



P800 20x25x19 (M53V45)

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 25 cm)	(sp. 20 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	200 x 250 x 190	250 x 200 x 190
Peso		kg	8,4	8,4
Percentuale di foratura		%	≤45	≤45
Pezzi per pacco		n.	100	100
Peso medio del pacco		kg	840	840
Pezzi al m ² - Pezzi al m ³	n./m ² - n./m ³		24,5 - 98	19,8 - 99
Malta per m ²		dm ³ /m ²	15,7	11,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	13,0	13,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	4,0	4,0
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	890	890
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,186	0,213

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 25 cm)	(sp. 20 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,205	0,226
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,696	0,908
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	235	185
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,162	0,361
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	11,84	8,89
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,232	0,398
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	50	47
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 120 - EI 240	REI 90 - EI 180
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE				
Calore specifico	c _p	J/kgK	1000	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

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



Fornace Calandra S.r.l.

Regione Molino, 28 – 15038 Ottiglio Monf.to (AL)
Tel. 0142 921433 – Fax 0142 921409
www.fornacecalandra.it – info@fornacecalandra.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

