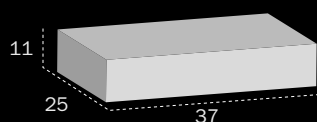
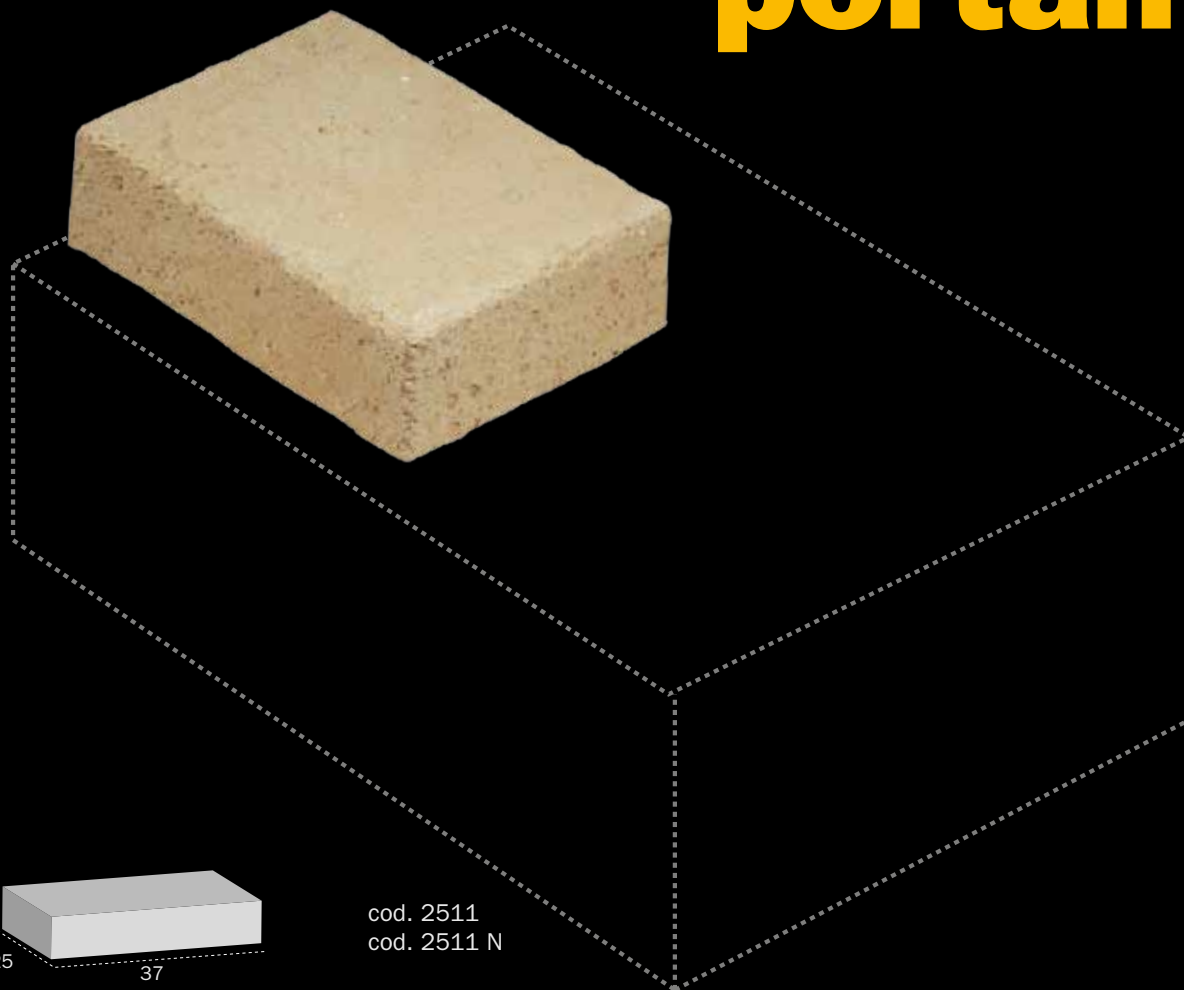
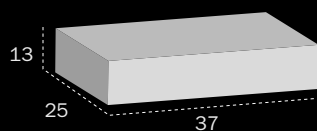


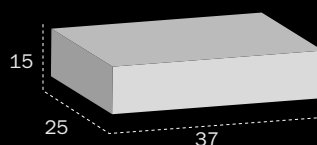
blocchi **portanti**



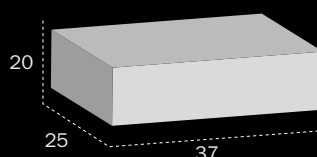
cod. 2511
cod. 2511 N



cod. 2513
cod. 2513 N



cod. 2515
cod. 2515 N



cod. 2520
cod. 2520 N



blocchi portanti

MURATURE DI BLOCCHI FIORDITUFO

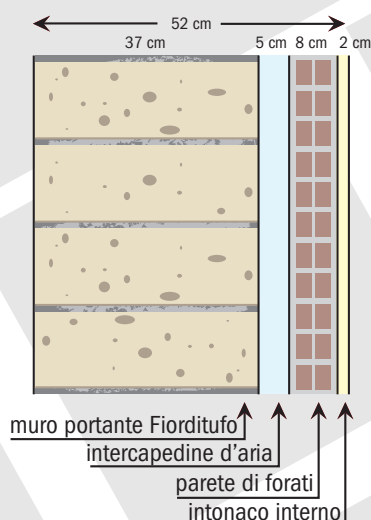
Caratteristiche dei materiali calcolate per:

- peso medio dell'unità di volume del tufo $\gamma_t = 1,40 \text{ t/m}^3$
- peso dell'unità di volume della malta (bastarda) $\gamma_m = 1,90 \text{ t/m}^3$
- letti orizzontali della malta da 1.0 cm e giunti verticali da 0,5 cm

Blocco Codice Dimensione	Peso del blocco Kg	Numero di blocchi a pallet	Peso di un pallet Kg	Spessore del muro cm	numero di blocchi a m ² di muro	peso a m ² di muro Kg
cod. 2511 37x25x11	14,25	66	950	p 25 p 37 t 11	22,2 32,7 10,3	362 536 157
cod. 2513 37x25x13	16,84	56	950	p 25 p 37 t 13	19,0 28,0 10,3	361 595 185
cod. 2515 37x25x15	19,43	49	960	p 25 p 37 t 15	16,7 24,5 10,3	359 533 214
cod. 2520 37x25x20	25,90	28	740	p 25 p 37 t 20	12,7 18,7 10,2	358 530 285

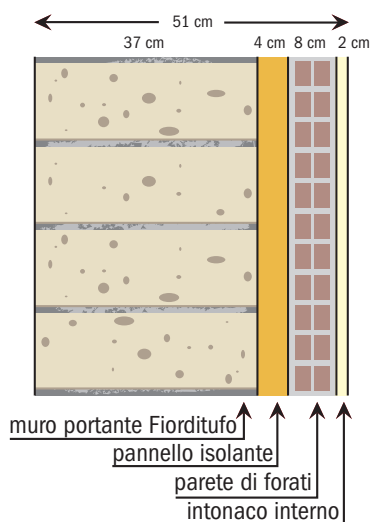
p: muri portanti; t: muri di tamponatura.

CALCOLI EFFETTUATI SECONDO LE MODALITÀ ED I RIFERIMENTI GIÀ RIPORTATI SULLA PRECEDENTE SCHEDA "CONDUCIBILITÀ TERMICA".



Muro Fiorditufo da 37 cm faccia a vista, intercapedine di aria da 5 cm, parete di laterizio forato da 8 cm e intonaco da 2 cm.

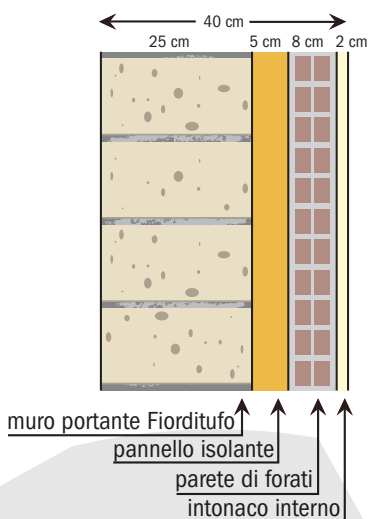
Resistenze termiche dei singoli strati	
superficie esterna	$R = 0,044 \text{ m}^2\text{°K/w}$
del muro Fiorditufo da 37 cm	$R = 0,894 \text{ m}^2\text{°K/w}$
dell'intercapedine d'aria da 5 cm	$R = 0,200 \text{ m}^2\text{°K/w}$
della parete di laterizio forato da 8 cm	$R = 0,179 \text{ m}^2\text{°K/w}$
dell'intonaco interno da 2 cm	$R = 0,022 \text{ m}^2\text{°K/w}$
superficie interna	$R = 0,130 \text{ m}^2\text{°K/w}$
resistenza totale	$R_t = 1,469 \text{ m}^2\text{°K/w}$
trasmissione termica	$U = 1/R_t = 0,681 \text{ w/m}^2\text{°K}$



Muro Fiorditufo da 37 cm faccia a vista, pannello isolante da 4 cm, parete di laterizio forato da 8 cm e intonaco da 2 cm.

Resistenze termiche dei singoli strati

superficie esterna	$R = 0,044 \text{ m}^2\text{°K/w}$
del muro Fiorditufo da 37 cm	$R = 0,894 \text{ m}^2\text{°K/w}$
del pannello isolante da 4 cm	$R = 1,667 \text{ m}^2\text{°K/w}$
della parete di laterizio forato da 8 cm	$R = 0,179 \text{ m}^2\text{°K/w}$
dell'intonaco interno da 2 cm	$R = 0,022 \text{ m}^2\text{°K/w}$
superficie interna	$R = 0,130 \text{ m}^2\text{°K/w}$
resistenza totale	$R_t = 2,936 \text{ m}^2\text{°K/w}$
trasmissione termica	$U = 1/R_t = 0,341 \text{ w/m}^2\text{°K}$



Muro Fiorditufo da 25 cm faccia a vista, pannello isolante da 5 cm, parete di laterizio forato da 8 cm e intonaco da 2 cm.

Resistenze termiche dei singoli strati

superficie esterna	$R = 0,044 \text{ m}^2\text{°K/w}$
del muro Fiorditufo da 25 cm	$R = 0,614 \text{ m}^2\text{°K/w}$
del pannello isolante da 5 cm	$R = 2,083 \text{ m}^2\text{°K/w}$
della parete di laterizio forato da 8 cm	$R = 0,179 \text{ m}^2\text{°K/w}$
dell'intonaco interno da 2 cm	$R = 0,022 \text{ m}^2\text{°K/w}$
superficie interna	$R = 0,130 \text{ m}^2\text{°K/w}$
resistenza totale	$R_t = 3,072 \text{ m}^2\text{°K/w}$
trasmissione termica	$U = 1/R_t = 0,325 \text{ w/m}^2\text{°K}$

