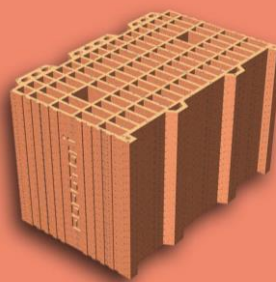




POROTON® P600



IT38K

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 38 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 380 x 240
Peso		kg	13,0
Percentuale di foratura		%	≤60
Numero pezzi al m ²			18,0
Numero pezzi per pacco			24
Resistenza a compressione // ai carichi verticali	f _{bm}	N/mm ²	>10,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	>2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	640
Conducibilità termica del blocco	λ _{10,dry}	W/mK	0,133

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA (spessore 38 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica ⁽¹⁾	λ(malta trad.)	W/mK	0,145	
	λ(malta term.)	W/mK	0,136	
Trasmittanza termica ⁽¹⁾	U(malta trad.)	W/m ² K	Intonaco tradiz. ⁽²⁾	Intonaco termico ⁽²⁾
	U(malta term.)	W/m ² K	0,352	0,301
			0,333	0,287
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	250	
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	W/m ² K	0,025	
Sfasamento	S	ore	17,89	
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,072	

ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante (certificato in laboratorio)	R _w	dB	53	
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 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



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®