

IL SISTEMA COSTRUTTIVO AIRBETON

Progettare e costruire in modo razionale è uno degli elementi principali della progettazione e realizzazione di una costruzione; diventa quindi

di fondamentale importanza che i materiali utilizzati siano prodotti in modo ecologico e contribuiscano alla tutela dell'ambiente, garantendo costi ridotti e compatibilità con le normative vigenti.

Il rispetto delle rigide limitazioni imposte con il costante sviluppo ed aggiornamento della normativa sul risparmio energetico, ha indirizzato la progettazione delle murature verso soluzioni realizzate accostando tra loro materiali eterogenei, in grado di soddisfare i requisiti di legge a costi accettabili; un studio approfondito della stratigrafia, collegato alla compatibilità tra le caratteristiche fisiche e meccaniche dei materiali utilizzati (elasticità, solidità, reazione alla temperatura ed all'umidità), garantiscono indubbiamente delle valide prestazioni, ma l'eventuale errata stratigrafia della muratura e l'incompatibilità tra i prodotti utilizzati può comportare l'insorgenza di patologie e/o il manifestarsi di danni agli edifici, con conseguente aggravio dei costi e riduzione del comfort abitativo. È quindi molto più vantaggioso progettare delle

murature con un unico materiale, senza ricorrere ad ulteriori prodotti isolanti aggiuntivi, con un conseguente abbattimento dei costi a fronte di una prestazione globale efficiente e performante: il calcestruzzo aerato autoclavato (calcestruzzo cellulare o cemento cellulare) **AIRBETON** ha tutte le qualità necessarie per renderlo particolarmente adatto alla realizzazione di murature monostato portanti e di tamponamento, sia perimetrali che interne. Le eccellenti prestazioni di isolamento termico e acustico, resistenza al fuoco, resistenza meccanica, facilità e velocità di posa, costi ridotti e basso impatto ambientale fanno di questo materiale la risposta ottimale a tutte le richieste normative.

Il sistema costruttivo in calcestruzzo aerato autoclavato (calcestruzzo cellulare o cemento cellulare) **AIRBETON** è caratterizzato da blocchi di grande formato con diversi spessori e diverse densità, pezzi speciali di varie dimensioni (architravi, blocchi forati e blocchi canaletta), malte specifiche per la posa in opera e la finitura delle murature.