



CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 12 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	380 x 120 x 233
Peso		kg	8,6
Percentuale di foratura		%	≤48
Numero pezzi al m ²			11,4
Numero pezzi per pacco			48
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f _{bm}	N/mm ²	>12,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	>2,9
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	820
Conducibilità termica del blocco	λ _{10,dry}	W/mK	0,194

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA (spessore 12 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica ⁽¹⁾	λ	W/mK	0,195	
Trasmittanza termica ⁽¹⁾	U	W/m ² K	Intonaco tradiz. ⁽²⁾ 1,201	Intonaco termico ⁽²⁾ 0,761
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	100	
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	W/m ² K	0,872	
Sfasamento	S	ore	5,05	
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,725	

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante	R _w	dB	43	
Resistenza al fuoco		minuti	EI 240	

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⁾malta/colla per blocchi rettificati λ=0,45 W/mK

⁽²⁾intonaco tradizionale λ=0,82 W/mK - intonaco termico λ=0,06 W/mK



Prodotto a marcatura CE



Gattelli SpA

Via Faentina Nord, 32 - 48026 RUSSI (RA) Tel. 0544 580114 - Fax 0544 582653
www.gattelli.com - info@gattelli.com

>>UFF. TECNICO Ing. Foschini Andrea<< Cell. 340/0073533 - afoschini@gattelli.com

Azienda associata al
 Consorzio POROTON® Italia

POROTON®