

AIRBETON 300 – Blocchi isolanti maschiati

Blocchi per tamponamenti monostrato ad elevato isolamento termico

Scheda tecnica di prodotto				Rev. 03 Maggio 2017		
AIRBETON 300 – Blocchi isolanti maschiati				CODICE ARTICOLO		
CARATTERISTICHE		U.M.	BM400300	BM450300	BM480300	
Dimensioni Valori determinati in conformità a UNI EN 772-16	Lunghezza	mm	600			
	Altezza		250			
	Spessore		400	450	480	
	Forma e configurazione	–	Maschiato con foro di presa			
Massa volumica lorda a secco media Valore determinato in conformità a UNI EN 772-13		kg / m ³	300			
Coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) Valore tabellare: UNI EN 1745 Prospetto A.10		–	5 (campo umido) ÷ 10 (campo secco)			
Permeabilità al vapore acqueo (δ)		kg / (m · s · Pa)	3,86 × 10 ⁻¹¹ (campo umido) ÷ 1,93 × 10 ⁻¹¹ (campo secco)			
Calore specifico (c) Valore tabellare: UNI EN 1745 Prospetto A.10		k J / (kg · K)	1,00			
Conduktività termica a secco (λ _{10,dry} – P = 50%) Valore tabellare: UNI EN 1745 Prospetto A.10		W / (m · K)	≤ 0,072			
Spessore		mm	400	450	480	
Trasmittanza termica stazionaria (U) Valori determinati in conformità a UNI EN ISO 6946		Vedi NOTA 1 W / (m ² · K)	0,17	0,16	0,15	
Inerzia termica Valori determinati in conformità a UNI EN ISO 13786	Trasmittanza termica periodica (Y _{ie})	W / (m ² · K)	0,02	0,01	0,01	
	Sfasamento	Ore	16,3	18,6	20,0	
	Fattore di attenuazione	–	0,09	0,05	0,04	
Potere fonoisolante Pareti intonacate con AIR INTOTEX LT (m = 1.100 kg/m ³) 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/m ² R _w = 32,6 · log m – 22,5 con m < 150 kg/m ²		dB	48	49	50	
Reazione al fuoco Valore tabulato: D.M. 10/03/2005 Allegato C		–	Euroclasse A1 (ex Classe 0)			
Resistenza al fuoco	Pareti non portanti DM 16/02/2007 Tabella D.4.3 e relativa nota Assobeton	–	Ei240 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.