



LATERIZI COMUNI

BIMATTONI

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 12 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 120 x 120
Peso		kg	3,1
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	232
Pezzi al m ²		n./m ²	30,6
Pezzi al m ³		n./m ³	255
Malta per m ²		dm ³ /m ²	9,7
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	10,6
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,9
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	880
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,247

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 12 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,294
Trasmittanza termica	U	W/m ² K	1,601
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	110
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	W/m ² K	1,199
Sfasamento	S	ore	4,57
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,749
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante	R _w	dB	44
Resistenza al fuoco		minuti	-
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

