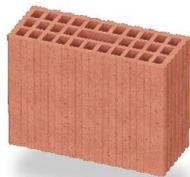


**IBL spa**Sede legale ed amministrativa  
Via Emilia Ponente, 925 - 48014 Castel Bolognese (R/  
Tel. +39 0545 1977301 - Fax. +39 0545 1977302  
www.iblspa.it - e-mail: ibl@iblspa.itStabilimento: **BENTIVOGLIO (BO)****SCHEDA TECNICA****BLOCCHI ESTRUSI** da Intonaco: per murature portanti in zona sismicaCodice art.: **QSM301225****STH 30x12x24,5 MOD (45%)****CARATTERISTICHE DEL BLOCCO**

(spessore 12 cm)

Dimensioni	LxSXH	mm	300x120x245
Peso		kg	8,4
Percentuale di foratura		%	≤45
Numero pezzi al m <sup>2</sup>			13
Numero pezzi per pacco			72
Resistenza a compressione ⊥ faccia base	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	18
Resistenza a compressione ⊥ testa 1 [lunghezza x altezza]	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	7
Resistenza a compressione ⊥ testa 2 [larghezza x altezza]	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	10
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	900
Conducibilità termica del blocco	λ <sub>10,dry,unit</sub>	W/mk	0,212

**CARATTERISTICHE DELLA MURATURA**

(spessore 12 cm)

**Prestazioni termiche della parete**

Conducibilità termica	λ <sub>equ</sub> (con malta trad.)	W/mk	0,264
	λ <sub>equ</sub> (con malta term.)	W/mk	0,216
Trasmittanza termica	U (con malta trad.)	W/m <sup>2</sup> k	1,388
	U (con malta term.)	W/m <sup>2</sup> k	1,141
Massa superficiale al netto degli intonaci <sup>(1)</sup>	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	118
Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> k	1,066
Sfasamento	S	ore	5,6
Fattore di attenuazione	fa		0,724

**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