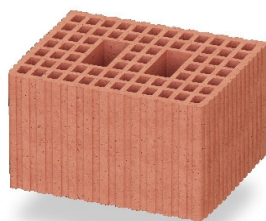


## SCHEDA TECNICA



BLOCCHI ESTRUSI da Intonaco: per murature portanti in zona sismica

Codice art.: **QSM3020**

**STH 30x20x19 MOD (45%)**

### CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(spessore 30 cm)

Dimensioni	LxSXH	mm	200x300x190
Peso		kg	10,2
Percentuale di foratura		%	≤45
Numero pezzi al m <sup>2</sup>			24
Numero pezzi per pacco			60
Resistenza a compressione ⊥ faccia base	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	27
Resistenza a compressione ⊥ testa 1 [lunghezza x altezza]	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	4
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	0,186

### CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 30 cm)

#### Prestazioni termiche della parete

Conducibilità termica	λ <sub>equ</sub> (con malta trad.)	W/mk	0,202
	λ <sub>equ</sub> (con malta term.)	W/mk	0,191
Trasmittanza termica	U (con malta trad.)	W/m <sup>2</sup> k	0,584
	U (con malta term.)	W/m <sup>2</sup> k	0,498
Massa superficiale al netto degli intonaci <sup>(1)</sup>	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	356
Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> k	0,112
Sfasamento	S	ore	13,65
Fattore di attenuazione	fa		0,155

#### Acustica e resistenza al fuoco

Potere fonoisolante	R <sub>w</sub>	dB	52
Resistenza al fuoco		minuti	REI 180 - EI 240

#### Caratteristiche termoigrometriche

Calore specifico	C <sub>p</sub>	J/kgK	800
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