

BLOCCHI PORTANTI E DA TAMPONAMENTO SERIE ECO-TERM®

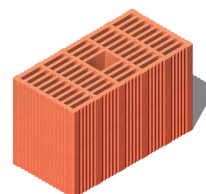


ISO 9001
BUREAU VERITAS
 Certification



ECO-TERM® 15 x 19 x 30 c45

Muratura portante in zona sismica - Muratura spessore 30 cm



Prodotto a marcatura



Caratteristiche dimensionali	Spessore muratura		Unità di misura
	15 cm	30 cm	
Dimensioni	15 x 19 x 30		[cm]
Foratura	≤ 45		[%]
Massa volumica	935		[kg/m³]
Peso medio	7,60		[kg]
N° pezzi per pacco	84		-
Peso indicativo del pacco	640		[kg]
Pezzi a m² parete	17	34	-

Caratteristiche meccaniche	Spessore muratura		
	15 cm	30 cm	
Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali	13,3 MPa (133 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
	15 cm	30 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	0,155	-	[W/mK]
Resistenza termica areica del blocco R valori DRY	0,961	-	[m²K/W]
Trasmittanza termica del blocco U valori DRY	0,88	-	[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
	18 cm	33 cm	
Potere fonoisolante	46	-	[db]

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

Comportamento al fuoco	Spessore muratura		
	15 cm	30 cm	
Reazione al fuoco classe	A1 (0)		
Resistenza al fuoco	EI 90	EI 240	