

**IBL spa**Sede legale ed amministrativa  
Via Emilia Ponente, 925 - 48014 Castel Bolognese (R/  
Tel. +39 0545 1977301 - Fax. +39 0545 1977302  
www.iblspa.it - e-mail: ibl@iblspa.itStabilimento: **BENTIVOGLIO (BO)****SCHEDA TECNICA**

BLOCCHI ESTRUSI da Intonaco: per murature portanti in zona sismica

Codice art.: **QSM251225****STH 25x12x24,5 MOD (45%)****CARATTERISTICHE DEL BLOCCO****(spessore 12 cm)**

Dimensioni	LxSXH	mm	250x120x245
Peso		kg	6,1
Percentuale di foratura		%	≤45
Numero pezzi al m <sup>2</sup>			15
Numero pezzi per pacco			96
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>	6
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	0,266

**CARATTERISTICHE DELLA MURATURA****(spessore 12 cm)****Prestazioni termiche della parete**

Conducibilità termica	λ <sub>equ</sub> (con malta trad.)	W/mk	0,322
	λ <sub>equ</sub> (con malta term.)	W/mk	0,275
Trasmittanza termica	U (con malta trad.)	W/m <sup>2</sup> k	1,468
	U (con malta term.)	W/m <sup>2</sup> k	1,175
Massa superficiale al netto degli intonaci <sup>(1)</sup>	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	122
Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> k	1,162
Sfasamento	S	ore	4,88
Fattore di attenuazione	fa		0,728

**Acustica e resistenza al fuoco**

Potere fonoisolante	R <sub>w</sub>	dB	46
Resistenza al fuoco		minuti	EI 60-120

**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