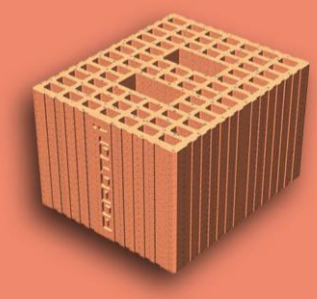
POROTON® P800

S30



CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 25 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 250 x 190
Peso		kg	11,7
Percentuale di foratura		%	≤45
Numero pezzi al m^2			16,5
Numero pezzi per pacco			60
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	820
Conducibilità termica del blocco	$\lambda_{10,dry}$	W/mK	0,207

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 25 cm)	
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica [1]	λ(malta trad.) λ(malta term.)	W/mK W/mK	0,222 0,208	
Trasmittanza termica [1]			Intonaco tradiz. [2]	Intonaco termico [2]
	U(malta trad.) U(malta term.)	W/m^2K W/m^2K	0,746 0,706	0,549 0,527
Massa superficiale	M_s	kg/m^2	220	
Trasmittanza termica periodica	Y_{IE}	W/m^2K	0,206	
Sfasamento	S	ore	10,91	
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,277	
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante (certificato in laboratorio)	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 tradizionale λ=0,82 W/mK - malta termica λ=0,279 W/mK

[2] 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

Prodotto a marcatura CE

Made in Italy CERTIFICATO

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®