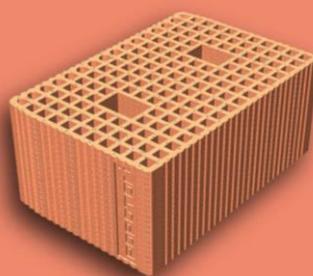




**POROTON® P800**



**S45**

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	450 x 300 x 190
Peso		kg	20,8
Percentuale di foratura		%	≤45
Numero pezzi al m <sup>2</sup>			11,1
Numero pezzi per pacco			30
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	>10,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	>2,9
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	820
Conducibilità termica del blocco	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,176

**CARATTERISTICHE DELLA MURATURA** (spessore 30 cm)

**PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE**

Conducibilità termica <sup>(1)</sup>	λ(malta trad.)	W/mK	0,192	
	λ(malta term.)	W/mK	0,179	
Trasmittanza termica <sup>(1)</sup>	U(malta trad.)	W/m <sup>2</sup> K	Intonaco tradiz. <sup>(2)</sup>	Intonaco termico <sup>(2)</sup>
	U(malta term.)	W/m <sup>2</sup> K	0,563	0,443
			0,528	0,421
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	255	
Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,087	
Sfasamento	S	ore	13,97	
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,16	

**ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO**

Potere fonoisolante	R <sub>w</sub>	dB	51	
Resistenza al fuoco		minuti	REI 180 – EI 240	

**CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE**

Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000	
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>	
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10	

<sup>(1)</sup>malta tradizionale λ=0,82 W/mK - malta termica λ=0,279 W/mK

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

Tutti i dati sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Certificazioni disponibili su [www.gattelli.com](http://www.gattelli.com)



Prodotto a marcatura CE



**Gattelli SpA**

Via Faentina Nord, 32 - 48026 RUSSI (RA) Tel. 0544 580114 - Fax 0544 582653  
[www.gattelli.com](http://www.gattelli.com) - [info@gattelli.com](mailto:info@gattelli.com)

>>UFF. TECNICO Ing. Foschini Andrea<< Cell. 340/0073533 - [afoschini@gattelli.com](mailto:afoschini@gattelli.com)

Azienda associata al  
 Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**