

NORMABLOK PIU' S40 MA

per la ricostruzione post sisma

Gli edifici che fanno parte del patrimonio storico del nostro paese risultano spesso particolarmente vulnerabili agli eventi sismici che ciclicamente caratterizzano la nostra penisola. Le abitazioni storiche, specialmente quelle in pietra a vista, in caso di sisma, sono soggette ai maggiori danneggiamenti; ne è una prova quanto accaduto ai borghi del centro Italia colpiti dal sisma del 2016, in cui molti edifici con pietra a vista sono in parte o totalmente crollati.

www.danesilaterizi.it

Ricostruire "come era, dove era" in zone sismiche e a forte rischio-idrogeologico è un obiettivo importante, ma non è semplice, in quanto comporta la necessità di usare materiali di qualità, tecniche edilizie antisismiche e regole costruttive necessariamente diverse da quelle del passato. L'aspirazione è però quella di rimanere fedeli al disegno originario, ricostruendo in questo caso l'aspetto estetico tipico dei borghi in pietra a vista, ricreandone il valore storico-architettonico e paesaggistico, garantendo al contempo la necessaria sicurezza sismica, la sostenibilità ambientale, la durabilità e non da ultimo il risparmio energetico. Per soddisfare queste importanti esigenze costruttive Fornaci Laterizi Danesi propone al mercato il sistema in muratura armata NORMABLOK PIU' S40 MA. Questa soluzione consiste nell'ancorare il paramento in pietra a vista alla parete portante mediante una speciale rete in fibra di vetro, generando così una struttura monolitica sicura sismicamente. L'efficacia di questa innovativa soluzione costruttiva è testimoniata dai risultati ottenuti su tavola vibrante di seguito riportati. La parete in muratura armata NORMABLOK PIU' S40 MA rivestita in pietra a vista, opportunamente ancorata con un'apposita rete in fibra di vetro e malta di calce, è in grado di sostenere, senza mostrare segni di

danneggiamento, eventi sismici di intensità doppia rispetto quelli registrati durante la sequenza sismica del terremoto dell'Italia Centrale del 2016.

Realizzato con laterizio Poroton P800, NORMABLOK PIU' S40 MA coniuga ai ben noti vantaggi della muratura armata le prestazioni del polistirene espanso additivato con grafite, arrivando così a generare un sistema costruttivo dalle eccellenti performance termiche. Le pareti, oltre ad essere sicure sismicamente, raggiungono una trasmittanza termica di 0,21 W/m²K, rendendo inutile la posa di un cappotto a lastre, mantenendo nel tempo le prestazioni.

