

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	5,9
Percentuale di foratura		%	≤45
Numero pezzi al m ²			15
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	0,266

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

(spessore 12 cm)

Prestazioni termiche della parete

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

Acustica e resistenza al fuoco

Potere fonoisolante	R _w	dB	46
Resistenza al fuoco		minuti	EI 60-120

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