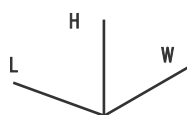
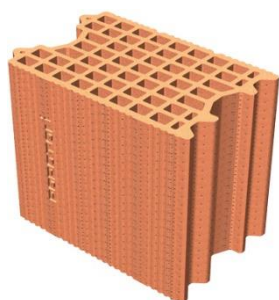


### SCHEDA TECNICA

## POROTON® 800 - 20 Incastro

### CARATTERISTICHE DEL BLOCCO



Dimensioni nominali	L x W x H	mm	300 x 200 x 250
Peso		kg	13,5
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	60
Peso medio del pacco		kg	810
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	13,0
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	4,9
Resist. compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	15,0
Resist. compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,1
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	870
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,179

### CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

#### PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,186
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,774
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	185
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,271
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	9,70
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,350

#### ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO

Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	47,4
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 90 - EI 180

#### 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> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata



Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

# POROTON®