

AIRBETON 500 – Tavelle e blocchi sottili

Tavelle per fodere e blocchi sottili per divisori interni non portanti

Scheda tecnica di prodotto			Rev. 02 – Giugno 2015					
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.