

Industria di produzione laterizi dal 1922

direzione amministrazione ufficio vendite ex s.s. 131 Km 8,200 09028 **SESTU** (CA) tel.: 070 22241 – mail: commerciale@fornaciscanu.it

sede legale produzione ufficio vendite Via Marconi, 79 09036 **GUSPINI** (SU) tel.: 070 970023

SCHEDA TECNICA

POROTON® EvoTherm 33

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO





Dimensioni nominali	LxWxH	l mm	230 x 330 x 250
Peso		kg	16,0
Percentuale di foratura		%	≤50
Pezzi per pacco		n.	32
Peso medio del pacco		kg	512
Pezzi al m²		n./m²	16,9
Malta per m ²		dm ³ /m ²	8,4
Resist. compressione // ai carichi verticali (1)	f _{bm}	N/mm ²	15,0
Resist. compressione $oldsymbol{\perp}$ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,1
Massa volumica a secco lorda		kg/m³	790
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry}$	W/mK	0,108

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,120 /	0,110 ⁽³⁾
Trasmittanza termica (2)	U	W/m²K	Int. tradizionale 0,337 / 0,311 (3)	Int. termico ⁽⁴⁾ 0,305 / 0,283 ⁽³⁾
Massa superficiale	M_s	kg/m ²	28	35
Trasmittanza termica periodica (2)	Y _{IE}	W/m ² K	0,0	16
Sfasamento (2)	S	ore	19,	71
Fattore di attenuazione (2)	fa	adim.	0,0	48
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante (2)	R_w	dB	50	,5

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	

 $^{^{(1)}}$ f_{bm} = $f_{bk}/0.8$ – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

REI 240 - EI 240

minuti



Resistenza al fuoco (2)

Azienda Associata al Consorzio POROTON® Italia



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

⁽²⁾ parete intonacata

⁽³⁾ giunti realizzati con malta termoisolante

 $^{^{(4)}}$ con 2 cm di intonaco termoisolante esterno con conduttività λ = 0,06 W/mK