



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (NORMA EN 771 – 1)

DESCRIZIONE	elemento in laterizio per muratura alleggerito in pasta con l'impiego di farina di legno in quantità pari al 3% in peso sulla massa del prodotto cotto.
DENOMINAZIONE PRODOTTO	Alveolater® Bio P20/45
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Murature portanti e da tamponamento
DIMENSIONI (lunghezza, larghezza, altezza)	cm 20x30x19 (spessore muro cm. 20,0)
PERCENTUALE DI FORATURA	45%
MASSA	kg 10,5
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/m3 789 Tolleranza Cat. D2
MASSA VOLUMICA NETTA	kg/m3 1753
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA fbk	17 N/mm2
RESISTENZA MECCANICA CARATTERISTICA	1,5 N/mm2 (in direzione perpendicolare ai carichi verticali e nel piano della muratura)

MASSA SUPERFICIALE PER mq DI MURO

TIPO DI PARETE	portante, tamponamento		
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA	pz/mq 17		
CONSUMO DI MALTA (spessore giunti mm 7)	kg/mq 65 o 37dmc		
ADERENZA MALTA LATERIZIO	3 N/mm ²		
MASSA SUPERFICIALE	Senza intonaco	kg/mq 244	Con intonaco
CONTENUTO DI SALI SOLUBILI ATTIVI	SO 1%		
ASSORBIMENTO D'ACQUA	18% "Da non lasciare esposto"		

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

ISOLAMENTO TERMICO Conducibilità equivalente del blocco Conducibilità equivalente della parete Resistenza termica della parete Trasmittanza termica della parete Massa superficiale senza intonaco POTERE FONOISOLANTE PERMEABILITA' AL VAPORE RESISTENZA AL FUOCO REAZIONE AL FUOCO SOSTANZE PERICOLOSE	Malta cementizia	Malta termica
	λb 0,162 W/mk	λb 0,141 W/mk
	λeq 0,278 W/mk	λeq 0,174 W/mk
	R 0,719	R 0,868
	U 1,085 W/m ² K	U 0,880 W/m ² K
	Ms kg/mq 244	(malta generica cementizia)
	Rw 46 dB	
	μ 10	
	CLASSE EI 180 R.E.I. 180	
	Classe A1 (Classe 0)	
Assenti		

INFORMAZIONI PER IL CORRETTO USO DEL PRODOTTO

<p>Modalità di posa in opera.</p> <p>I blocchi Alveolater P20/45 vanno posti in opera a fori verticali. Bagnare adeguatamente i blocchi prima della posa in opera, per evitare che venga sottratta acqua di idratazione alla malta di allettamento.</p> <p>I giunti di malta devono essere continui e ricoprire completamente le pareti del blocco.</p> <p>Lo spessore dei giunti deve essere indicativamente di 1 cm e costante in tutta la muratura, e comunque mai inferiore a 5 mm o superiore a 15 mm (D.M. 20/11/87)</p> <p>I blocchi vanno sfalsati per la metà della loro larghezza e comunque per una quantità mai inferiore a 0,4 h, con h = altezza del blocco.</p> <p>Sospendere le operazioni di posa con temperatura esterna inferiore a 5 °C.</p> <p>Nel caso si impieghi una malta di composizione tradizionale, i giunti orizzontali e verticali possono essere interrotti per migliorare leggermente le caratteristiche di isolamento termico. L'interruzione non deve mai superare 1/3 dello spessore del blocco ed è necessario tenere nel debito conto la minore resistenza della muratura, a carico verticale e soprattutto a taglio</p>
