

Muratura Comune



Per contenere le dispersioni termiche e rispettare i limiti di trasmittanza previsti dal D.Lgs. 311, è impossibile ad oggi non far ricorso a materiali isolanti. Questi però non sono sufficienti a garantire comfort all'interno delle nostre abitazioni nè a soddisfare gli altri requisiti normativi. Per questo è necessario ricorrere alla massa del laterizio.

Solava propone muri perimetrali di soli 30 cm con utilizzo di mattoni comuni dalla elevata massa volumica a secco, che garantiscono benessere indoor e valori di trasmittanza che rientrano nei più ristretti limiti legislativi.

Nella ricca gamma della muratura comune sono disponibili i formati di 24x12x5,5 e 24x12x11 dalla foratura inferiore al 15% fino a 40%, tutti realizzati con la pregiata argilla estratta dalle colline fiorentine adiacenti allo stabilimento Solava.



SOLAVA

SOLAVA SpA
via Urbinese, 45F
52026 Matassino-Piandiscò (AR)

tel.055.9156556 • fax 055.9156508

info@solava.it • www.solava.it

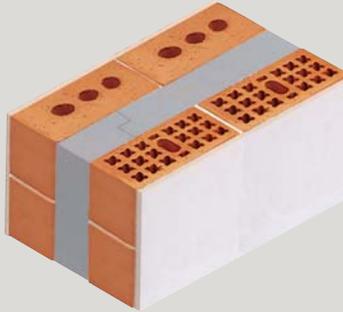


Per il Risparmio Energetico, ma soprattutto per il Comfort Indoor: Le Soluzioni Solava



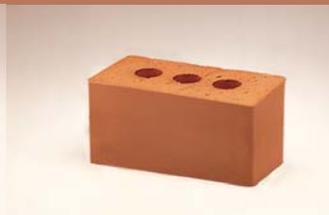
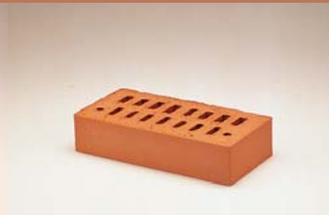
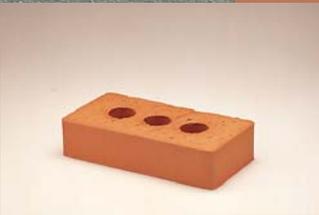
Spessore Muro: 34 cm

$U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $M_s = 412 \text{ Kg/m}^2$ (escluso intonaci)
 $\Phi = 12 \text{ h}$ (sfasamento termico)
 $f = 0,21$ (coeff. di attenuazione)
 $R_w = 54 \text{ dB}$ (Certificato in opera)



Spessore Lambda Resistenza

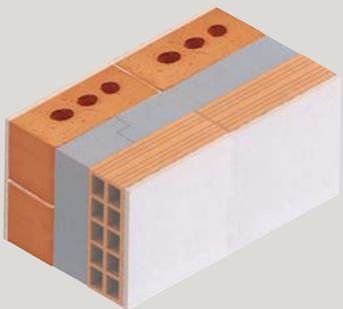
	Spessore	Lambda	Resistenza
1/h esterno			0,043
Intonaco	0,01	0,9	0,011
BimattoneTrefori 24x12x11	0,12	0,515	0,210
Pannello Isolante	0,08	0,034	2,353
DoppiUni 24x12x11	0,12	0,363	0,298
Intonaco	0,01	0,9	0,011
1/h interno			0,123



La presenza di materiali a massa elevata implica migliori prestazioni in termini di comfort termico e di risparmio energetico. La massa funziona da sistema di termoregolazione, consentendo di ridurre le oscillazioni di temperatura. In estate il calore accumulato dall'involucro è rilasciato all'interno degli ambienti con ritardo, attenuando il picco di calore e la domanda di raffrescamento; in inverno il calore accumulato durante il giorno è restituito agli ambienti nel tardo pomeriggio e durante la sera, quando aumenta la necessità.

Spessore Muro: 30 cm

$U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $M_s = 303 \text{ Kg/m}^2$ (escluso intonaci)
 $\Phi = 9 \text{ h}$ (sfasamento termico)
 $f = 0,40$ (coeff. di attenuazione)
 $R_w = 53 \text{ dB}$ (Certificato in opera)

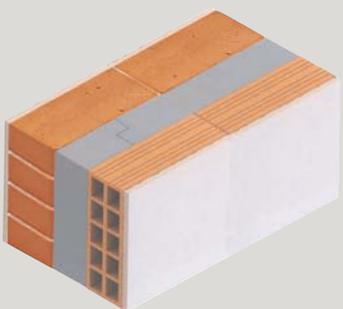


Spessore Lambda Resistenza

	Spessore	Lambda	Resistenza
1/h esterno			0,043
Intonaco	0,01	0,9	0,011
BimattoneTrefori 24x12x11	0,12	0,515	0,210
Pannello Isolante	0,08	0,034	2,353
Foratella 24x24x8	0,08	0,253	0,285
Intonaco	0,01	0,9	0,011
1/h interno			0,123

Spessore Muro: 30 cm

$U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $M_s = 370 \text{ Kg/m}^2$ (escluso intonaci)
 $\Phi = 9 \text{ h}$ (sfasamento termico)
 $f = 0,40$ (coeff. di attenuazione)



Spessore Lambda Resistenza

	Spessore	Lambda	Resistenza
1/h esterno			0,043
Intonaco	0,01	0,9	0,011
Mattone Pieno 24x12x5,5	0,12	0,628	0,172
Pannello Isolante	0,08	0,034	2,353
Foratella 24x24x8	0,08	0,253	0,285
Intonaco	0,01	0,9	0,011
1/h interno			0,123

