

AIRBETON 450 – Blocchi portanti maschiati

Blocchi per tamponamenti monostrato e murature portanti in zona sismica 4

Scheda tecnica di prodotto			Rev. 02 – Giugno 2015				
AIRBETON 450		CODICE ARTICOLO					
CARATTERISTICHE		U.M.	BM240450	BM300450	BM365450	BM400450	
Dimensioni <small>Valori determinati in conformità a UNI EN 772-16</small>	Lunghezza	mm	600				
	Altezza		250				
	Spessore		240	300	365	400	
	Forma e configurazione	–	Maschiato con foro di presa				
Massa volumica lorda a secco media <small>Valore determinato in conformità a UNI EN 772-13</small>		kg / m ³	450				
Resistenza media a compressione del blocco (f _b) <small>Valore determinato in conformità a UNI EN 772-1</small>		N / mm ²	≥ 3,00				
Resistenza caratteristica a compressione della muratura (f _k) <small>Valore determinato in conformità a UNI EN 1996-1-1 (Eurocodice 6)</small>		N / mm ²	2,03				
Resistenza caratteristica iniziale a taglio della muratura (f _{kvk0}) <small>Valore determinato in conformità a UNI EN 1996-1-1 (Eurocodice 6)</small>		N / mm ²	0,30				
Coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) <small>Valore tabellare: UNI EN 1745 Prospetto A.10</small>		–	5 (campo umido) ÷ 10 (campo secco)				
Permeabilità al vapore acqueo (δ) <small>Valore tabellare: UNI EN 1745 Prospetto A.10</small>		kg / (m · s · Pa)	3,86 × 10 ⁻¹¹ (campo umido) ÷ 1,93 × 10 ⁻¹¹ (campo secco)				
Calore specifico (c) <small>Valore tabellare: UNI EN 1745 Prospetto A.10</small>		kJ / (kg · K)	1,00				
Conduttività termica a secco (λ _{10,dry}) <small>Valore tabellare: UNI EN 1745 Prospetto A.10 P = 50%</small>		W / (m · K)	≤ 0,108				
Spessore mm			240	300	365	400	
Trasmittanza termica stazionaria (U) <small>Valori determinati in conformità a UNI EN ISO 6946</small>		Vedi NOTA 1 W / (m ² · K)	0,41	0,33	0,28	0,25	
Inerzia termica <small>Valori determinati in conformità a UNI EN ISO 13786</small>	Trasmittanza termica periodica (Y _{ie})	W / (m ² · K)	0,15	0,07	0,03	0,02	
	Sfasamento	Ore	9,0	11,8	14,9	16,5	
	Fattore di attenuazione	–	0,38	0,22	0,12	0,08	
Potere fonoisolante <small>Pareti intonacate con AIR INTOTEX (m = 1.300 kg/m³) sp. 10+15 mm. Valori determinati in conformità a EAACA Technical Recommendation. Legge di massa per calcestruzzo aerato autoclavato R_w = 26,1 · log m – 8,4 con m ≥ 150 kg/m² R_w = 32,6 · log m – 22,5 con m < 150 kg/m²</small>		dB	47	49	51	52	
Reazione al fuoco <small>Valore tabulato: DM 10/03/2005 Allegato C</small>		–	Euroclasse A1 (ex Classe 0)				
Resistenza al fuoco	Pareti non portanti <small>DM 16/02/2007 Tabella D.4.3 e relativa nota Assobeton</small>	–	EI240 Tabellare	EI240 Tabellare	EI240 Tabellare	EI240 Tabellare	
	Pareti portanti <small>Circolare Ministero dell'Interno nr. 1968 del 15/02/2008 e relativa nota Assobeton</small>	–	REI180 Tabellare	REI240 Tabellare	REI240 Tabellare	REI240 Tabellare	

NOTA 1 – Valori calcolati con λ_{10,dry} per murature senza intonaci; eventuali maggiorazioni andranno considerate in conformità alle normative vigenti sulla base delle effettive condizioni di progetto.