

**BLOCCHI PORTANTI E DA TAMPONAMENTO SERIE ECO-TERM®**

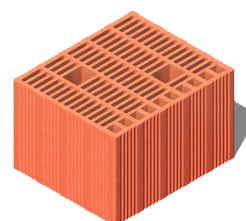


ISO 9001  
**BUREAU VERITAS**  
 Certification



**ECO-TERM® 25 x 19 x 30 c45**

Muratura portante in zona sismica



Caratteristiche dimensionali	Spessore muratura		Unità di misura
	25 cm	30 cm	
Dimensioni	25 x 19 x 30		[cm]
Foratura	≤ 45		[%]
Massa volumica	940		[kg/m³]
Peso medio	12,4		[kg]
N° pezzi per pacco	54		-
Peso indicativo del pacco	670		[kg]
Pezzi a m² parete	17	20	-

Caratteristiche meccaniche	Spessore muratura		Unità di misura
	25 cm	30 cm	
Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali	13,8 MPa (138 kg/cm²) >5 MPa (>50 kg/cm²)		
Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali	2,5 MPa (25 kg/cm²) >1,5 MPa (>15 kg/cm²)		-- --

Prestazioni termiche	Spessore muratura		Unità di misura
	25 cm	30 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	0,162	-	[W/mK]
Resistenza termica areica del blocco $R$ valori DRY	1,537	-	[m²K/W]
Trasmittanza termica del blocco $U$ valori DRY	0,59	-	[W/m²K]

\* 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
	28 cm	33 cm	
Potere fonoisolante	48	51	[db]

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

Comportamento al fuoco	Spessore muratura		Unità di misura
	25 cm	30 cm	
Reazione al fuoco classe	A1(0)		
Resistenza al fuoco	REI 240		-