Tecnostrutture*, azienda con 35 anni di esperienza specializzata nel settore dei prefabbricati a struttura mista acciaio-calcestruzzo.

