

### ANTISISMICA E ISOLAMENTO

Poroton P800 TS è la linea di blocchi porizzati a setti sottili studiati da Danesi, per la realizzazione di murature portanti in zona sismica. La porizzazione dell'impasto, la geometria dei blocchi e la foratura inferiore al 45% garantiscono elevate prestazioni di isolamento termico. I blocchi sono disponibili nelle misure 30.19.25 - 35.19.25 - 40.19.25.

Dall'unione con la lana di roccia nasce invece Thermokappa, la nuova proposta Danesi Latertech che si aggiunge alle versioni di blocchi con inserti in Neopor o in sughero. ThermoK25LR e ThermoK31LR sono blocchi per pareti di tamponamento, realizzati in laterizio Poroton porizzato e caratterizzati da una particolare geometria, costituita da appositi fori in cui sono presenti inserti in lana di roccia. Le pareti realizzate con i blocchi Thermokappa raggiungono trasmittanze termiche di 0,25 e 0,31 W/m<sup>2</sup>K, mantengono una buona permeabilità al vapore, evitando la formazione di condense interstiziali e annullando la formazione di ponti termici grazie agli incastri a secco verticali.

### CASE HISTORY

È ormai in fase avanzata il cantiere che darà vita, al posto dell'ex Consorzio Agrario oggi dismesso, a un nuovo centro multifunzionale nel cuore del comune di Lograto, in provincia di Brescia. Si tratta di un intervento di conversione e riqualificazione che prevede il recupero dei volumi esistenti, lo smantellamento dei vecchi capannoni ancora ricoperti da lastre di amianto e la trasformazione di un'area abbandonata in un nuovo luogo destinato alla comunità. Il nuovo intervento sarà dotato delle più moderne tecnologie edilizie con strutture antisismiche, impianto elettrico domotico, pannelli solari integrativi e materiali ecocompatibili per un corretto risparmio energetico, tra cui gli innovativi blocchi a setti sottili Poroton Plan TS di Danesi e, in particolare, il blocco dello spessore di 40 cm per le pareti esterne. Una scelta efficace, che ha permesso di realizzare una muratura monostrato con trasmittanza di 0,293 W/m<sup>2</sup>K. L'utilizzo dei blocchi Poroton Plan TS ha determinato inoltre elevata velocità e facilità di esecuzione offrendo, al contempo, massimo ordine e pulizia della struttura realizzata e del cantiere stesso.

