



CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 42,5 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 425 x 233
Peso		kg	16,0
Percentuale di foratura		%	≤55
Numero pezzi al m ²			17,0
Numero pezzi per pacco			32
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f _{bm}	N/mm ²	>10,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	>2,9
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	720
Conducibilità termica del blocco	λ _{10,dry}	W/mK	0,097

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA (spessore 42,5 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica ⁽¹⁾	λ	W/mK	0,099
Trasmittanza termica ⁽¹⁾	U	W/m ² K	Intonaco tradiz. ⁽²⁾ 0,221 Intonaco termico ⁽²⁾ 0,200
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	305
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	W/m ² K	0,003
Sfasamento	S	ore	25,51
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,014

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante	R _w	dB	51
Resistenza al fuoco		minuti	REI 240 – 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



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

