



**POROTON® BLOCCHI INCASTRO CT 45 PF**

**CT 30 45 PF**

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 300 x 245
Peso		kg	14,3
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	48
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	16,5
Pezzi al m <sup>3</sup>		n./m <sup>3</sup>	55
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	7,8
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	10
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>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,145

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,155
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,465
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	250
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,052
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	15,62
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,112
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	50
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 180 – EI 240
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
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 con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

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

BLOCCO IDONEO ALLA REALIZZAZIONE DI MURATURA PORTANTE IN ZONA SISMICA SECONDO NTC 2018



Categoria II

**FORNACI ZANROSSO S.r.l.**

Via Visan, 38 – 36034 S. Tomio di Malo (VI) – Tel. 0445 588019 – Fax 0445 588018  
[www.zanrosso.com](http://www.zanrosso.com) – [info@zanrosso.com](mailto:info@zanrosso.com)

Azienda Associata al  
 Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso