

## LATERIZI TRADIZIONALI FORATI E PORTANTI



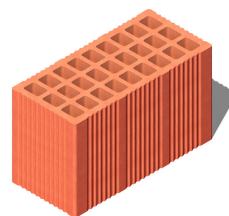
ISO 9001  
**BUREAU VERITAS**  
 Certification



27 fori 15

REI 180

Pareti divisorie e di tamponamento  
 Muratura portante in zona sismica spessore 24 cm



Prodotto a marcatura



Caratteristiche dimensionali	Spessore muratura		Unità di misura
	11 cm	23 cm	
Dimensioni	11 x 14 x 23		[cm]
Foratura	≤ 45		[%]
Massa volumica	905		[kg/m <sup>3</sup> ]
Peso medio	3,15		[kg]
N° pezzi per pacco	240		-
Peso indicativo del pacco	760		[kg]
Pezzi a m <sup>2</sup> parete	28	56	-

Caratteristiche meccaniche	Spessore muratura	
	11 cm	23 cm
Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali	23,05 MPa (230 kg/cm <sup>2</sup> ) >5 MPa (>50 kg/cm <sup>2</sup> )	
Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali	5,6 MPa (56,0 kg/cm <sup>2</sup> ) > 1,5 MPa (>15 kg/cm <sup>2</sup> )	5,41 MPa (54,1 kg/cm <sup>2</sup> ) > 1,5 MPa (>15 kg/cm <sup>2</sup> )

Prestazioni termiche	Spessore muratura		Unità di misura
	11 cm	23 cm	
Coeff. di diffusione del vapor d'acqua $\mu$	5/10		-
Capacità termica specifica $c$	1000		[J/KgK]
*Conducibilità termica del blocco $\lambda_e$ valori DRY	0,216	0,199	[W/mK]
Resistenza termica areica del blocco $R$ valori DRY	0,500	1,136	[m <sup>2</sup> K/W]
Trasmittanza termica del blocco $U$ valori DRY	1,49	0,77	[W/m <sup>2</sup> K]

\* I valori termici riportati si riferiscono al materiale in condizioni asciutte. Per tenere conto dell'umidità di equilibrio, si applica un coefficiente di correzione della Resistenza Termica "R" del blocco, da calcolare secondo norme UNI EN 1745:2005 e UNI EN ISO 10456:2008.

Indicazioni isolamento acustico	Spessore muratura intonacata		Unità di misura
	14 cm	26 cm	
Potere fonoisolante	44,4	49,6	[db]

Parete intonacata spessore 15 mm su entrambe le facce. Conducibilità intonaco = 0.95 W/mK

Comportamento al fuoco	Spessore muratura	
	11 cm	23 cm
Reazione al fuoco classe	A1(0)	
Resistenza al fuoco	REI 180	-