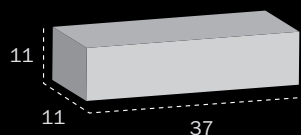
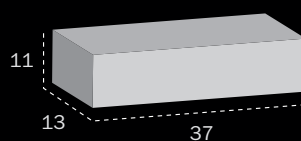


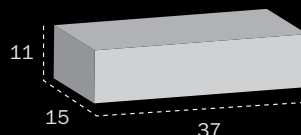
cod. 200 N*



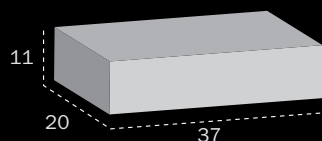
cod. 1111*
cod. 1111 N*



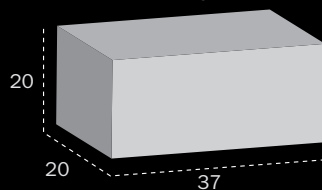
cod. 1311*
cod. 1311 N*



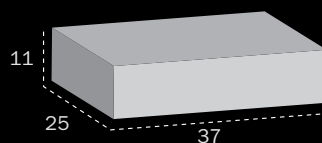
cod. 1511
cod. 1511 N



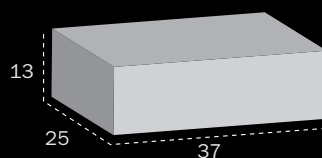
cod. 2011
cod. 2011 N



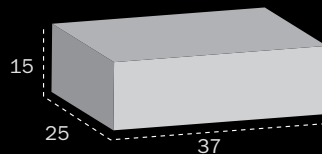
cod. 2020
cod. 2020 N



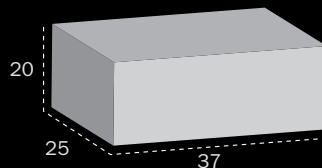
cod. 2511**
cod. 2511 N**



cod. 2513**
cod. 2513 N**



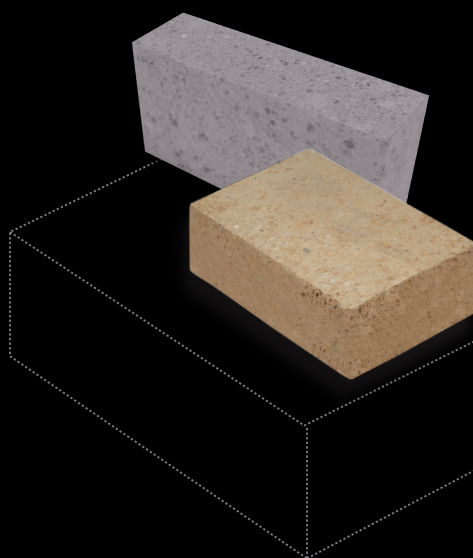
cod. 2515**
cod. 2515 N**



cod. 2520**
cod. 2520 N**

* Due lati con taglio diamante
** Spessore 25 e 37

murature e tamponature



MURATURE
E TAMPONATURE



murature e tamponature

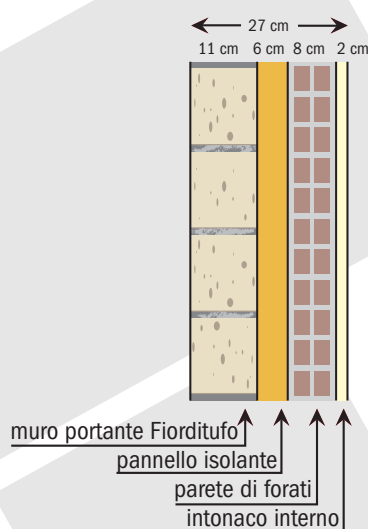
MURATURE DI BLOCCHI FIORDITUFO

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 m2 di muro Kg |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|--|----------------------------|
| cod. 2020 37x20x20 | 20,72 | 40 | 835 | p 37 r 20 | 23,2 12,7 | 531 286 |
| cod. 2011 37x20x11 | 11,40 | 72 | 825 | p 37 r 11 | 40,7 12,7 | 538 157 |

p: muri portanti; r: muri di rivestimento



Muro Fiorditufo da 11 cm a faccia a vista, pannello isolante da 6 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 11 cm | $R = 0,266 \text{ m}^2\text{°K/w}$ |
| del pannello isolante da 6 cm | $R = 2,500 \text{ m}^2\text{°K/w}$ |
| 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 | $R_t = 3,141 \text{ m}^2\text{°K/w}$ |
| trasmissione termica | $U = 1/R_t = 0,318 \text{ w/m}^2\text{°K}$ |