

LATERIZI TRADIZIONALI FORATI E PORTANTI



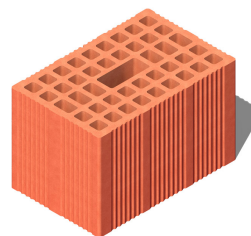
ISO 9001
BUREAU VERITAS
 Certification



43 fori 15x15x24

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
	15 cm	23 cm	
Dimensioni	15 x 14 x 23		[cm]
Foratura	≤ 45		[%]
Massa volumica	960		[kg/m ³]
Peso medio	4,45		[kg]
N° pezzi per pacco	160		-
Peso indicativo del pacco	710		[kg]
Pezzi a m ² parete	28	44	-

Caratteristiche meccaniche	Spessore muratura	
	15 cm	23 cm
Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali	17,8 MPa (178kg/cm ²) >5 MPa (>50 kg/cm ²)	
Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali	7,1 MPa (71,0 kg/cm ²) > 1,5 MPa (>15 kg/cm ²)	-

Prestazioni termiche	Spessore muratura		Unità di misura
	15 cm	23 cm	
Coeff. di diffusione del vapor d'acqua μ	5/10		-
Capacità termica specifica c	1000		[J/kgK]
*Conducibilità termica del blocco λ_e valori DRY	0,216	-	[W/mK]
Resistenza termica areica del blocco R valori DRY	0,685	-	[m ² K/W]
Trasmittanza termica del blocco U valori DRY	1,17	-	[W/m ² K]

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

Indicazioni isolamento acustico	Spessore muratura intonacata		Unità di misura
	18 cm	27 cm	
Potere fonoisolante	46	48,4	[db]

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

Comportamento al fuoco	Spessore muratura	
	15 cm	23 cm
Reazione al fuoco classe	A1(0)	
Resistenza al fuoco	-	-