



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

DESCRIZIONE	elemento per muratura in laterizio alleggerito in pasta con l'impiego di farina di legno in quantità pari al 3% in peso sulla massa del prodotto cotto.
DENOMINAZIONE PRODOTTO	Tramezza Alveolater® Bio P8/45
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Murature da tamponamento e tramezzatura a fori verticali
DIMENSIONI (lunghezza, larghezza, altezza)	cm 8x45x19 (spessore muro cm. 8,0)
PERCENTUALE DI FORATURA	45%
MASSA	kg 6,3
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/m3 921 Tolleranza Cat. D2
MASSA VOLUMICA NETTA	kg/m3 2047
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA fbk	16,5 N/mm2
	NPD (in direzione perpendicolare ai carichi verticali e nel piano della muratura)

MASSA SUPERFICIALE PER mq DI MURO

TIPO DI PARETE	tramezzatura e tamponamento		
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA	pz/mq 12		
CONSUMO DI MALTA (spessore giunti mm 7)	kg/mq 15		
ADERENZA MALTA LATERIZIO	3 N/mm ²		
MASSA SUPERFICIALE	Senza intonaco	kg/mq 95	Con intonaco
CONTENUTO DI SALI SOLUBILI ATTIVI	SO 1,36%		
ASSORBIMENTO D'ACQUA	18%	"Da non lasciare esposto"	kg/mq 145

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

ISOLAMENTO TERMICO	Malta cementizia	Malta termica
	λb 0,175 W/mk	
Conduktività equivalente del blocco	λeq 0,248 W/mk	λeq 0,215 W/mk
	Resistenza termica della parete	R 0,344
Trasmittanza termica della parete	U 1,608 W/m ² K	U 1,418 W/m ² K
	Massa superficiale senza intonaco	Ms kg/mq 95
POTERE FONOISOLANTE	Rw 41,5 dB	
PERMEABILITA' AL VAPORE	μ 10	
RESISTENZA AL FUOCO	EI 120	
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>Le tramezze Alveolater P8/45 vanno poste 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 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>
