



fermacell[®]

fermacell Progetti e Soluzioni

Scuola Italo Calvino, Firenze (FI), Italia

- Scuola primaria con struttura in XLam abbinata ai sistemi di finitura a secco in gessofibra
- Completamento del progetto: settembre 2015
- fermacell prodotti: Lastre in gessofibra **fermacell** e lastre Firepanel A1 **fermacell** (14 000 m²)
 Lastre per sottofondi a secco **fermacell** (2 500 m²)
 Lastre cementizie **fermacell** Powerpanel H₂O (1 800 m²)

Scuola Italo Calvino, Firenze (FI), Italia

Il Progetto

La scuola primaria Italo Calvino di Firenze è un ottimo esempio delle qualità intrinseche della tecnologia XLam abbinata ai sistemi di finitura a secco in gessofibra. Una costruzione efficiente dal punto di vista energetico, sostenibile per la scelta dei materiali selezionati e, non ultimo, capace di rispettare i tempi imposti dal cronoprogramma di cantiere.

Requisiti richiesti

Nel 2013 è stata indetta una gara di appalto ed è stato posto in gara il progetto esecutivo dell'opera, sul quale le imprese concorrenti dovevano

proporre delle migliori tecniche legate a sostenibilità e basso impatto dei materiali, durabilità e manutenzione dell'opera. Nella fase di gara fermacell ha affiancato l'impresa concorrente proponendo alternative determinanti per migliorare il punteggio relativo all'offerta tecnica.

Soluzioni

Tra i sistemi proposti e realizzati, fondamentali per l'aggiudicazione della gara, rientra senz'altro l'esecuzione delle pareti divisorie interne con **fermacell** Lastre Firepanel A1 e Lastre in gessofibra standard dello spessore di 12,5 mm altamente resistenti agli urti e in

grado di abbattere fino a 57 dB. Le pareti perimetrali certificate, in grado di garantire la prestazione REI 120, sono costituite da pannelli in XLam e contropareti interne in gessofibra **fermacell**. Per quanto riguarda l'acustica, i sistemi sono certificati fino a 59 dB mediante prove di laboratorio su sistemi in XLam riprodotti tal quali in cantiere. La capacità areica interna è notevolmente migliorata in conseguenza all'aumento della massa superficiale e alla spiccata igroscopicità del gessofibra. Infine, ma non meno importante, sono stati abbattuti i tempi morti grazie all'impiego dei sottofondi a secco **fermacell**.



fermacell[®]

Visione generale	
Committente	Comune di Firenze – Direzione Servizi Tecnici
Progettisti architettonici	Ing. Riccardo Ricci, Geom. Marco Noferi, Geom. Giovanna Grazzini, Arch. Daniele Squilloni
Progetto strutture in legno	Timber Design
Impresa aggiudicante	Consorzio Cooperative di Costruzione
Impresa esecutrice	Cooperativa Muratori Sterratori e Affini di Montecatini Terme
Applicatore fermacell	Edilizia Integrale Srl – Arezzo (AR)

Fermacell s.r.l.
Ufficio commerciale Fermacell
Via Vespucci 47
I-24050 Grassobbio – BG
Telefono: 035 - 4 522 448
Telefax: 035 - 3 843 941

fermacell[®] è un marchio registrato e una Società del Gruppo XELLA.

www.fermacell.it