

## AIRBETON 325 – Blocchi isolanti maschiati

### Blocchi per tamponamenti monostrato ad elevato isolamento termico

Scheda tecnica di prodotto				Rev. 03   Maggio 2017		
AIRBETON 325 – Blocchi isolanti maschiati		CODICE ARTICOLO				
CARATTERISTICHE		U.M.	BM240325	BM300325	BM365325	
Dimensioni <small>Valori determinati in conformità a UNI EN 772-16</small>	Lunghezza	mm	600			
	Altezza		250			
	Spessore		240	300	365	
	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 <sup>3</sup>	325			
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 <sup>-11</sup> (campo umido) ÷ 1,93 × 10 <sup>-11</sup> (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 <sub>10,dry</sub> – P = 50%) <small>Valore tabellare: UNI EN 1745   Prospetto A.10</small>		W / (m · K)	≤ 0,078			
Spessore		mm	240	300	365	
Trasmittanza termica stazionaria (U) <small>Valori determinati in conformità a UNI EN ISO 6946</small>		W / (m <sup>2</sup> · K)	0,31	0,25	0,21	
Inerzia termica <small>Valori determinati in conformità a UNI EN ISO 13786</small>	Trasmittanza termica periodica (Y <sub>ie</sub> )	W / (m <sup>2</sup> · K)	0,13	0,06	0,03	
	Sfasamento	Ore	8,8	11,6	14,7	
	Fattore di attenuazione	–	0,39	0,23	0,12	
Potere fonoisolante <small>Pareti intonacate con AIR INTOTEX LT (m = 1.100 kg/m<sup>3</sup>)   sp. 10+15 mm Valori determinati in conformità a EAACA Technical Recommendation Legge di massa per calcestruzzo aerato autoclavato R<sub>w</sub> = 26,1 · log m – 8,4 con m ≥ 150 kg/m<sup>2</sup> R<sub>w</sub> = 32,6 · log m – 22,5 con m &lt; 150 kg/m<sup>2</sup></small>		dB	43	45	47	
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>DM 16/02/2007   Tabella D.4.3 e relativa nota Assobeton</small>	–	Ei240 <small>Tabellare</small>			

**NOTA 1** – Valori calcolati con λ<sub>10,dry</sub> per murature senza intonaci; eventuali maggiorazioni andranno considerate in conformità alle normative vigenti sulla base delle effettive condizioni di progetto.