

DANESI ha contribuito al raggiungimento della classe energetica A per un progetto firmato dallo studio Valzelli

Il sistema Poroton Plan TS a Setti Sottili di Danesi è stato utilizzato per la realizzazione di un complesso residenziale nel centro di Bergamo. In particolare i blocchi Poroton Plan TS hanno efficacemente soddisfatto le richieste energetiche del team di progettazione e hanno permesso all'impresa costruttrice di ottimizzare le operazioni di realizzazione consentendo all'edificio di raggiungere la classe energetica A che è stata raggiunta grazie al connubio dei laterizi Poroton Plan TS di Danesi abbinati a un isolamento termico a cappotto dello spessore di 16 cm, ottenendo così un consumo annuo di energia primaria di 21,46 kWh/m² (valore di progetto).

Il complesso è dotato di impianto geotermico per il riscaldamento e raffrescamento, abbinato a un sistema di ventilazione meccanica controllata che, oltre a regolare l'umidità degli ambienti, contribuirà a garantirne la salubrità. I blocchi Poroton Plan TS nello spessore di 25 e 30 cm sono stati scelti, prima di tutto, per ottimizzare i costi di cantiere rispetto ad un sistema tradizionale. Alla riduzione dei costi ha concorso anche l'eliminazione dei tradizionali giunti di malta: il collante Plan Danesi viene infatti preparato direttamente dove vengono realizzate le murature (un sacco da 25 kg permette di posare 2 m³ di blocchi), quindi le tradizionali operazioni di preparazione e distribuzione della malta di allettamento ai vari piani



dell'edificio vengono soppresse. Spontanea e positiva conseguenza un'elevata pulizia del cantiere.

Le murature realizzate con i blocchi Poroton Plan TS risultano essere inoltre il supporto ideale per l'applicazione di cappotti termici in lastre. Per sua natura il Sistema Plan Danesi genera pareti perfettamente planari, pulite e prive dei classici sbordi di malta. Applicare cappotti termici a lastre sulla superficie di queste pareti permette di evitare il possibile insorgere di fenomeni tensionali all'interno delle lastre stesse. Altro elemento che ha portato alla scelta dei blocchi Poroton Plan TS è stato l'aspetto energetico. La linea Poroton Plan TS, rispetto a sistemi tradizionali, permette infatti di massimizzare l'efficienza energetica della muratura realizzata. La continua ricerca di elementi per muratura a elevate prestazioni e la costante innovazione a livello tecnologico hanno portato il Gruppo Danesi alla produzione della linea Poroton Plan TS che, grazie alla particolare configurazione geometrica a setti sottili e all'eliminazione dei tradizionali giunti di malta, consente di creare pareti dalle elevate prestazioni termiche. Costruire con blocchi Poroton Plan TS permette inoltre di raggiungere ottimi valori di sfasamento termico e attenuazione, fondamentali per garantire comfort e benessere anche nel periodo estivo.



MODULO PAROLE CHIAVE

RESIDENZA MULTIPIANO - BERGAMO - POROTON PLAN TS - DANESI - WWW.DANESILATERIZI.IT