

AIRBETON 500 | 450 PT – Blocchi “Ponte Termico”

Blocchi idrofobizzati per la correzione dei ponti termici alla base delle murature

Scheda tecnica di prodotto			Rev. 03 Maggio 2017				
AIRBETON 500 450 PT			CODICE ARTICOLO				
CARATTERISTICHE		U.M.	BL106PT	BL126PT	BL240PT	BL300PT	
Dimensioni <small>Valori determinati in conformità a UNI EN 772-16</small>	Lunghezza	mm	600				
	Altezza		250				
	Spessore		100	120	240	300	
	Forma e configurazione	–	Liscio con foro di presa				
Massa volumica lorda a secco media <small>Valore determinato in conformità a UNI EN 772-13</small>		kg / m ³	500		450		
Resistenza media a compressione del blocco (f _b) <small>Valore determinato in conformità a UNI EN 772-1</small>		N / mm ²	≥ 3,40		≥ 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	2,26		2,03		
Resistenza caratteristica iniziale a taglio della muratura (f _{tk0}) <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)				
Assorbimento d'acqua		–	Idrofobizzato nella massa				
Calore specifico (c) <small>Valore tabellare: UNI EN 1745 Prospetto A.10</small>		k J / (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)	≤ 0,120		≤ 0,108		
Spessore		mm	100	120	240	300	
Trasmittanza termica stazionaria (U) <small>Valori determinati in conformità a UNI EN ISO 6946</small>		Vedi NOTA 1	W / (m ² · K)	0,99	0,85	0,41	0,33
Inerzia termica <small>Valori determinati in conformità a UNI EN ISO 13786</small>	Trasmittanza termica periodica (Y _{ie})	W / (m ² · K)	0,90	0,72	0,15	0,07	
	Sfasamento	Ore	2,5	3,4	9,0	11,8	
	Fattore di attenuazione	–	0,91	0,85	0,38	0,22	
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	38	40	47	49	
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 Test	EI240 Test	EI240 Tabellare	EI240 Tabellare	
	Pareti portanti <small>Circolare Ministero dell'Interno nr. 1968 del 15/02/2008 e relativa nota Assobeton</small>	–	–	–	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.