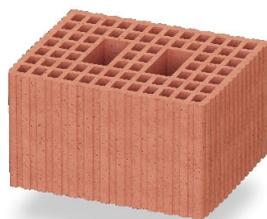


## SCHEDA TECNICA



**BLOCCHI ESTRUSI** da Intonaco: per murature portanti in zona sismica

Codice art.: **QSM3025**

**STH 30x25x19 MOD (45%)**

### CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

|   |                          |                   |             |
|---|--------------------------|-------------------|-------------|
| Dimensioni  | LxSXH                    | mm                | 250x300x190 |
| Peso  |                          | kg                | 12,4        |
| Percentuale di foratura                                   |                          | %                 | ≤45         |
| Numero pezzi al m <sup>2</sup>                            |                          |                   | 19          |
| Numero pezzi per pacco                                    |                          |                   | 60          |
| Resistenza a compressione ⊥ faccia base                   | f <sub>bm</sub>          | N/mm <sup>2</sup> | 23          |
| Resistenza a compressione ⊥ testa 1 [lunghezza x altezza] | f' <sub>bm</sub>         | N/mm <sup>2</sup> | 3           |
| Resistenza a compressione ⊥ testa 2 [larghezza x altezza] | f <sub>bm</sub>          | N/mm <sup>2</sup> | 5           |
| Massa volumica a secco lorda                              |                          | kg/m <sup>3</sup> | 900         |
| Conducibilità termica del blocco                          | λ <sub>10,dry,unit</sub> | W/mk              | 0,185       |

### CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

#### Prestazioni termiche della parete

|   |                                    |                    |       |
|---|------------------------------------|--------------------|-------|
| Conducibilità termica                                     | λ <sub>equ</sub> (con malta trad.) | W/mk               | 0,210 |
|   | λ <sub>equ</sub> (con malta term.) | W/mk               | 0,202 |
| Trasmittanza termica                                      | U (con malta trad.)                | W/m <sup>2</sup> k | 0,706 |
|   | U (con malta term.)                | W/m <sup>2</sup> k | 0,598 |
| Massa superficiale al netto degli intonaci <sup>(1)</sup> | M <sub>s</sub>                     | kg/m <sup>2</sup>  | 285   |
| Trasmittanza termica periodica                            | Y <sub>IE</sub>                    | W/m <sup>2</sup> k | 0,12  |
| Sfasamento  | S                                  | ore                | 12    |
| Fattore di attenuazione                                   | fa                                 |                    | 0,19  |

#### Acustica e resistenza al fuoco

|                     |                |        |                  |
|---------------------|----------------|--------|------------------|
| Potere fonoisolante | R <sub>w</sub> | dB     | 51               |
| Resistenza al fuoco |                | minuti | REI 180 - EI 240 |

#### Caratteristiche termoigrometriche

|                                       |                |         |                     |
|---------------------------------------|----------------|---------|---------------------|
| Calore specifico                      | C <sub>p</sub> | J/kgK   | 900                 |
| Permeabilità al vapore                | δ              | kg/msPa | 6x10 <sup>-12</sup> |
| Resistenza alla diffusione del vapore | μ              |         | 33                  |

<sup>(1)</sup> Dati calcolati con malta tradizionale con massa 1.800 kg/m<sup>3</sup> spessore 10 mm