

AIRBETON 500 – Tavelle e blocchi sottili

Tavelle per fodere e blocchi sottili per divisori interni non portanti

Scheda tecnica di prodotto				Rev. 03 Maggio 2017					
AIRBETON 500				CODICE ARTICOLO					
CARATTERISTICHE		U.M.	BL056	BL086 BM086	BL106 BM106	BL126 BM126	BM156	BM206	
Dimensioni <small>Valori determinati in conformità a UNI EN 772-16</small>	Lunghezza	mm	600						
	Altezza		250						
	Spessore	50	80	100	120	150	200		
	Forma e configurazione	–	Liscio				–	–	
			Maschiato						
Massa volumica lorda a secco media <small>Valore determinato in conformità a UNI EN 772-13</small>		kg / m ³	500						
Resistenza media a compressione del blocco (f _b) <small>Valore determinato in conformità a UNI EN 772-1</small>		N / mm ²	≥ 3,40						
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} – P = 50%) <small>Valore tabellare: UNI EN 1745 Prospetto A.10</small>		W / (m · K)	≤ 0,120						
Spessore		mm	50	80	100	120	150	200	
Trasmittanza termica stazionaria (U) <small>Valori determinati in conformità a UNI EN ISO 6946</small>		Vedi NOTA 1 W / (m ² · K)	1,70	1,19	0,99	0,85	0,70	0,54	
Inerzia termica <small>Valori determinati in conformità a UNI EN ISO 13786</small>	Trasmittanza termica periodica (Y _{ie})	W / (m ² · K)	1,68	1,14	0,90	0,72	0,51	0,27	
	Sfasamento	Ore	0,8	1,7	2,5	3,4	4,8	7,2	
	Fattore di attenuazione	–	0,99	0,95	0,91	0,85	0,72	0,51	
Potere fonoisolante <small>Pareti intonacate con AIR INTOTEX (m = 1.300 kg/m³) sp. 10+10 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	33	36	38	40	42	45	
Reazione al fuoco <small>Valore tabulato: D.M. 10/03/2005 Allegato C</small>		–	Euroclasse A1 (ex Classe 0)						
Resistenza al fuoco	Pareti non portanti <small>Prove di laboratorio in conformità all'Allegato B del DM 16/02/2007</small>	–	–	EI120 Test	EI240 Test	EI240 Test	EI240 Test	EI240 Test	
	Pareti portanti <small>Circolare Ministero dell'Interno nr. 1968 del 15/02/2008 e relativa nota Assobeton</small>	–	–	–	–	–	–	REI120 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.