



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 P25/45
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Murature portanti e da tamponamento
DIMENSIONI (lunghezza, larghezza, altezza)	cm 25x30x19
PERCENTUALE DI FORATURA	45%
MASSA	kg 12
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/m3 842 Tolleranza Cat. D2
MASSA VOLUMICA NETTA	kg/m3 1871
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA fbk	16 N/mm2
RESISTENZA MECCANICA CARATTERISTICA	2,5 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 (spessore parete cm.25); 20 (spessore parete cm.30)			
CONSUMO DI MALTA (spessore giunti mm 7)	kg/mq 83 o 34 dmc			
ADERENZA MALTA LATERIZIO	3 N/mm ²			
MASSA SUPERFICIALE	Senza intonaco	kg/mq 287/323	Con intonaco	kg/mq 337/373
CONTENUTO DI SALI SOLUBILI ATTIVI	SO 1%			
ASSORBIMENTO D'ACQUA	18% "Da non lasciare esposto"			

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

ISOLAMENTO TERMICO	Malta cementizia	Malta termica
	λb 0,176 W/mk	λb 0,153 W/mk
Conduktivität equivalente della parete	λeq 0,183/0,209 W/mk(spess.25/30)	λeq 0,165/0,189 W/mk(spess.25/30)
	R 1,389/1,485	R 1,676/1,792
Trasmittanza termica della parete	U 0,627/0,564 W/m²K	U 0,498/0,458 W/m²K
	Ms kg/mq 287/323	(malta generica cementizia)
POTERE FONOISOLANTE	Rw 52 dB	
PERMEABILITA' AL VAPORE	μ 10	
RESISTENZA AL FUOCO	CLASSE EI 240	R.E.I. 180
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1 (Classe 0)	
SOSTANZE PERICOLOSE	Assenti	

INFORMAZIONI PER IL CORRETTO USO DEL PRODOTTO

<p>Modalità di posa in opera.</p> <p>I blocchi Alveolater P25/45 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 allestimento.</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>
--