

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

Dimensioni	LxSXH	mm	120x250x245
Peso		kg	6,1
Percentuale di foratura		%	≤45
Numero pezzi al m ²			30
Numero pezzi per pacco			96
Resistenza a compressione ⊥ faccia base	f _{bm}	N/mm ²	23
Resistenza a compressione ⊥ testa 1 [lunghezza x altezza]	f _{bm}	N/mm ²	6
Resistenza a compressione ⊥ testa 2 [larghezza x altezza]	f _{bm}	N/mm ²	5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	900
Conducibilità termica del blocco	λ _{10,dry,unit}	W/mk	0,244

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA**(spessore 25 cm)****Prestazioni termiche della parete**

Conducibilità termica	λ _{equ} (con malta trad.)	W/mk	0,305
	λ _{equ} (con malta term.)	W/mk	0,258
Trasmittanza termica	U (con malta trad.)	W/m ² k	0,946
	U (con malta term.)	W/m ² k	0,723
Massa superficiale al netto degli intonaci ⁽¹⁾	M _s	kg/m ²	316
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	W/m ² k	0,358
Sfasamento	S	ore	9,75
Fattore di attenuazione	fa		0,328

Acustica e resistenza al fuoco

Potere fonoisolante	R _w	dB	51
Resistenza al fuoco		minuti	REI 120 - EI 240

Caratteristiche termoigrometriche

Calore specifico	C _p	J/kgK	800
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	6x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ		33

⁽¹⁾ Dati calcolati con malta tradizionale con massa 1.800 kg/m³ spessore 10 mm