

Lecablocco Fonoisolante 25 e Lecablocco B8 da intonaco

Doppia parete con muratura portante armata interna in Lecablocco Fonoisolante 25x20x25 in calcestruzzo di argilla espansa Leca, pannello isolante ($\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$) di spessore 10 cm e parete di rivestimento esterna in Lecablocco B8x20x50 da intonaco.

La parete raggiunge una trasmittanza termica di $0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$ per la realizzazione delle chiusure perimetrali esterne e verso locali non riscaldati. Di seguito si inseriscono le principali caratteristiche del blocco e alcuni particolari costruttivi per la correzione dei ponti termici più comuni.

Caratteristiche della muratura portante armata in Lecablocco Fonoisolante 25x20x25, pannello isolante (sp. 10 cm, $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$) e rivestimento in Lecablocco B8x20x50 da intonaco.

Spessore nominale del blocco	cm	25
Spessore del pannello isolante	cm	10
Spessore nominale del blocco esterno	cm	8
Trasmittanza termica U della parete intonacata	$\text{W/m}^2\text{K}$	0,21
Massa superficiale M_S della parete non intonacata	kg/m^2	348
Fattore di smorzamento f_a		0,071
Sfasamento S	h	16,77
Trasmittanza termica periodica Y_{IE}	$\text{W/m}^2\text{K}$	0,015



Spessore cm 25

ESEMPIO DI REALIZZAZIONE

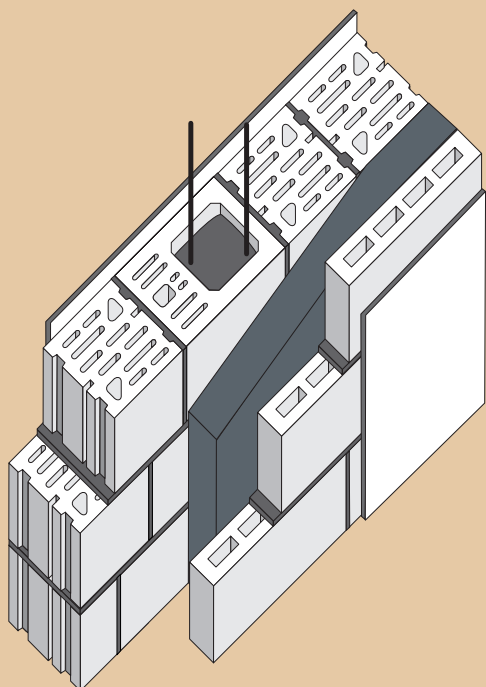
Progetto
ing. Renis Ridolfo



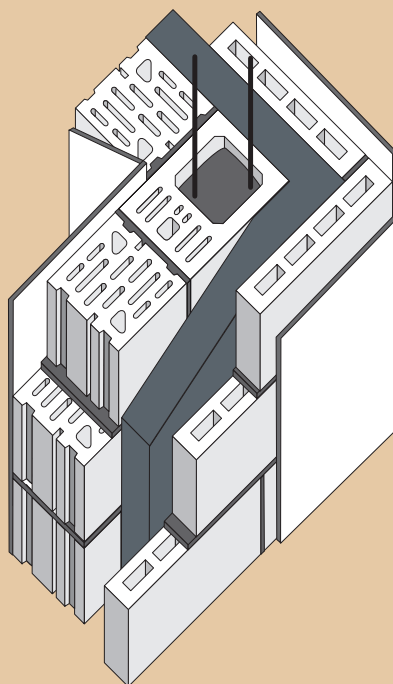
Località: San Donà di Piave (VE)

Particolari costruttivi e valutazione dei coefficienti di trasmittanza termica lineica agli elementi finiti

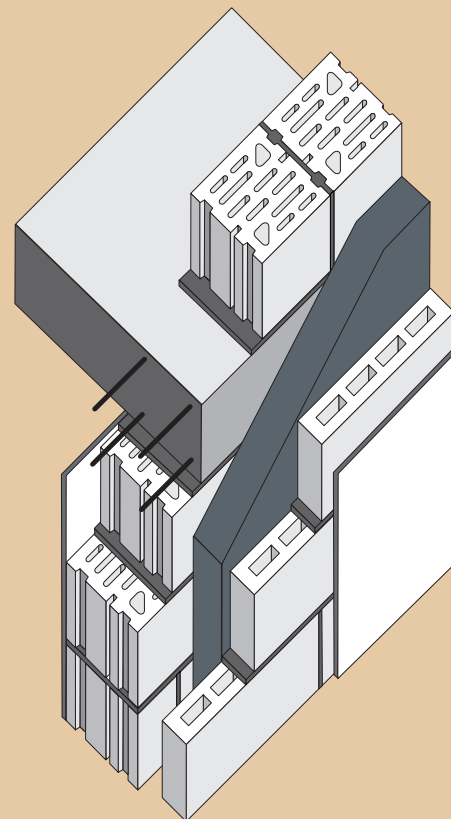
Pilastro nella muratura



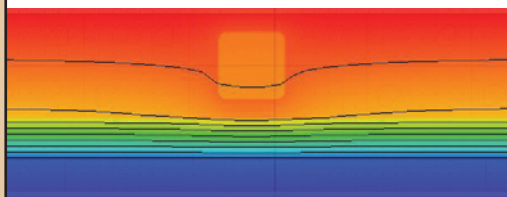
Angolo



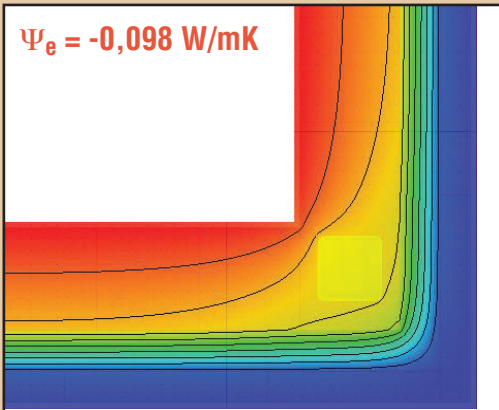
Cordolo di solaio



$$\Psi_e = 0,007 \text{ W/mK}$$



$$\Psi_e = -0,098 \text{ W/mK}$$



$$\Psi_e = 0,016 \text{ W/mK}$$

